www.saglikdergisi.com.tr

Healthcare Magazine

Daşcı Sağlık Grup Kuruluşudur...

SAĞLIK

Mayıs-Haziran

www.saglikdergisi.com.tr ISSN: 1301 - 4471 • Yıl - Year : 33 • Sayı - Issue : 342 • 2023

ATESE
HEALTHCARE

ATESE ACESO
ANESTHESIA MACHINE



ATESE LED 700-700
LED DOUBLE HEAD CEILING
OPERATION LAMP



ATESE ET - 300C
GENERAL OPERATION TABLE



www.atese.com.tr

MAYIS | HAZIRAN | 2023 | MAY | JUNE

SAĞLIK

Sağlık Sektörünün Öncü Yayın Grubu

SAYI
342

Value For Health

Hijyenik Havalandırma Sistem Çözümleri

axon®
Sağlık için Değer

TSE-HYB







Hizmetlerimiz

- Anahtar Teslim Temiz Oda Sistemleri Kurulumu
- HVAC Sistemleri ve iklimlendirme Sistemleri Kurlumu
- Yüksek Teknoloji ile hijyenik Filtrasyon
- Otomasyon Sistemleri kurulumu
- Validasyon & partikül Test Hizmetleri

Ürünlerimiz

- Rulo Filtreler
- Kompakt Filtreler
- Kaset Filtreler
- Rıgıt Filtreler
- Torba filtreler
- Aktif Karbon Filtreler
- Mdf Kasalı Hepa Filtreler
- Alüminyum Kasalı Hepa Filtreler
- Hepa Hood
- Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri

Adres:
Akson Mekanik Müh. İnş.
Taah. Tıbbi Cihz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Öveçler Mah. 1335 Cadde No:56/1 Çankaya/Ankara
e-mail:
info@aksonmekanik.com
Tel: 0312 387 07 80
Fax: 0312 387 07 88

www.aksonmekanik.com

EMS

Emergency Mobile Systems

Yaşam İçin Önem Taşır

www.ems.tc





ISO 9001 | ISO 13485 | TS EN 1789+A2 | TS EN 1865-1+A1 | TSE | TÜV CERT ISO 9001 | CE | Gost-R | 10G TESTED

444 9 367

info@ems.tc

EMS MOBİL SİSTEMLER A.Ş.
1.Organize Sanayi Bölgesi Kırım Hanlığı Caddesi No:9
06930 Sincan/Ankara/Turkey
Tel : +90 312 589 88 88 (pbx)
Fax : + 90 312 267 18 66

ALMANYA ŞUBE BRANCH GERMANY
Kalkumer Straße 125
40468 Düsseldorf / GERMANY
Tel : + 49 211 680 20 53
Fax : + 49 211 680 20 55

DUBAİ ŞUBE / BRANCH DUBAI
P.O. Box 261410 Dubai / U.A.E.
Tel : + 971 4 880 64 68
Fax : + 971 4 880 64 86











- Easy medicine storage solutions
- Fast access to desired drugs
- Easy pharmaceutical stock tracking
- Space saving in hospitals
- Suitable for all architectural design
- Being able to obtain more economically all these opportunities

New Generation
High Capacity
Rack Systems

Headoffice
+49 162 6963172
info@sebagmbh.de
www.sebagmbh.de
Ziegeleiweg 6a, 51149 Köln/Germany

Production
+90 532 740 97 10
Ivedik OSB 1358. Sok.
No:37, 06378
Ankara / TURKEY

SEBA Handels GmbH

Dünyada
İlk & Tek!

hdrOzone

AĞIR MOLEKÜL STERİLİZASYON CİHAZI



Hidronyum Teknolojisi

- **4. Nesil Hibrit Teknoloji,**
  Hidronyum Ağır Molekül Sterilizasyon Tekniği
- Her Türlü **Lümenli Malzeme** Sterilizasyonunda Full Yükte **Çap ve Uzunluk** Sınırı Yoktur.
- Full Yükte **2 mm İç Çap ve 15.000 mm**'ye Kadar Sterilizasyonda Etkindir.
- **Karma, FULL Yükte** Sterilizasyon Özelliği Mevcuttur.
- Kolay, rahat, güvenli ve ekonomik bir kullanıma sahiptir.

TEKNOMAR®
Since 1993 **Group**



HRF COLD Plazma Teknolojisi

HİDROJEN PEROKSİT (H_2O_2)
PLAZMA STERİLİZASYON CİHAZI

- Chamber içinde hrf cold plazma teknolojisi ile üründe kalıntı kalmaz.
- **Nemli yükü otomatik algılar, kurutur ve sterilizasyon işlemine kesintisiz devam eder.**
- Kolay, rahat, güvenli ve ekonomik bir kullanıma sahiptir.

0312 385 0040 www.teknomar.com.tr



ÜZÜMCÜ
MEDICAL EQUIPMENT

Hastanelerin teşhis ve tedavi hizmetleri için en kritik 3 servisini laboratuvar, görüntüleme ve **ameliyathane** birimleri oluşturmaktadır.

Üzümcü markası olarak, **1969** yılından bu yana ürettiğimiz **Ameliyathane Ekipmanları** ile ülkemizin alanındaki en köklü, en büyük üreticisi ve ihracatçısı konumundayız.

"Cerrahi Mükemmelik" sloganıyla Türkiye'de ürettiğimiz ürünlerimizde 5 kıtada, 100'den fazla ülkede **"Türk Malı"** etiketimizi gururla taşıyoruz.

- AMELİYAT MASALARI
- AMELİYAT LAMBALARI
- CERRAHİ ASPİRATÖR CİHAZLARI
- ELEKTROKOTER CİHAZLARI
- PASLANMAZ ÇELİK HASTANE MOBİLYALARI

www.uzumcu.com.tr

444 1969

Diversey™





AHP Teknolojisi ile geliştirilmiş Oxivir Excel Ailesi ile tanışın, hijyen standartlarınızı yükseltin.

Virüslere karşı kısa süreli temaslarda etkili!

ACCELERATED® HYDROGEN PEROXIDE

AHP'nin Avantajları:

- Hızlı & Etkili
- Çevreci
- Düşük Maliyetli
- Güvenilir
- Sürdürülebilir

www.diversey.com

© 2020 Diversey, Inc. Her hakkı saklıdır.

Bir başarının anatomisi...





Akredite Laboratuvarda test edilmiştir.
"Arttırılmış Zorluk Seviyesinde" düzenlenmiş Bakteriyal Filtrasyon Verimlilik (BFE) ve Viral Filtrasyon Verimlilik (VFE) Raporları.



"Tek Kullanımlık" aspirasyon torbaları.
Farklı ihtiyaçlara göre 1, 2, 3 litrelik kanister torbaları. Sağlam, yırtılmaz ve çok dayanıklı özel katkılı plastik malzeme.



Çok işlevli kanister kapağı
Tandem portu ve konnektörü, Hasta portu ve konnektörü, Vakum portu ve konnektörü. Hızlı, pratik ve kullanıcı dostu özel tasarım.



Akıllı filtrasyon yerleşimi.
Antireflü valf, Tandem portu ve konnektörü, Hidrofobik filtre sistemleriyle Türkiye'de ilk ve tek güvenlikli kullanım kolaylığı.



Kanister askı aparatları.
Hem klipsli hem de duvara monte seçenekleri ile askı aparatları her türlü koşulda güvenli kullanım kolaylığı sağlar.

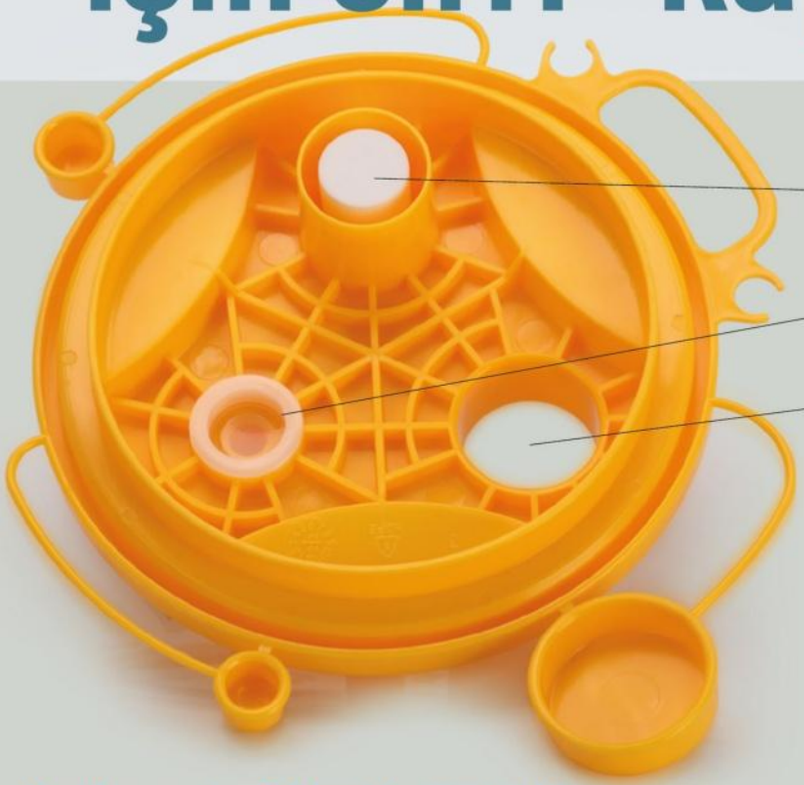


Mobil aspirasyon arabası.
Mobil aspirasyon arabalarıyla 4 adet 3000 ml kanister birbirine bağlanarak kapasite 12000 ml'ye kadar çıkartılabilir.



Üretim Proje Tasarımı Bilgi Paylaşımı Teknik Destek

"işin sırrı" kapakta!



Hidrofobik Filtre
Kullanıcı ve hasta güvenliği için; %99.99 bakterilere karşı etkin koruma (BFE) ve virüslere karşı etkin koruma (VFE) test sonuçları.

Anti-Reflü Valf
Hasta güvenliği için; aspire edilen sıvıların hastaya geri dönmesini engeller.

Numune (Tandem) Portu
Biyopsi için kullanılır, tek seferde 12 litreye kadar aspirasyon imkanı sağlar.

Yenilenen özellikleriyle STERVAC Aspirasyon Sistemleri Türkiye'de ilk ve tek...

Vakum portunun altında yer alan ve etkinliği uluslararası standartlarda belirtildiği gibi test edilen %99.99 verimliliğe sahip antimikrobiyal hidrofobik filtre sayesinde kontaminasyon önlenmiştir. Hidrofobik filtre aynı zamanda tek yönlü valf gibi çalıştığından aspirasyon torbası tümüyle dolduğunda, vakumu kesmekte ve hastane vakum sistemini kontamine edecek yapıları önlemektedir.



alplermedikal next generation

Medikalde, geleceğin bugüne vaadi...

www.alplermedikal.com

Bağımsız Akredite Laboratuvarda test edilmiştir.

Ankara Fabrika / Merkez:
Bahçekapı Mahallesi, 2500. Cadde
No: 15 Şaşmaz Etimesgut
Ankara
Tel: +90 (312) 441 34 36

İstanbul Bölge:
Atatürk Mahallesi, Ataşehir Bulvarı
38. Ada Ata Plaza 3/3 Kat:7 No:64
Ataşehir - İstanbul
Tel: +90 (216) 455 7814

30 Yıl Deneyim

Sektöre Yön Veren 18 Yıl

Başyazı

Mustafa DAŞCI
mdasci@saglikyayincilik.com.tr



E-Sağlık Hizmeti Vermek ve Almak Konusunda Zorlanıyoruz. Hizmeti Alan da Veren de Memnun Değil...

Bir binanın yapımında nasıl temelden başlanırsa hizmet projelerinde de aynısı olması gerekir. Tasniflemeden, altyapısını sağlam ve genel yapısını da mağduriyete sebebiyet vermeyecek şekilde yapmazsak, yataklı tedavi kurumlarında hem yatarak hem de ayakta tedavi taleplerine cevap verirken birde hastaları şehirlerde aynı yerde toplayalım dediğimiz zaman hasta sayısı artıyor bunun neticesinde hastalık bulaştırma oranı salgın haline dönüyor. Hizmet verenler de bu kadar yoğun hasta ile uğraşmak neticesinde bitap düşüyor ve aynı salgından onlarda nasibini alıyor. Hizmet almaya çalışanlar da randevu alana kadar tabiri caizse Çin işkencesi görüyor. Normal hastalığının üzerine psikolojik bunalım ve stres yaşıyor. Hastaneye stresli şekilde gidiyor derdini anlatırken hekime stresini aktarıyor, hekim hem hastalıkla hem de kişinin stresiyle uğraşırken aynı stres ve psikolojik bozukluğunu hekimde yaşıyor. Birbirini anlama bozukluğu yaşayan hasta ve sağlık çalışanı arasında şiddet başlıyor. Peki olması gereken nedir?

Poliklinikler her semte kurulmalı, sağlıksız birey topluma karışmadan sağlık kuruluşuna ulaşabilmeli. Randevu talepleri alınırken kişinin sağlık kurumuna nasıl gelmesi gerektiği hastalığın belirtilerine göre belirlenmeli toplu taşıma araçlarından veya toplu alanlardan uzak durarak ulaşımı sağlanmalı. Hastanın tanı teşhisine göre ayakta veya yatarak tedavisine karar verilerek doğru hastane, klinik ve doktora yönlendirilmeli bununla birlikte hastanın lojistik planlanması yapılmalı. Şehir hastaneleri güzel bir yatırım ancak yataklı tedavi kurumları olarak ülkenin Sağlık yatırım planlarında mekânlarla ve nüfusla ilgili planlama yapılıyor, ancak 1. Basamak Sağlık Hizmetleri planlaması maalesef ki atlanıyor. Aile hekimleri bu konuda yetersiz. Aile Hekimliği hizmetinin altının doldurulması şart. Aile hekimleri ilk hastayı dijital ortamda dinlemesi, semt polikliniklerıyle ve yataklı tedavi kurumlarıyla koordineli çalışarak kendisine bağlı hastaların tedavi ve ilaç tıbbi ekipmanların tedarik ve takibini gerçekleştirmelidir. Evde tedavi gören hastaların takibini de aile hekimi yapmalıdır. Şu anda aile hekimlerinden bile randevu almak nerdeyse imkânsız. Sağlık Bakanlığı hizmetleriyle birlikte fiziki ve bürokrasi olarak da büyüdü, hareket etmekte zorlanıyor. Acil çözüm olarak Sağlık Bakanlığı'nın biraz hafiflemesi gerekiyor.

M. Daşcı

GAMMA-PAK
STERİLİZASYON SAN. ve TİC. A.Ş.

Sterilizasyon ve Gıda Güvenliği İçin Etkin Çözüm

Gamma-Pak Işınlanma Tesisi'nde Gama Işınlanma Tekniğinin Uygulandığı Başlıca Alanlar



Hastane ve Sağlık Ürünleri

- Tek kullanımlık tıbbi malzeme ve cihazların sterilizasyonu
- Ameliyat eldivenleri, enjektörler, ameliyat giysileri ve setleri, serum setleri, tamponlar, sargı bezleri, ameliyat ipliği, iğneler, damla sayıcıları, ambalaj vb.
- Protez ve diğer yapay organların sterilizasyonu



İlaç ve Kozmetik Sanayi

- İlaç ve Kozmetik hammaddelerinin biyolojik yük kontrolü\sterilizasyon
- Kimyasal maddeler, talk pudrası, nişasta, şeker, antibiyotikler ,vitaminler vb.
- İlaçların ve kozmetiklerin şişe kapak tapa ve diğer ambalaj maddelerinin sterilizasyonu
- Laboratuar malzemelerinin sterilizasyonu (filtre vb)
- Bebek malzemelerinin sterilizasyonu
- Şampuanda ve diğer kozmetik ürünlerde biyolojik yük kontrolü
- Tampon ve pedlerde hijyenik seviyenin kontrolü



Gıda ve Ambalaj Sanayi

- Baharat ve diğer kuru sebze ve meyvelerde hastalık yapan patojen mikroorganizma, larva ve yumurtalarının arındırılması
- Et, tavuk ve balıklarda biyolojik yük kontrolü, hastalık yapan mikroorganizma ve parazitlerin temizlenmesi
- Fındık, fındık unu ve yağında mikroorganizma ve küf kontrolü
- Hayvan gıdalarının dezenfeksiyonu
- Gıda ambalaj maddelerinin sterilizasyonu
- Yaş meyvelerde olgunlaşmanın geciktirilmesi ve raf ömrünün uzatılması



Diğer Alanlardaki Uygulamalar

- Yerden ısıtma polietilen borularında çapraz bağlama yoluyla dayanıklığın arttırılması
- Hayvan yemi ve pet gıdaların patojen mikroorganizmalardan arındırılması
- Az değerli mücevher taşlarının renklendirilmesi
- Tütünde küf kontrolü
- Ağaç ürünlerinin sertleştirilmesi, arşiv ve antikaların korunması

Işınlanma Tesisi: Organize Sanayi Bölgesi,
Gazi Osman Paşa Mah. 2. Cad. No:6
59500 Çerkezköy / Tekirdağ

Tel: +90 282 726 57 90

Merkez: Maslak Mah. Taşyoncası Sok.
Maslak 1453 Sit. T4B Blok Kat: -6 No: 172
34398 Sarıyer, İSTANBUL

Tel: +90 212 276 52 64

www.gammapak.com

info@gammapak.com

SAĞLIK

Yönetim Kurulu Başkanı
İmtiyaz Sahibi
Oğuz DAŞCI

Yönetim Kurulu Başkan Yard.
Alparslan DAŞCI

Genel Yayın Yönetmeni
Mustafa DAŞCI

Yayın Kurulu Başdanışmanı
Prof. Dr. Semih BASKAN

Finans Koordinatörü
Tuğçe DAŞCI

MedicaBazaar Koordinatörü
Yasemin DAŞCI

Dış Ticaret ve Pazarlama Müdürü
Erdoğan YILMAZ

Reklam Pazarlama Müdürü
Erdal YILMAZ

İhale Dünyası Pazarlama Müdürü
Ergül YILMAZ

Haber Departmanı
Ecem Sultan ÖZCAN

Görsel Yönetmen
Özge EVCİMEN KAMBUR

Grafik&Tasarım
İrem BOSTAN

Merkez
Ümit Mahallesi 2531 Sokak No:13
Ümitköy/ANKARA
Tel: 0 312 336 92 02-03
Fax: 0 312 336 91 01-02

Renk Ayrımı-Baskı
Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. A.Ş.
Büro: Büyük Sanayi 1. Cad. 95/11 İskitler/ANKARA
aTel: 0 312 342 22 08 Fax: 0 312 342 14 27
www.korzabasim.com.tr

- Tüm yayın hakları Sağlık Yayıncılık Yazılım Bilişim Ltd. Şti'ne ait olup, içerik izinsiz olarak yayınlanamaz.
- Yazılar, internet ve ilgili firmalardan sağlanan kaynak ve öneriler doğrultusunda hazırlanmıştır.
- Tüm reklamların sorumluluğu firmalara, makalelerdeki görüşler yazarlara aittir.

Yayın Türü: Yaygın
ISSN: 1301-4471

İçindekiler

Mayıs-Haziran



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Katılımıyla Kocaeli Şehir Hastanesi Açıldı 12



Türk Sağlık-Sen: "Haklı Dava Güçlü Sendika" 48



Başhekimin Kaleminden Üniversite Hastanesi 16

Başyazı/Mustafa Daşcı: E-Sağlık Hizmeti Vermek ve Almak Konusunda Zorlanıyoruz 8

64 Prof. Dr. Semih Baskan: Dünden Bugüne T.U.S

Yeni Buluş Sayesinde Antibiyotiğe Dirençli Bakteriler Yok Ediliyor 18

22 Philips Vakfı ve Philips, İhtiyaç Duyulan Tıbbi Cihazları Afet Bölgelerine Ulaştırdı

Meme Kanseri ve Diğer Kanser Hastalıklarına Yönelik Çalışmalar 72

86 Çocuklardaki Bacak Ağrılarını Hafife Almayın

Hassas Bağırsak Sendromu'na Dikkat! 92

107 Astım Hastalarına Yeni Umut

SAĞLIK Reklamlar

Mayıs-Haziran

ATESE — Ön Kapak
axon — Ön İç Kapak
trivitale — Arka İç Kapak
GOU TIPMARKET — Arka Kapak
EMS Emergency Mobile Systems — 1
SEBA — 2
TEKNOMAR — 3-112
ÜZÜMCÜ — 4
Diversey — 5
alpermedikal — 6-7
GAMMA-PAK — 9
tasarımmed — 13
ŞAFAK ENJEKTÖR — 15
PMS — 19
AC ARGE — 20-21
PHILIPS — 23
FIRATMED — 25
Tıpmed — 27
KuantaMet Medikal — 29
turkuaz Healthcare — 31
Technical Universal Verification — 33
SÜMER — 37
detrox — 39
TEOS METALURJİ — 43
GRAFEN SCIENTIFIC — 45-47
TETRAMED — 50-51
Lider — 57
MEDSTER Sterilizasyon Teknolojileri — 62-63
necm kimya — 69
AWAMED — 75
Tek-bal — 77
SESBER TECHNOLOGY — 78-79
MEDNETIC — 81
PAKOM INDUSTRIAL SOLUTIONS — 83
FİZYOMED — 85
ÜNAL&UĞUR — 89
KılıçMed Medikal — 91
MODEDOOR — 95
NextOne — 99
akme — 77



Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın Katılımıyla Kocaeli Şehir Hastanesi Açıldı

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Kocaeli Şehir Hastanesi ve yapımı tamamlanan diğer projelerin Toplu Açılış Töreni'ne katıldı. Törene, Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca'da katılım sağladı. Cumhurbaşkanı Erdoğan, deprem izolatörlü modern inşaatıyla her türlü imkâna ve birikime sahip olan 1218 yatak kapasiteli Kocaeli Şehir Hastanesi ile iftihar ettiğini dile getirdi.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca heyecanla beklenen Kocaeli Şehir Hastanesi ve yapımı tamamlanan diğer projelerin Toplu Açılış Töreni'ne katıldı. Cumhurbaşkanı Erdoğan, vatandaşları selamlayarak şehir hastanesi ile diğer yatırımların kente, ülkeye ve millete hayırlı olmasını diledi.

Deprem izolatörlü modern inşaatıyla her türlü imkâna ve birikime sahip olan 1218 yatak kapasiteli Kocaeli Şehir Hastanesi ile iftihar ettiğini dile getiren Erdoğan, "Kocaeli Şehir Hastanesi modern binası ve personeliyle muhteşem bir hastane. Şimdi sırada İzmir var, İzmir'i de bayram öncesine yetiştirmeye çalışacağız" ifadelerini kullandı.

"TÜRKİYE SAĞLIK ALANINDA KÜRESEL BİR CAZİBE MERKEZİ HALİNE DÖNÜŞECEK"

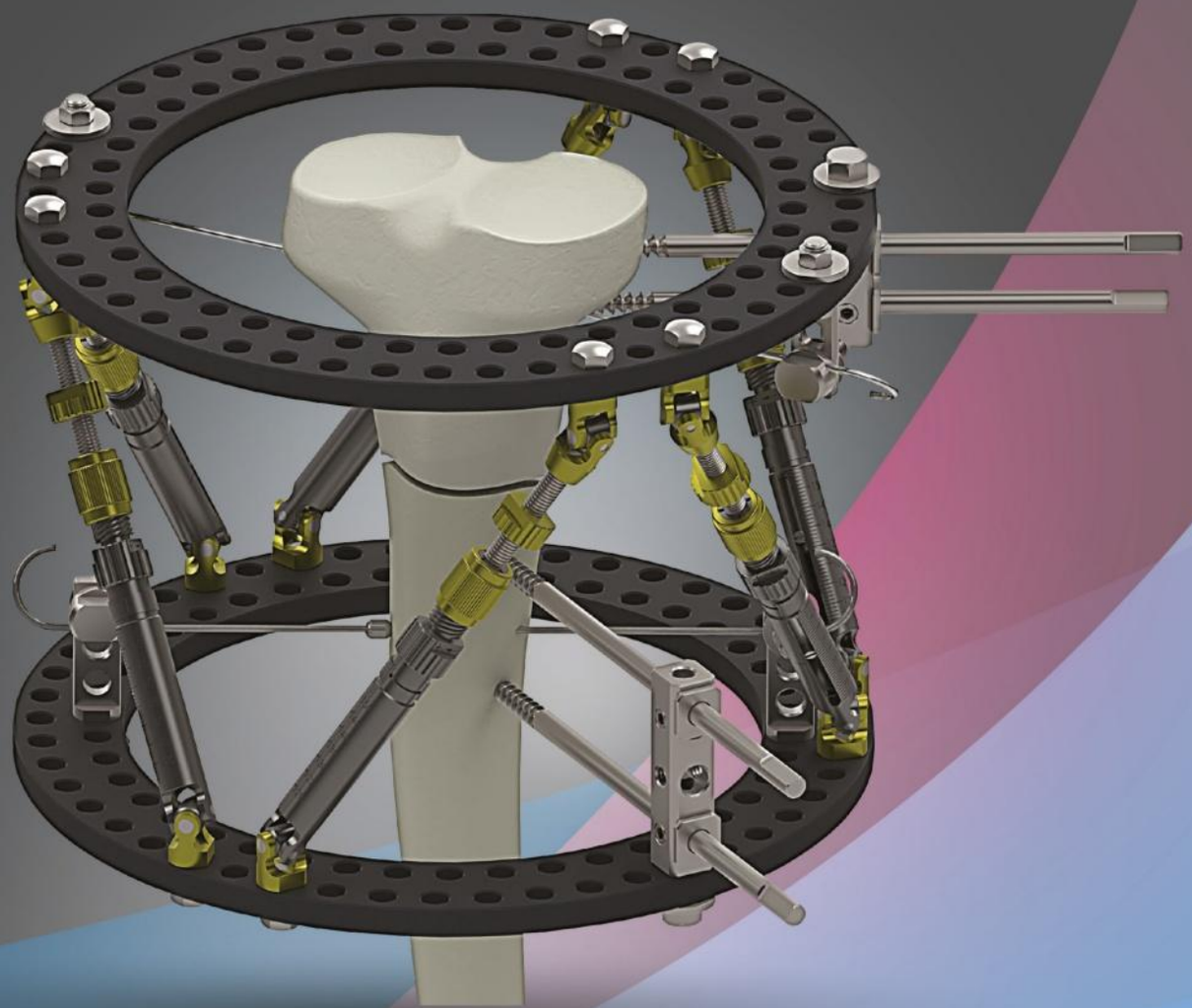
Açıklamalarını sürdüren Erdoğan, "Türkiye'yi sağlık alanında sadece kendi vatandaşlarına hizmet etmekle kalmayıp küresel bir cazibe merkezi haline dönüştürmekte kararlıyız. Bugün vatandaşlarımız, dünyanın neresinde yaşarsa yaşasın sağlık hizmetleri için ülkesini tercih ediyor. Aynı şekilde yabancıların ülkemize olan ilgisi de giderek artıyor. Sağlık alanında kurduğumuz örnek altyapının, yaptığımız sistem reformunun, güçlendirmeyi sürdürdüğümüz insan gücünün kıymetini milletimiz gayet iyi biliyor" dedi.

Cumhurbaşkanı Erdoğan ve beraberindeki yetkililer törenin ardından hastanede incelemelerde bulundu, tedavi gören çocukları ziyaret etti.



SPIDER FRAME®

"Şimdi FDA Onayı ile Amerika ve Tüm Dünyada"



tasarımmed®

www.tasarimmed.com
info@tasarimmed.com

FDA 510 (K) No.
K170482

CE 1984





"TÜM BÜYÜKŞEHİRLERİMİZDE ARTIK ŞEHİR HASTANEMİZ OLACAK"

Toplu Açılış Töreni'ne katılan Sağlık Bakanı Dr. Fahrettin Koca da açıklamalar da bulundu. Kocaeli Şehir Hastanesinin özelliklerinden bahseden Bakan Koca, "Kocaeli Şehir Hastanesi, şehir hastanelerimizin 21'incisi. 1218 servis ve 188 yoğun bakım yatak kapasitesi, 70 ameliyathanesi, 250'den fazla polikliniği, 43 ayrı görüntüleme alanı bulunuyor. Hastane binamız deprem riskine karşı, 1069 sismik izolatörle güvenli hale getirilmiş durumda. 387 bin 514 metrekare kapalı alandan hizmet vereceğiz. Cumhurbaşkanımızın vadettiği gibi devam eden 14 tane projeyle birlikte tüm Büyükşehirlerimizde artık şehir hastanemiz olacak" dedi.

"BU YATIRIM İRADENİZİN, TERCİHİNİZİN ESERİDİR"

Şehir hastanelerinin bir özelliğinin de araştırma ve eğitim kurumu olarak çalışması olduğunu dile getiren Koca, "Bu bakımdan şehir hastanelerimiz; Türkiye yüzyılı vizyonumuzun tıpta birer icra merkezi olacak. İnsanımızın irfanı, göz önündeki eseri laftan daima üstün tutmuştur. Unutmayın ki bu yatırım iradenizin, tercihinizin eseridir" ifadelerini kullandı.

Şehir hastanelerinin, Cumhurbaşkanı'nın hayali olduğunu belirten Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 2006 yılında henüz fikir aşamasında olan şehir hastaneleri için 'Hayalim' demişti. Bu hayalin, insanların oradan oraya hastanelerde yaşadığı çileyi yakinen bilmekten kaynaklandığına işaret ederek, bu hayalin halkıyla hemhal olmaktan doğduğunu ve ardından hayalleri hayata geçiren iradeyle ortaya konulduğunu kaydetti.

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın halka hizmet davasına gönül veren, halkının evladı olmaktan iftihar eden yol arkadaşlarıyla sayısız eserler ortaya koyduğunu vurgulayan Koca, şehir hastanelerinin işin sadece bir cephesi olduğunu anlattı.

Bakan Koca, Türkiye hayalleri olan bir ülke olmaya devam ettikçe kundaktaki bebeğinden yaşlısına kadar her vatandaşına çok şeyi kazandıracağını belirterek; Türkiye yarınlarının 20 yıldır boşa çıkmayan güvenle şekilleneceğini vurguladı.



KALİTENİN TEK ADRESİ

ŞAFAK ENJEKTÖR


10 mm


1 mm


20 mm


3 mm


Tüm Hipodermik İğne


60 mm
Perfüzör Enjektörü


5 mm

Veteriner ve Kozmetik İğne Grubu Üretimine Başlanmıştır.

info@safakenjektor.com
safakenjektor.com
Berk Köyü Fabrika Caddesi No:23 BOLU
0 374 222 14 04

Başhekimin Kaleminden Üniversite Hastanesi

Gazi Üniversitesi Başhekimi Doç. Dr. Hasan BOSTANCI, Gazi Üniversitesi Hastanesi'nin teknik, teknolojik, ekonomik ve yönetimsel olarak işleyişi, hizmetlerin planlaması ve denetlemesi, tıbbi süreçler ve tıbbi cihazlar, bütçe ve bütçe yönetimi, planlanan projelere ilişkin bilgileri Sağlık Yayın Grubu'na aktardı. Bostancı, ''Kuruluşundan itibaren toplumun artan sağlık hizmeti ihtiyaçlarına, tıp ve teknoloji alanında yaşanan değişimlere uyum sağlayarak cevap verebilmeyi benimseyen hastanemiz; modern tıbbın gerektirdiği her türlü teknolojik cihaz ve donanıma sahiptir'' ifadelerini kullandı.

Teknik, teknolojik, ekonomik ve yönetimsel olarak sizi diğer üniversite hastanelerinden farklı kılan özellikler nelerdir?

Kuruluşundan itibaren toplumun artan sağlık hizmeti ihtiyaçlarına, tıp ve teknoloji alanında yaşanan değişimlere uyum sağlayarak cevap verebilmeyi benimseyen hastanemiz; modern tıbbın gerektirdiği her türlü teknolojik cihaz ve donanıma sahiptir. Hastanemizde dâhili ve cerrahi branşlarda, konusunda uzman ve deneyimli ekiplerimiz tarafından birçok hastalığın ileri tanı ve tedavisi gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda cerrahi alanlarda kullandığımız Intraoperatif MR, Gammaknife, Da Vıncı Robot, dâhili alanlarda Uyku Merkezi, Klinik Nutrisyon Polikliniği, Yara Bakım Birimi, Video EEG, Faz 1 Klinik Araştırmalar Merkezi, Seviye 4B Yenidoğan YBÜ, Emzirme Destek Merkezi, Relaktasyon Ünitesi, TPN Dolum Ünitesi, Tablet İlaçları Güvenli Hazırlama Sistemi, Uluslararası Hasta Ofisi ile Sağlıkta Kalite Standartları kapsamında sağlık hizmeti sunumu her geçen gün iyileştirilerek devam etmektedir. Ülkemizde nitelikli sağlık hizmeti sunan kurumlar arasında yer alan hastanemiz 1007 tescilli yatak kapasitesine sahip, sağlık bilimleri alanında önemli bir eğitim, araştırma ve uygulama merkezidir. Hastanemizde Türk Standartları Enstitüsü(TSE) tarafından TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi başarıyla yenilendi. Eğitim-öğretim kalitesini artırmak, uluslararasılaşmayı ve akreditasyonu yaygınlaştırmak için bazı bölümlerimizin akreditasyonu tamamlandı, bazı bölümlerimizin ise akreditasyon başvuruları devam etmektedir.



Doç. Dr. Hasan BOSTANCI



Yönetim Sistemi Politikamız:

Topluma liderlik yapabilecek; milli, manevi, kültürel ve insani değerlere saygılı bireyler yetiştirme hedefleriyle, bilimde özgünlüğü arayan; araştırma, eğitim ve teknolojideki gelişmelerde sorgulayıcı, eleştirel, toplumun ve insanlığın gereksinimlerine hizmet edecek yenilikçi yapılanmasını yönetim sistemi anlayışına da taşıyan Gazi Üniversitesinin misyon, vizyon ve temel değerleri doğrultusunda, stratejik amaç ve hedeflerine ulaşma adına:

Kaynaklarını etkili ve verimli kullanmayı,

Öncelikli alanlarda ihtisaslaşmaya önem vermeyi,

Yetkin ve yeterli düzeyde personel istihdam etmeyi,

Zamanında, doğru ve güvenilir bilgi üretmeyi,

Temin ettiği mal ve hizmetlerde kalite ve sürekliliği sağlamayı,

Bu sayede nitelikli ve katılımcı bir eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirme süreci oluşturmayı,

Yürüttüğü görevlerde şeffaflık ve hesap verilebilirliği esas almayı,

Sunduğu hizmetlerde mevzuata uygunluk ve tüm paydaşlarına eşit hizmet sunmayı sağlayan bir yönetim sistemi oluşturmayı ilke edinmiştir.

Önümüzdeki dönemlerde hastanede ne gibi çalışmalar olacak? Hangi yenilikleri gerçekleştirmeyi düşünüyorsunuz?

Dijital hastane olmak için çalışmalar başlamış, erişkin acil serviste pilot uygulamalarımız mevcut olup, hemşirelik hizmetleri kapsamında yürütülen uygulamaların formları dijital ortama entegrasyonu sağlanmıştır. Nitelikli hasta odalarının artırılması için de gerekli tadilatlar yapılacaktır. Yeni hastane binamızın da süratle tamamlanması için süreç devam etmektedir.

İnsan kaynakları ve ekonomik (bütçe) olarak hangi konularda sorun yaşıyorsunuz? Bu sorunlara çözüm öneriniz nelerdir?

İnsan kaynaklarının iyileştirilmesi, tüm alanlarda uluslararası standartlar doğrultusunda hizmet sunumunu sağlamak için önemlidir.

Hastanemiz ihtiyaçları ve kişilerin yetkinlikleri dikkate alınarak ilgili birimlerde istihdam edilir ve belirlenen görev yetki ve sorumluluklar kapsamında çalışması sağlanır. İnsan Kaynakları planlamasında öngörülemeyen riskler:

Sağlık Bakanlığı atamaları ile kurumdan nakil olan,

Sağlık Bakanlığı atamaları ile kurumdan istifa eden,

Yasal düzenlemeler ile birlikte emekli olan çalışan sayısının artması,

Ücretsiz izin, doğum izni, gebelik durumu, hastalık raporu ile çalışan sayımızın azalması,

Analık izinleri ile ilgili süre açısından ücretsiz izinlerin artması nedeniyle oluşan ihtiyaçlar için personel temin planı oluşturulur,

Ekonomik (bütçe) olarak ise; kısa vadeli cari giderler (elektrik, doğalgaz vb. giderler ile personel ödemeleri) gibi konularda sorun yaşanabilmektedir.

Hasta memnuniyetinin gerçekleşmesi için çalışan memnuniyeti gerekiyor. Bu konuda neler yapıyorsunuz?

Çalışanların görüş öneri ve şikâyetleri telefon, internet ve yazılı olarak bildirilir, yapılan bildirimler üst yönetiminde katıldığı çalışan güvenliği komitesinde değerlendirilir, gerekli iyileştirmeler planlanır ve çalışana geri bildirimde bulunulur. Düzenli olarak, çalışan geri bildirim anketleri uygulanır.

Yeni Buluş Sayesinde Antibiyotiğe Dirençli Bakteriler Yok Ediliyor

Danimarkalı bilim insanları, üst solunum yollarında ve deride rastlanılan antibiyotik ilacına dirençli Staphylococcus Aureus isimli bir bakteriyi antibiyotik kullanmadan yok etmenin yolunu buldu. Buluş sayesinde kanser gelişiminin de durdurulması hedefleniyor.

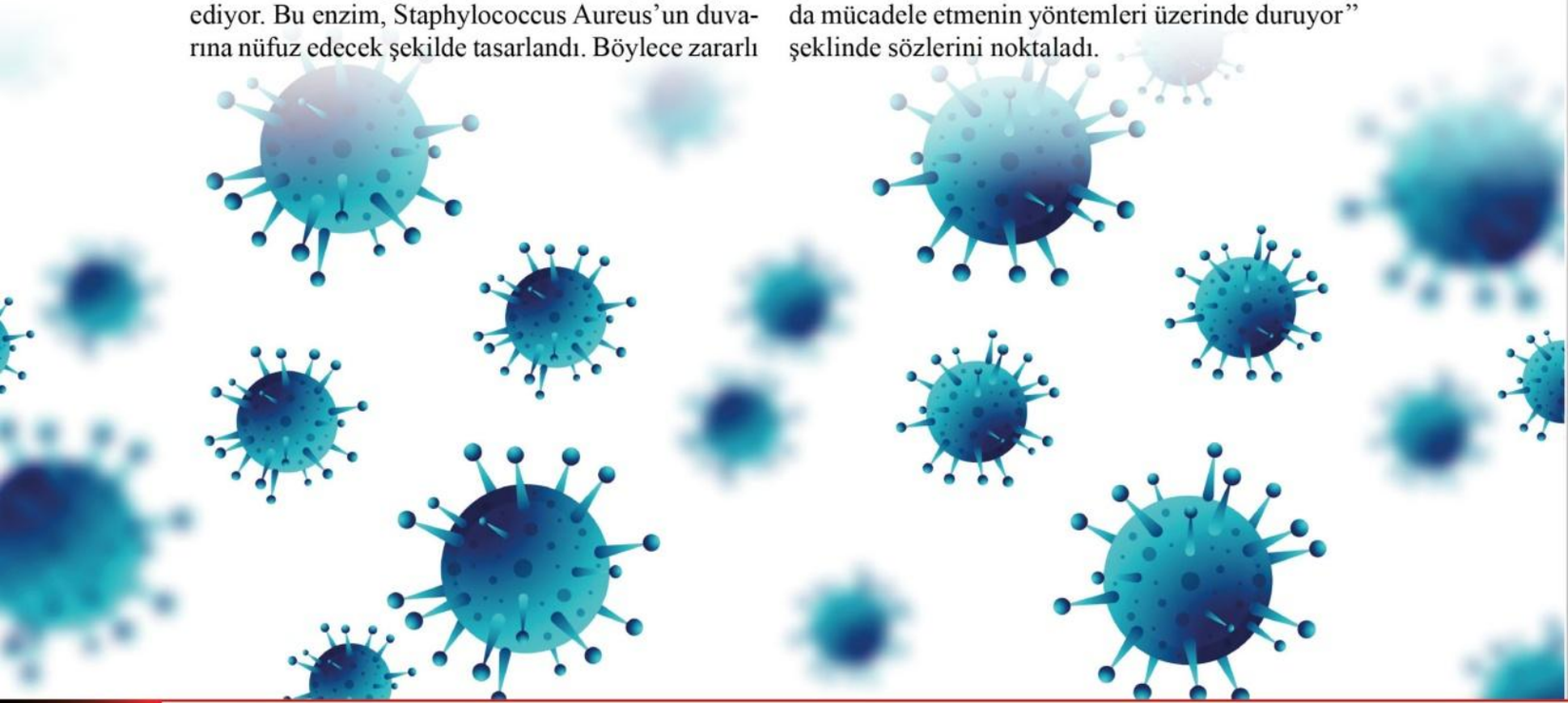
Dünyada her yer bakteri örtüleriyle yani mikrobiyomlarla çevrili bir halde bulunuyor. Üstelik bakteriler şartlar uygun olduğu her anda çoğalabiliyor. Antibiyotik ilaca duyarlı olan bakteriler ilacın varlığında şartlara uyum sağlayamayıp zamanla yok oluyor fakat dirençli bakteriler antibiyotikten etkilenmeyip çoğalmaya devam ediyor ve yeni popülasyonu oluşturuyor. Böylece eskiden ilaca duyarlı olan bakteri popülasyonu ilaca dirençli hale geliyor.

KANSER GELİŞİMİ DE DURDURULUYOR

Danimarkalı bilim insanları antibiyotik dirençli bakterilere yönelik buluş gerçekleştirdi. Yeni buluş sayesinde, üst solunum yollarında ve deride rastlanılan, hastane ortamında rahatlıkla çoğalan, antibiyotik ilacına dirençli Staphylococcus Aereus isimli bir bakteriyi antibiyotik kullanılmadan yok etmenin yolunu buldu. Çalışmada, bakterileri enfekte eden "bakteriyofaj" enziminin yapay bir versiyonu oluşturuldu. Yapay versiyonuyla "Endolizin" adı verilen enzim, enfeksiyondan sonra bakterinin hücre duvarında ağ benzeri yapılar oluşturan peptidoglikan moleküllerini dilim dilim ayırıyor ve bakterileri içeriden yok ediyor. Bu enzim, Staphylococcus Aureus'un duvarına nüfuz edecek şekilde tasarlandı. Böylece zararlı patojenleri hedef alarak öldürürken zararsız bakterileri olduğu gibi bırakıyor. Laboratuvarlarda yapılan analizler, endolizlerin deri örneklerinde Staphylococcus Aereus'u yok etmekle kalmadığını, aynı zamanda bu bakterilerin kanser gelişimini destekleme yeteneklerini de engellediğini gösterdi.

"BAKTERİLER, ÇOK HIZLI DİRENÇ GELİŞTİRİYOR"

İmmünolog Niels Odum antiiyotik dirençli bakterilere yönelik, "Hastane ortamında ilaca dirençli bakteri türleri ciddi ve giderek büyüyen bir sorun oluyor. Örneğin Staphylococcus Aereus, ameliyat sırasında veya kateter gibi tıbbi cihazlar aracılığıyla kan dolaşımına nüfuz ederek vücudun ilk savunma hattı olan deri ve mukozal bariyerleri aşabiliyor. Bunun yanı sıra, kemoterapi gibi düzenli tedaviler için hastaneleri ziyaret eden, bağışıklık sistemi zayıflamış kişiler, temel antibiyotiklere dirençli hale gelen bu bakterilerin yarattığı tehlikeyle karşı karşıya kalıyor" ifadelerini kullandı. Niels Odum, "Bakteriler, antibiyotiklere karşı yeni ilaçların keşfedilip geliştirilmesinden çok daha hızlı direnç geliştiriyor. Bilim insanları bu yüzden bakterilerle antibiyotik dışında mücadele etmenin yöntemleri üzerinde duruyor" şeklinde sözlerini noktaladı.



DESIGN AWARD 2015

PMS



TASARIM ÖDÜLLÜ HİDROJEN PEROKSİT PLAZMA STERİLİZATÖRÜ

YENİ NESİL TEKNOLOJİ

- Güvenli ve etkin sterilizasyon
- Gelişmiş RF Plazma Teknolojisi
- RFID ile üst düzey izlenebilirlik
- USB,WİFİ, LAN bağlantısı

ERGONOMİK KULLANIM

- Kullanıcı dostu menü ara yüzü
- Sınıfında lider kullanabilir kazan hacmi
- Ayak sensörü ile kolay yükleme
- Gerçek zamanlı döngü grafiği
- Valide edilmiş sistem ve sarf malzemeleri
- Kolay ve mobil kurulum

DÜŞÜK ÇEVRİM MALİYETİ

- Tek çatı altında cihaz ve sarf üretimi
- Alternatif ve esnek finansman çözümleri
- Zaman ve maliyet tasarrufu
- Düşük maliyetli, uzun ömürlü yatırım

PATENTLİ ÜRÜN



POUCHMATE
OTOMATİK KESME KAPATMA CİHAZI

Hastaneler ve üreticiler için özel olarak tasarlanmış Pouchmate medikal kapatma cihazı ile otomatik kesme ve kapatma işlemini tek seferde kolayca yapabilir böylelikle verimlilik standardizasyon ve ekonomik avantaj elde edersiniz. Tüm PMS SteriSeal markasını taşıyan cihazlarımız gibi Pouchmate de kalibre ve valide edilmiş uluslararası tüm standartlara uygundur.

Mersin Tarsus Organize Sanayi Böl.
12. Cad. NO :2 Huzurkent /MERSİN

0324 676 44 20
0541 642 46 40

www.pmsmedikal.com

ac
ambulans

DÜNYA
STANDARTLARINDA ÜRETİM



AC ARGE

www.acendustri.com

TAY T10 PLUS

ÇOK SEVİYELİ AMBULANS ANA SEDYE



MAX. TAŞIMA KAPASİTESİ 160

EN-1789:2020 10G ONAYLI

EN 1865 BELGELİ

CE

ack

AMBULANS VE SERVİS HİZMETLERİ

ackambulans.com.tr



Philips Vakfı ve Philips, İhtiyaç Duyulan Tıbbi Cihazları Afet Bölgelerine Ulaştırdı

** Philips Vakfı ve Philips, kamu ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliği gerçekleştirerek, depremden etkilenen bölgelerde kritik sağlık ihtiyaçlarının sağlanması için 5 adet her biri 3 problu mobil ultrason cihazı, 20.000 adete yakın Philips Avent anne ve bebek bakım ürünlerini afet bölgelerine ulaştırdı.*

** 100 adet yoğun bakım hasta monitörü de deprem bölgesine önümüzdeki günlerde teslim edilecek.*

İstanbul, Türkiye – 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli gerçekleşen 7.7 ve 7.6 büyüklüğündeki depremlerin yol açtığı yıkımın ardından, Philips Vakfı ve Philips, kamu ve sivil toplum kuruluşlarıyla beraber, depremlerden etkilenen bölgelere tıbbi cihaz desteği sağlamak için başladığı çalışmalarına devam ediyor. Sağlık çalışanlarının ihtiyaçlarının ve bölgedeki halkın kaliteli sağlık hizmetlerine erişiminin sağlanması adına tıbbi cihazların ulaştırılması kritik önem taşıyor.

Sahadaki doktorlar tarafından bildirilen acil tanı ve teşhis ihtiyacına yanıt olarak Philips Vakfı, Türkiye Acil Tıp Derneği'ne 5 adet her biri 3 problu mobil ultrason cihazı ulaştırdı. Taşınabilir ultrasonlar, mobil nitelikleri itibari ile yerinde tanı ve anında teşhis imkanı sağlamaktadır.

Philips Türkiye Genel Müdürü Gamze Arbak: "Philips'te kalplerimiz deprem felaketinden etkilenen vatandaşlarımızla birlikte. Hayatları yeniden inşa etmeye başladığımız bu zorlu süreçte; bölgeye ve vatandaşlarımıza desteğimizi sürdüreceğiz" dedi.

Hastaların tedavi süreçlerinde kullanılan, klinik takip ve karar destekte kritik önem taşıyan 100 adet yoğun bakım hasta monitörü de deprem bölgesinde yer alan devlet hastanelerine dağıtılmak üzere ilgili kurum ve kuruluşlara önümüzdeki günlerde teslim edilecek. Philips ayrıca, yeni doğan ve bebeklerin bakımı için gerekli 20.000 adete yakın Philips Avent anne-bebek bakım ürünlerini AFAD koordinasyonu ile depremden etkilenen bölgelere ve bölgede kurulan sahra hastanelerine ulaştırdı.



Philips Türkiye Genel Müdürü Gamze Arbak

Tıbbi cihaz ve anne-bebek ürünlerine ilişkin yardımların yanısıra Philips Vakfı, Türkiye'de depremden etkilenen vatandaşlara destek olmak amacıyla tüm dünyadan Philips çalışanlarının bağışta bulundukları bir acil durum bağış kampanyası da başlattı. Philips, çalışanlarından gelen tüm bağışlar ile aynı oranda ek bağış yaparak, toplanan bağış miktarını ikiye katladı. Toplanan bağış, deprem bölgesindeki sağlık hizmetleri ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla kullanılacak.

Türkiye Acil Tıp Derneği Başkanı Prof. Dr. Serkan Yılmaz: "Hastanelerin ve sağlık merkezlerinin de büyük hasara uğradığı depremler sonucunda bölgedeki vatandaşlarımız acil tıbbi müdahaleye ihtiyaç duydu. Böyle kritik bir zamanda sorumluluk alan, tedarik ettiği tıbbi cihazlar ve ekipmanlar ile yaraların bir nebze de olsa sarılmasına yardımcı olan, sağlık profesyonellerini her zaman destekleyen Philips Vakfı ve Philips'e teşekkürlerimizi sunuyoruz."

Philips Vakfı Direktörü Margot Cooijmans: "Philips Vakfı olarak, Türkiye'de meydana gelen depremde hayatları derinden etkilenen insanların yanındayız. Tıbbi destek sağlamak için çalışmalarımızı yürüttük. Yaraların tespit edilmesini ve hayati risk taşıyan hastaların durumunun takip edilmesini sağlayan tıbbi cihazları temin etmeye odaklanarak, bölgedeki kritik ihtiyaçları anlayıp bölgede çalışan sağlık ve yardım kuruluşlarını desteklemeye devam edeceğiz" dedi.



Philips Vakfı Direktörü Margot Cooijmans

PHILIPS

philips.com

Hayatı, birlikte iyileştiriyoruz

Philips olarak inanıyoruz ki, daha erişilebilir ve daha sürdürülebilir sağlık sistemlerinin zamanı geldi. Ancak bunu tek başımıza gerçekleştiremeyiz. Yeni fikirler üretmek için bir araya geliyor, ekipler kuruyor ve iş birlikleri yapıyoruz.
Hayatı, birlikte iyileştiriyoruz.

innovation + you

philips.com/makelifebetter







Erken Teşhis İçin Düzenli Kontrol Şart

Sağlık Yayın Grubu olarak KOÇ Üniversitesi Temel Tıp Bilimleri Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı PROF. DR. Devrim Gözüaçık'ın misafiri olduk. Prof. Dr. Gözüaçık bu sayımızda meme kanserine dair merak edilenleri cevapladı.

Dünya ve Türkiye'de meme kanserinin görülme istatistiğini değerlendirebilir misiniz?


Prof. Dr. Devrim Gözüaçık

Meme kanseri kadınlarda en sık görülen kanser türüdür. Dünyada ve Türkiye'de hayatı boyunca her 8 kadından 1'i meme kanserine yakalanıyor. Bu noktada en önemli şey, meme kanserinin tanısının erken konulmasıdır. Yakalanılan safha bu noktada önem arz ediyor. Çünkü yakalanılan safhaya göre hastalığın seyri, tedavi yöntemleri ve tedaviye verilen yanıtlar değişebiliyor. Bu konuyla ilgili çok çeşitli yaklaşımlar, tanı ve tedavi yöntemleriyle ilgili ilerlemeler bulunuyor.

Meme kanserinin teşhisinde sık rastlanan bulgular nelerdir? Hangi bulgular meme kanseri habercisi olabilir?

Sağlık taramalarında rutin olarak Mamografi testleri yapılıyor. Ancak bu yöntemin daha da kolaylaştırılıp yaygınlaştırılması ve hassasiyetin artmasıyla ilgili çalışmaların devam etmesi ve ilerlemesi gerekiyor. Hastaların bir kısmı doğrudan kendilerini muayene yöntemiyle meme dokusu içindeki farklı oluşumları fark edebiliyor. Bazı dokularda fibrokistik hastalık veya hormonlara bağlı olarak doku değişiklikleri olabiliyor fakat daha sabit kitleler ileri safhalarda yara, akıntı gibi işaretler meme kanserini gösterebiliyor. Koltuk altında lenf nodu/ lenf bezi dediğimiz yapıların büyümesi ve bunların ele gelmesi de meme kanserine işaret eden bulgulardır. Önce kişinin kendini muayene etmesi ve sonrasında düzenli kontrollere gidilmesi ve Mamografiyle takip edilmesi önemlidir.

Batı illerinde meme kanseri görülme riskinin fazla olmasını çevresel kanserojen faktörler çerçevesinde değerlendirebilir misiniz?

Meme kanserinde önemli risk faktörlerinden bir tanesi ailesel yatkınlıktır. Aile öyküsünde meme kanseri, over yumurtalık kanseri, rahim kanseri gibi kanserler görülüyorsa risk faktörü de fazladır. Genlerle ilgili olarak en meşhur yatkınlık genleri, BRCA 1 ve BRCA 2 yatkınlık genleridir. Bu yatkınlık genleri dışında da tanımlanan otuzdan fazla ailesel yatkınlık geni vardır. Ailelerin genetik tanı yöntemleriyle değerlendirilmeleri önem arz ediyor. Genetik tanı yöntemi sonrası bozuk genin bulunması ve transferi durumunda koruyucu cerrahi yöntem önlemleri alınabiliyor. Çevresel kanserojen faktörlere baktığımızda, modern yaşamda maruz kaldığımız bazı kimyasallar, besinlerden aldığımız kimyasallar, mangal kömürünün buharından gelebilecek polisiklik aromatik hidrokarbonlar dediğimiz bazı kimyasallar ve bunun dışında meslek gruplarında maruz kalınabilecek mesleki hastalıklar etkili oluyor. Bölgelere bağlı olarak radyasyon ve hava kirliliği etkili oluyor. Meme kanseri özelinde genetik ve hormonal etkiler ilk sırada yer alan risk faktörleridir.

"EN ÖNEMLİ YÖNTEM BİYOPSİ VE PATOLOJİDİR"

Kanser tarama testleriyle ilgili bilgi verir misiniz? Meme kanserinin tanısının ortaya çıkarılmasında en etkili ve gelişmiş tarama testi hangisidir?

En sık kullanılan tarama testi Mamografidir. Ultrasonla da inceleme yapılabiliyor. Ultrasonda şüpheli bir bulguyla karşılaşılması durumuna bağlı olarak daha ileri tanı yöntemleri bulunuyor. Fakat kandan yapılacak yaygın kullanılan biyomarker dediğimiz bazı kan testleriyle ilgili güvenilir bir test mevcut değil. Bu gibi testlerin geliştirilmesi, yeni buluş ve çalışmaların yapılması önem arz ediyor. MR ve PET-CT gibi testler yapılıyor. Tümörün daha detaylı ve metabolik özelliklerinin görüntülenmesi, damarlanmasıyla ilgili bazı görüntüleme teknikleri bulunuyor. Daha hassas ve kesin tanı açısından bu teknikler kullanılabiliyor. Ama şüphe durumunda en önemli tanı yöntemi biyopsi ve patolojidir.

Ülkemizde meme kanserine yönelik geliştirilen tıbbi cihaz, kanser tarama ve tedavi yöntemlerini yeterli buluyor musunuz? Sizce bu konuda daha fazla neler yapılabilir?

Türkiye'de özellikle de üniversite hastanelerinde ileri teknik tarama testleri, tedavi yöntemleri kullanılıyor. Bu açıdan Türkiye gayet iyi durumdadır. Birçok önemli hastane son geliştirilen tanı ve tedavi yöntemlerini takip etmeye çalışıyor. Teknoloji transferi ve uygulamayla ilgili gerçekten iyi durumdayız. Fakat projelerin Türkiye'de geliştirilmesi ve Türkiye'de sunulmasıyla ilgili sorunlar bulunuyor. Son dönemde artan araştırma destekleriyle ve açılan çeşitli merkezler sayesinde bu gibi sorunların çözümüne yaklaşma şansımız artmış durumdadır. Ayrıca uzman araştırmacı sayısı, kritik kütle araştırma imkânları açısından iyileştirmeler yapılabilir. Bununla ilgili destekler de artarak devam etmektedir.

FIRATMED

Entegre Sistem Vakumlu Numune Kabı / İdrar Tüpü Uyumlu • Pnömatik Sistem İdrar Numune Kabı / Non Steril • Pnömatik Sistem İdrar Numune Kabı / Steril
Polipropilen Numune Kabı / Non Steril / 250 ml • Polipropilen Numune Kabı / Steril / 250 ml • Polipropilen İdrar Numune Kabı / Non Steril / 100 ml
Polipropilen Sistem İdrar Numune Kabı / Steril / 100 ml • Polipropilen İdrar Numune Kabı / Non Steril / 60 ml • Polipropilen İdrar Numune Kabı / Steril / 60 ml
Kaşıklı Gaita Kabı / Steril • Kaşıklı Gaita Kabı / Non Steril • Kapaklı Gaita Numune Kabı • Kapaklı Balgam Kabı • Petri Kabı / 60x15 • Petri Kabı / 90x15
İki Bölmeli Petri Kabı / 90x15 • Eppendorf tüpü • Kan Gruplama Tüpü / 11x15 • Hitachi için Numune Kabı • Numune Kabı / 0.5 ml • Konik Tüp / Non Steril 5-50 ml
Konik Tüp / Steril / 5-50 ml • Konik Tüp / Non Steril / 5-15 ml • Konik Tüp / Steril / 5-15 ml • Dibi Konik Polistiren Test Tüpü / 16x100 / 10 ml
Dibi Konik Polipropilen Test Tüpü / 16x100 / 10 ml • Dibi Yuvarlak Polistiren Test Tüpü / 16x100 / 10 ml • Dibi Yuvarlak Polipropilen Test Tüpü / 16x100 / 10 ml
Polistiren Test Tüpü / 12x75 / 5 ml •Polipropilen Test Tüpü / 12x75 / 5 ml • Besiyersiz Taşıma Swab • Stuart Besiyerli Taşıma Swab • Amies Besiyerli Taşıma Swab
Cary Blair Besiyerli Taşıma Swab •Nazal Flok Çubuk • Dakron Çubuk • Moleküler Taşıma Tüpü VTM • Moleküler Taşıma Tüpü VTM /DÜZ
Moleküler Taşıma Tüpü VTM / Antibiyotikli • 1 UL Öze Ucu • Otomatik Pipet Ucu / 100-1000 UL • Otomatik Pipet Ucu / 5-200 UL • Geçme Kapak / 16x100
Kanatlı Kapak / 12x75 • 24 Saatlik İdrar Toplama Kabı / 2500 ml • 24 Saatlik İdrar Toplama Kabı / 3000 ml • 24 Saatlik Entegre Sistem İdrar Toplama Kabı / 3000 ml
Su Numune Şişesi / Tiyösülfatlı / 500 ml • Su Numune Şişesi / Tiyösülfatsız / 500 ml • Su Numune Şişesi / Amber / Tiyösülfatlı / 500 ml
Su Numune Şişesi / Amber / Tiyösülfatsız / 500 ml • Su Numune Şişesi / Tiyösülfatlı / 250 ml • Su Numune Şişesi / Tiyösülfatsız / 250 ml
Su Numune Şişesi / Amber / Tiyösülfatlı / 250 ml • Su Numune Şişesi / Amber / Tiyösülfatsız / 250 ml



Pıhtı Aktivatör Tüpleri • Plazma Kontrol Tüpleri • Jelli Pıhtı Aktivatör Tüpleri • K2 Edta Tüpleri • K3 Edta Tüpleri • Koagulasyon Tüpleri / Sodyum Sitrat 3.2 / Çift
Koagulasyon Tüpleri / Sodyum Sitrat 3.8/ Çift • Esr Tüpleri • Lityum Heparin Tüpleri • Jelli Lityum Heparin Tüpleri • Sodyum Heparin Tüpleri
Eser Element Tüpleri • Çapraz Eşleşme / Pıhtı Aktivatör Tüpleri • Çapraz Eşleşme / K2 Edta Tüpleri • Çapraz Eşleşme / K3 Edta Tüpleri • İdrar Tüpleri
Pencereli Kan Alma İğneleri • Güvenlikli Kan Alma İğneleri • Kan Alma İğneleri • Kan Alma Seti / Güvenlikli • Turnikeler • Holder • Viral Örnek Alma ve Taşıma Tüp Seti (Vtm)



FIRAT PLASTİK KAUÇUK SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Türkoba Mah. Fırat Plastik Cad. No:23 34537 B.Çekmece - İSTANBUL
Tel.: 0 212 866 40 96 - 866 41 41 Faks: +90 212 859 04 00 - 859 05 00
www.firatmed.com.tr - p.sayin@firat.com - info@firat.com

ANKARA FABRİKA:
Organize Sanayi Bölgesi Avrupa Hun Bulvarı No.8 06935 Sincan - ANKARA
Tel.: 0 312 267 08 71 - 267 08 72 **Faks:** 0 312 267 08 75
www.firatmed.com.tr - info@firat.com

Meme kanserinin vücudun başka bir uzvuna nüksetmesinin önlenebileceği konusunda üzerinde çalışılan ve geliştirilen yöntemler nelerdir?

Kanser hastalığında erken safhada tanı konulduğu zaman hastalığın önünü almak mümkün olabiliyor. Radyoterapi - Kemoterapi gibi yöntemlerle tedavi sağlanabiliyor. Bazı durumlarda cerrahi operasyon gerekebiliyor. Dünyada yeni gelişmekte olan bir konu bulunuyor. Kanserin bir aşamasından sonra hücrelerin dağıldığı ve dağılan hücrelerin bir kısmının metastaz olarak tabir ettiğimiz hücrenin etrafına, çeşitli uzuvlara yığılmış tümörler ve tümörcükler olarak tekrar ortaya çıkması söz konusu olabiliyor. Bizler de bu konularla ilgili katkı sağlamaya çalışıyoruz. Vücudun çeşitli bölgelerinde tedavilere dirençli binlerce hücrenin yayılıp beklediğini görüyoruz. Buna pusu ya da uyku hali deniliyor. Bu konumda olan hücrelerin yok edilmesi gerekiliyor ki tedavide başarı elde edilebilsin.

Adjuvan tedavi; ana kanser tedavi sonrası, kanserin nüks (tekrar) riskini azaltıcı uygulamalardır. Bu uygulamalar saklanmış, bekleyen hücrelerin üzerinde etkilidir.

Kanser tedavisi sonrasında ortaya çıkan metastatik lezyonların, başka dokularda oluşan dağılmış tümörlerin tedavi edilmesi zor olabiliyor. Bu tümörler hem ilaçlarla daha dirençli hale geliyor hem de kemik iliği, beyin, akciğer, karaciğer gibi organları tutabiliyor. Dolayısıyla çok çeşitli riskler ortaya çıkabiliyor. Tedavi karmaşık bir hale geliyor ve maalesef her zaman başarı elde edilemiyor. Bu aşamaya gelmiş hastalarda da tedavi oranları çok düşüyor. Bu sebeple metastatik lezyonları tedavi etmek için var olan çeşitli yaklaşımların yanında daha farklı yaklaşımlar da bulunuyor. Kanser uyku hali ve metastazın mekanizmaları iyi anlaşılırken bunlara yönelik daha hedefli tedavilerin geliştirilmesi de mümkün olacaktır diye ümit ediyoruz.

Washington Üniversitesi Tıp Fakültesi araştırma ekibinin meme kanseri üzerine araştırmaları sonucunda, meme kanseri aşısı ilk insan denemelerini geçtiği açıklandı. Sizce bu gelişme sonrasında neler değişecek? Aşı sayesinde meme kanserinden korunmak mümkün olacak mı?

Bağışıklık sistemine dayanan tedavi sorunlarından bir tanesi, kansere karşı bağışıklık hücrelerinin güçlendirilmesi ve geliştirilmesiydi. Son beş - on yıldır preklinik aşamalarda, son yıllardaysa kliniğe yansıyacak şekilde kanserin immün yolakların modülasyonu ve değiştirilmesinin tedavisi konusunda büyük aşamalar kaydedildi.

EĞİTİLMİŞ HÜCRELERLE TEDAVİ YÖNTEMLERİ GELİŞİYOR

Örneğin, antikor tedavileri bulunuyor. İmmün kontrol noktalarını hedefleyen ve bağışıklık sistemine olan direnci kırma aşamasında bazı ilaçlar var. Bu ilaçlar Türkiye'de de kullanılıyor. Son dönemde eğitilmiş bağışıklık sistemi hücreleri diyebileceğimiz kansere karşı eğitilmiş hücrelerle tedavi yöntemleri gelişiyor. Önümüzdeki yıllarda daha sık kullanılmaya başlanacak diye düşünüyoruz.

Son olarak, kansere karşı korona aşısı benzeri M-RNA aşılarının bağışıklık geliştirmesiyle ilgili büyük atılımlar kaydediliyor. Bu çalışmalarda önümüzdeki yıllarda kanser tedavisi başarı şansını artıracaktır. Vücudun bağışıklık sistemini doğal bir ilaç olarak kullanmak ve vücudun direnci sayesinde bunların bir kısmını yenmek önem arz ediyor. Fakat şunu belirtmekte de fayda var; bu gibi çalışmalar her zaman klasik kanser tedavileriyle birlikte ya da onlara ek olarak veriliyor. Kendi başlarına düşünülmemesi gerekiyor.



Tipmed®

Regain your mobility



FEMORAL
INTRAMEDULLARY
NAILING SYSTEMS



REVISION
TOTAL KNEE
PROSTHESIS

PRIMARY
TOTAL KNEE
PROSTHESIS



TPM
REVERSE
SHOULDER
SYSTEM



TCK
PLUS
HIP
PROSTHESIS



LOCKING SCREW SYSTEMS

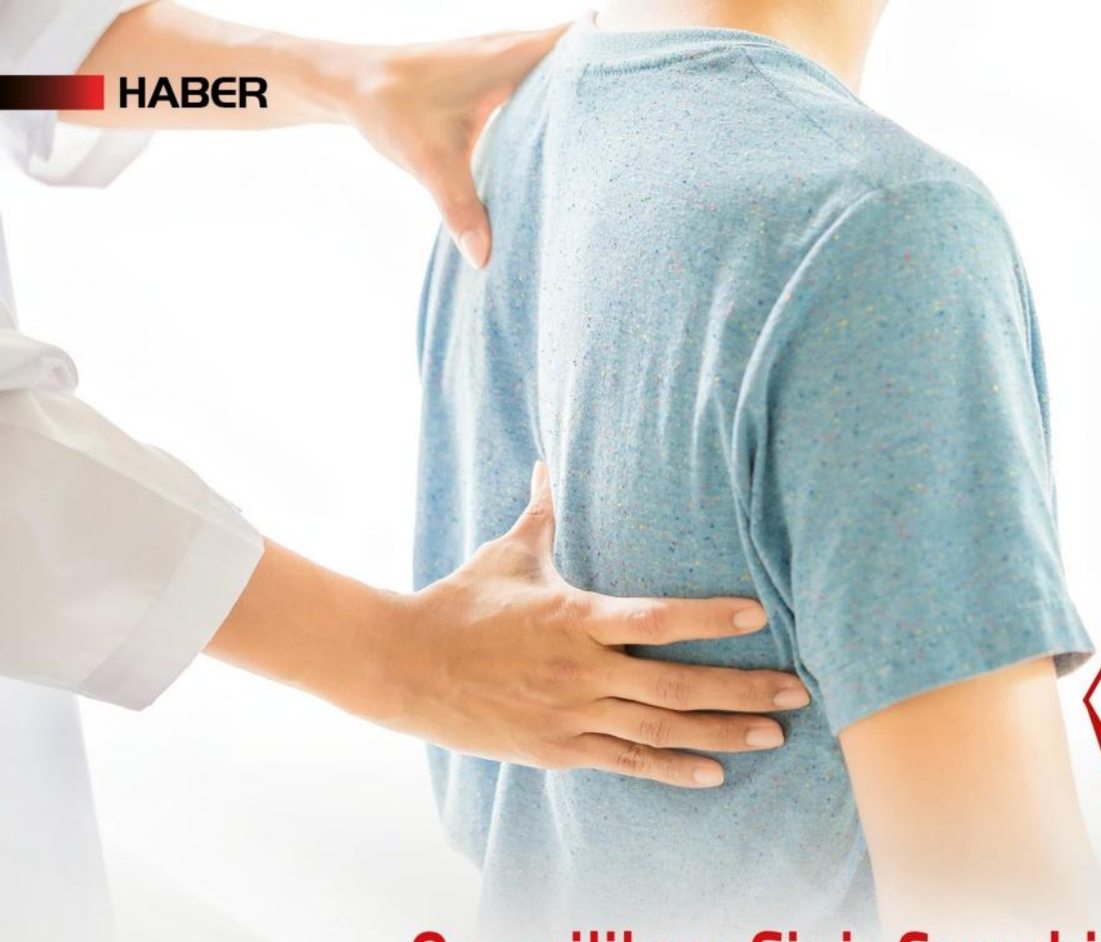


TPM **LOCKING PLATE** SYSTEMS

Tipmed®

www.tipmed.com

TIPMED Tıbbi Medikal Ürünler San. Tic. Ltd. Şti.
Kemalpaşa Mh. 7401/1 Sk. No:16 Bornova / İzmir - TÜRKİYE
T: +90 232 479 3322 - F: +90 232 479 3825
info@tipmed.com - marketing@tipmed.com





Op. Dr. İbrahim Akkurt

Omurilik ve Sinir Cerrahisinin Tedavi Ettiği Hastalıklar

Beyin, Omurilik ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Op. Dr. İbrahim Akkurt: "Tümör ve damar hastalıkları, beyin ve sinir sisteminde gerçekleşen travmalar, omurga hastalıkları gibi çeşitli hastalık gruplarında beyin ve sinir cerrahisi birimi hizmet vermektedir" dedi.

Beyin, Omurilik ve Sinir Cerrahisi Uzmanı Op. Dr. İbrahim Akkurt, "Beyin ve sinir cerrahisi birimi vücudun beyin de dâhil olmak üzere sinir sistemini kapsayan bölgedeki hastalıkların ve bu bölgedeki hasarlara bağlı gelişen çeşitli rahatsızlıkların tedavisi ile ilgilenmektedir. Tümör ve damar hastalıkları, beyin ve sinir sisteminde gerçekleşen travmalar, omurga hastalıkları gibi çeşitli hastalık gruplarında beyin ve sinir cerrahisi birimi hizmet vermektedir" dedi.

Beyin, vücudun ve sinir sisteminin en önemli organı olduğunu söyleyen Op. Dr. İbrahim Akkurt, "Kraniyal sinirler ve omurilik sayesinde merkezî sinir sistemini kontrol eder, çevresel sinir sistemini yönetir ve hemen hemen insanın tüm işlevlerini düzenler. Beyinde oluşabilecek sorunlar için beyin, omurilik ve sinir cerrahisi bölümünde teşhis ve tedavi yöntemi uygulanmaktadır. Omurga ve sinir cerrahisi olarak beyin hastalıklarıyla da ilgilenmektedir. Boyun, sırt ve bel bölgesini ilgilendiren bütün omurga rahatsızlıklarında ve sinir sıkışmalarında müdahale edilmektedir. Beyin ve sinir cerrahisi birimi vücudun beyin de dâhil olmak üzere sinir sistemini kapsayan bölgedeki hastalıkların ve bu bölgedeki hasarlara bağlı gelişen çeşitli rahatsızlıkların tedavisi ile ilgilenmektedir. Tümör ve damar hastalıkları, beyin ve sinir sisteminde gerçekleşen travmalar, omurga hastalıkları gibi çeşitli hastalık gruplarında beyin ve sinir cerrahisi birimi hizmet vermektedir" diye konuştu.

HANGİ HASTALIKLARA CERRAHİ GİRİŞİM UYGULANIYOR?

Dr. İbrahim Akkurt; "Başta beyin ve omurilik dokusunda bulunan bu dokulara bası yapan tümörlerin tedavileri olmak üzere bel ve boyun fıtıkları, kafa, omurilik travmaları, beyin damarı tıkanıklıkları, anevrizma, beyin kanaması gibi hastalıklar beyin, omurilik ve sinir cerrahisi tarafından takip edilmektedir. Mikro cerrahi bel ve boyun fıtığı tedavisi, skolyoz cerrahisi ve tedavisi, beyin ve omurga tümörleri, omurga kırığı tedavisi, omurga kanal daralması cerrahisi, bel kayması cerrahisi ve tedavisi, doğumsal ve sonradan kazanılan kafa ve omurga hastalıklarına cerrahi girişim uygulanır. Teknolojideki gelişme ve yenilikler ile beyin, omurilik ve sinir cerrahisi her geçen gün ileri gitmekte, buna paralel olarak teşhis ve tedavide daha başarılı sonuçlar alınabilmektedir" şeklinde konuştu.

FOR MEDICAL COATING







- ***Hidroksiapatit Kaplama***
- ***Titanyum Kaplama***
- ***Dual Kaplama***

KuantaMet Medikal

1460 Sokak No:17 İvedik OSB / ANKARA

+90 312 394 13 87

petekkrtlknt@gmail.com

www.kuantamet.com.tr

Türkiye'nin Sektördeki Gururu Turkuaz Healthcare İnovatif Ürünlerini Florida'da Sergileyecek

Avrupa'nın lider medikal jel üreticisi Turkuaz Healthcare, geliştirdiği inovatif ürünlerini ABD'nin Florida eyaletinde yapılacak olan Uluslararası Medikal Fuarı FIME'de sergileyecek. Sektörün en büyük ticaret fuarı olarak bilinen FIME, 21-23 Haziran tarihleri arasında Miami Beach Convention Center'da gerçekleştirilecek.



Osman Nurhan Irmak

Medikal kimyasal ürünler, dezenfektan ve antiseptik ürünler, reçetesiz ürünler (OTC), cinsel sağlık ürünleri ve kişisel bakım kategorilerinde geniş bir portföyü bulunan Turkuaz Healthcare, yeni ürünü Konix® Steril İlk Yardım Yanık Jeli ve Yanık Pansumanı ile insan sağlığına değer katmaya devam ediyor. 2023 yılının Ocak ve Mart aylarında Arab Health ve Expomed Fuarlarında büyük ilgi gören Konix® Steril İlk Yardım Yanık Jeli ve Yanık Pansumanı, 21-23 Haziran'da da Florida'daki Miami Beach Convention Center'da yapılacak olan Uluslararası Medikal Fuar'ında (FIME) sektör profesyonelleri ile buluşacak.

İçeriğindeki Çay Ağacı ile Yanıkların Derinleşmesine Engel Oluyor

Dünya standartlarında üretim teknolojisi, kullandığı kaliteli ham maddeler ve uluslararası regülasyonlara uyum hassasiyeti ile öne çıkan Turkuaz Healthcare, ürün portföyüne yeni kattığı Konix® Steril İlk Yardım Yanık Jeli ve Yanık Pansumanı ile kısa sürede hassasiyet ve acının azalmasına yardımcı oluyor. Yanıklarda ilk yardım için üretilen ve içeriğindeki çay ağacı yağı ve aloe vera ile ısının deride alt katmanlara ilerlemesini durdurarak yanığın derinleşmesini engelleyen Konix® Steril İlk Yardım Yanık Jeli ve Yanık Pansumanı, yanık üzerine yerleştirildiğinde, deri üzerinde 3-6 milimetrelik jel katmanı sağlıyor. Sargının soğutucu özellikleri, yanığın ilerlemesini durdurmaya ve doku hasarını minimalize etmeye destek veriyor. Yumuşak ve esnek bir malzemeden yapılan pansumanlar aynı zamanda yanık bölgesinde yapışmayı engelliyor. Isı, güneş ve elektrik yanıkları ile haşlanmalar, kesikler, sıyrıklar gibi geniş bir kullanım alanı bulunan ilk yardım ürünü, steril jel absorbe edilmiş yanık sargıları ile jel şişe ve şaselerden oluşuyor.

3,5 gr jel ve 118 ml jel formları ile 10x10 cm²'lik pansuman formundaki ürünler, sağlık sektörünün lider e-ticaret platformlarından *www.medipera.com.tr* 'de ve e-ticaret pazar yerlerinde satışa sunuluyor.



KONIX®

Sterile First Aid

BURN GEL and DRESSING

İlk Yardım Yanık Jeli & Yanık Pansumanı

The Minor Burns, Scalds & Sunburn
Relieves and Moistens Sensitivity
Helps Prevent Infections with Tea Tree Oil & Aloe Vera

Yanıklar, Haşlanmalar ve Güneş Yanıklarında
Hassasiyeti Gidermeye Yardımcı Olur ve Nemlendirir
Çay Ağacı Yağı & Aloe Vera ile
Enfeksiyonları Önlemeye Yardımcı Olur



WE ARE ATTENDING FIME,

the largest trade show for the medical device and equipment industry.

FIME
By Informa Markets

Waiting for you at our stand.

MIAMI BEACH CONVENTION CENTER, FLORIDA, USA

21-23 JUNE 2023 BOOTH X60

*Medikal sektör ve tıbbi cihaz endüstrisi temsilcilerini bir araya getiren en büyük ticaret fuarı **FIME**'de yerimizi alıyoruz. **21-23 Haziran** tarihlerinde **Miami Beach Convention Center, Florida, ABD**'de gerçekleşecek fuarda **X60 numaralı standımıza** tüm değerli ziyaretçilerimizi bekliyoruz.*

turkuaz Healthcare

info@turkuazsaglik.com.tr / **www.turkuazsaglik.com.tr**

@turkuazhealthcare



Batı Bulvarı Macun Mahallesi ATB İş Merkezi A Blok No: 3 - C Blok No:33 Yenimahalle,Ankara TÜRKİYE
Tel : +90(312) 231 82 02 **Mail** : info@techcert.com.tr **Web** : www.techcert.com.tr

Technical Universal Verification

TL-1000



Technical Universal Verification; ISO 17025 Standardı kapsamında Biyoyumluluk, Biyomekanik, Sterilite, Bioburden, Paket Sızdırmazlık, Mukavemet ve Performans Testlerini gerçekleştiren akredite bir laboratuvardır.

* Kalça, diz ve disk protezlerinin Aşınma Testlerinde Türkiye'nin ilk ve tek ISO 17025 akreditasyonuna sahip laboratuvarıdır.
* Biyouyumluluk Testlerinde; Türkiye'nin ISO 17025 Akreditasyonunda en geniş kapsama sahip ilk laboratuvarıdır.

Biyouyumluluk Testleri

- Sensitizasyon
- İrritasyon
- Sitotoksisite
- İmplantasyon
- Sistemik Toksisite Testleri
- Pirojenite
- Hemolitik Etki
- Genotoksisite

Biyomekanik Testleri

- Statik ve Dinamik Eğme Testleri
- Statik ve Dinamik Basma Testleri
- Statik ve Dinamik Burulma Testleri
- Çekme Testi
- Yorulma Testi
- Aşınma Testi
- Yüzey Pürüzlülüğü Testi

Deneysel Uygulama ve Araştırma Laboratuvarı

- Deney Hayvanları Üretimi / Tedariği / İthalatı
- Test ve ARGE Labaratuvarı Hizmeti
- Deney Hayvanı Bakım / Besleme Hizmetleri
- Cerrahi Eğitimler ve Hizmetler
- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitimi
- Hücre Kültürü /Histopatoloji Hizmetleri

Mikrobiyolojik, Fiziksel ve Kimyasal Testler

- Sterilite
- Bioburden
- Paket Mukavemet Testi
- Paket Yapışma Eni Tayini Testi
- Hızlandırılmış Yaşlandırma Testi

Online Katalog

Batı Bulvarı Macun Mahallesi
ATB İş Merkezi A Blok No: 3 - C Blok No:33
Yenimahalle,Ankara TÜRKİYE

Tel : +90(312) 231 82 02
Mail : info@techcert.com.tr
Web : www.techcert.com.tr

Türkiye'nin İlk Akredite Laboratuvarı



Technical Universal Verification Laboratuvarları; 2017 yılında yüzde yüz yerli sermaye ile kurulan, Türkiye'nin ilk akredite laboratuvarı olmasıyla dikkat çekmektedir. Technical Universal Verification bünyesinde, Biyomekanik Test Laboratuvarı, Mikrobiyoloji Test Laboratuvarı, Fiziksel Kimyasal Test Laboratuvarı, Biyouyumluluk Test Laboratuvarı ve Deney Hayvanları Araştırma Merkezi bulunmaktadır. Ulusal ve Uluslararası test hizmetleri sunan Technical Universal Verification Laboratuvarları, yapılan tüm test ve sonuçlarının dünyanın her yerinde geçerli olmasıyla sektörde ön plana çıkmaktadır.

Technical Universal Verification, 2017 yılında yüzde yüz yerli sermaye ile kurulmuş 2018 yılında ISO 17025:2017 ''Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı'' doğrultusunda akreditasyon çalışmalarına başlamış ve aynı yıl geniş bir kapsam ile akreditasyon sürecini tamamlamıştır. 2018 yılından bu yana multidisipliner bir çalışma anlayışı ve yetkin kadrosuyla hizmetlerini devam ettirmektedir.

Technical Universal Verification bünyesinde, Biyomekanik Test laboratuvarı, Mikrobiyoloji Test Laboratuvarı, Fiziksel Kimyasal Test Laboratuvarı, Biyouyumluluk Test Laboratuvarı ve Deney Hayvanları Araştırma Merkezi yer almaktadır. Bünyesinde yer alan Deneysel Araştırma Merkezinde Bakanlık onaylı Merkezi Etik Kurulunu oluşturmuştur. Deney hayvanları ile gerçekleştirilecek bilimsel çalışmalar etik kurulumuz tarafından değerlendirildikten sonra fiili olarak merkezimizde gerçekleştirilmektedir.

Deneysel Araştırma Merkezi ile bakanlık onaylı deney hayvanları üretim alanı da mevcuttur. Bu bağlamda ülkemizde bulunan üniversitelerimize deney hayvanları tedariki de sağlayarak değerli araştırmacılarımızın bilimsel çalışmalarına katkı sağlamaktadır. Technical Universal Verification, özellikle tıbbi cihaz üreticilerinin MDR geçiş sürecinde ihtiyaç duydukları ürün performans ve güvenliği ile ilgili pre-klinik testler konusunda kapsamını her geçen yıl genişletmektedir. Bu bağlamda Türkiye'de en geniş test kapsamına sahip ilk akredite kuruluş olma vasfını devam ettirmektedir.

Bilindiği üzere bir tıbbi cihazın yaşam döngüsü boyunca güvenlik ve performansını koruması gerekmektedir. Bu yaşam döngüsü ürünün tasarımıyla başlamaktadır. Eğer yeni bir ürün tasarlanıp piyasaya arz edilmek isteniyorsa öncelikli olarak üretim süreçlerinin verifikasyon ve validasyon çalışmalarının tamamlanmış olması gerekmektedir. İşte bu verifikasyon ve validasyon çalışmaları sırasında yapılan çalışma çeşidine göre değişkenlik göstermekle birlikte en temel yapılması gereken testlerden Bioburden, Sterilite, Paket Mukavemet- Sızdırmazlık Testleri, Deterjan ve Yağ Kalıntı Testleri, Ürün Raf Ömrü Tayini vb. testler firmamız bünyesinde akredite bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Üretim süreçleri doğrulanıp geçerli kılındıktan sonra ürünün biyomekanik testleri gerçekleştirilmektedir. Performans olarak

da doğrulan ürün için biyouyumluluk süreçleri başlatılmaktadır. Biyouyumluluk süreçleri için gerekli olan testler, ürün risk sınıfına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir. Ürün risk sınıfı en üst risk sınıfı olsa dahi ISO 10993-1 ''Tıbbi Cihazların Biyolojik Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Bir Risk Yönetim Sürecinde Değerlendirme ve Deney" Standardına göre gerçekleştirilmesi gereken tüm biyouyumluluk testleri firmamız bünyesinde akredite olarak gerçekleştirilmektedir.

Technical Universal Verification' ı diğer laboratuvarlardan farklı kılan en önemli özelliği, spesifik bir standarda sahip olmayan ancak biyomekanik olarak performansının doğrulanması gereken tıbbi cihazlar için laboratuvar içi metotlar geliştirebilmesidir. Technical Universal Verification, AR-GE ekibi üretici firma ile ortak çalışmalar yürüterek ürünün ve ilintili tüm standartların incelenmesi ve uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi sonrasında ürüne özgü laboratuvar içi metotlar geliştirilerek üreticilerimize yardımcı olmaktadır.

''2023 YILI İÇERİSİNDE YURT DIŞI HİZMET FAALİYETLERİMİZ DE BAŞLADI"

Bilindiği üzere akredite bir laboratuvarda test yaptırmış olmak tüm dünyada geçerli bir test raporuna sahip olmak anlamına gelmektedir. Bu bağlamda öncelikli hedefimiz yerli üreticilerimizin yanı sıra dünyada ulaşabildiğimiz tüm üreticilerimize hizmet sağlayabilmektir. Bağlı olunan regülasyon veya direktif fark etmeksizin laboratuvarımızda yapılan tüm testler dünyanın her yerinde geçerliliği olan testlerdir.

TEK MERKEZ TECHCERT

Technical Universal Verification' ın bir diğer hedefi ise Türkak Akreditasyon süreçleri ile birlikte GLP akreditasyon süreçlerini başlatarak medikal sektör ile birlikte ilaç sektörüne de daha geniş bir kapsamda hizmet sağlamaktır.





Uzm Dr. Bülent Uyanık

300 Milyon "Nadir Hasta"

Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Uzm. Dr. Bülent Uyanık, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi'nde gerçekleştirilen Nadir Hastalıklar Sempozyumu'nda açıklamalarda bulundu: ''Dünya genelinde nadir hastalığı bulunan toplam 300 milyon civarında insan bulunuyor. Eğer nadir hastalığa sahip bireylerin hepsi tek bir ülkede toplanmış olsaydı, bu ülke Çin ve Hindistan'dan sonra dünyanın en kalabalık üçüncü ülkesi olurdu" ifadelerini kullandı.

Bezmiâlem Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Uzm. Dr. Bülent Uyanık, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi'nin konferans salonu'nda gerçekleştirilen Nadir Hastalıklar Sempozyumu'nda nadir hastaların sayıca fazlalığına şu sözlerle dikkat çekti:

"Eğer bir nadir hastalığa sahip bireylerin hepsi tek bir ülkede toplanmış olsaydı, bu ülke Çin ve Hindistan'dan sonra dünyanın en kalabalık üçüncü ülkesi olacaktı" dedi. Türkiye'de toplam 5-6 milyon kadar nadir hastalık vakasının bulunduğunu da belirten Uzm. Dr. Uyanık, ''AB'de her 10 kişiden birinde, Avrupa Birliği'nde ise her 12 kişiden birinde nadir hastalık görülüyor. Dünya genelinde 6 bin ila 8 bin kadar tanımlanmış nadir hastalık mevcut. Bu sayıya her yıl 200 kadar yeni hastalık ekleniyor. Tüm tıp branşlarında var olabilen nadir hastalıkların yüzde 80'i genetik tabanlıdır. Yüzde 50'si pediatrik yaş dediğimiz çocukluk çağında tespit ediyor. Nadir hastalıkların yüzde 30'u maalesef 5 yaşını doldurmadan yaşamını yitiriyor" şeklinde konuştu.

''EN ÇOK GÖRÜLEN BÖLGE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ"

Türkiye'de görülme sıklığının akraba evliliği olduğuna işaret eden Uzm. Dr. Uyanık, ''Türkiye genelinde nadir hastalıkların en çok görüldüğü bölge, yüzde 43 ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi olarak öne çıkıyor. Nadir hastalık çeşidinin ve sıklığın fazla olduğu son yıllarda nadir hastalıkların hala yüzde 60'ına tanı konulamıyor. Tanı süresi bazen yedi yılı bulabiliyor. Üstelik bu vakaların yüzde 40'ına yanlış tanı konuluyor, üçte birine ise yanlış ilaç uygulanıyor. Vakaların yüzde 25'i tanı için birden fazla merkeze başvuruyor" ifadelerini kullandı.

''NADİR HASTALIKLAR BEBEKLİK VE ÇOCUKLUK ÇAĞINDA GÖRÜLÜYOR"

Programda konuşmacılar arasında bulunan Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Teoman Aydın, nadir hastalıkların genelde bebeklik ve çocukluk çağında görüldüğünü, ancak daha ileri yaşlarda da teşhis edilebildiğini hatırlattı. Kürsüye gelen Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Erkan Çakır, nadir hastalıkların çok yoğun bir uğraş gerektiren alan olduğunu, bazen 5-6 ayrı branş tarafından izlenmesi gerektiğini söyledi. Çakır: "Nadir hastalıkların en çok çocukluk çağında görüldüğünü söyleyebiliriz. Yeni doğan döneminden itibaren teşhis konulabiliyor. Tıp bilimindeki ilerlemeler sayesinde nadir hastalığı olan birçok çocuk, iyi bir yaşam kalitesine sahip şekilde hayatını sürdürebiliyor. Bu noktada bilinç ve farkındalık artışı ile hastalıkların tanınması tedaviye pozitif etkide bulunuyor" ifadelerini kullandı.

ADE

Dedicated to health

- Yetişkin Terazileri
- Bebek Terazileri
- Tekerlekli Sandalye Terazileri
- Yatak Terazileri
- Boy Ölçüm Gereçleri

















SÜMER

ANALİTİK & MEDİKAL TEKNOLOJİLER

T: 0 216 **550 78 85**
F: 0 216 **550 78 87**

info@sumertek.com
www.sumertek.com



Detro Healthcare Genel Müdürü
Murat Karaca

"Detro Healthcare'in Dental Alan İçin Geliştirdiği Detrodent Ürün Grubu Büyük İlgi Görüyor"

Detro Healthcare; dezenfektan, antiseptik, yıkama, dezenfeksiyon cihaz üretimleriyle müşterilerine entegre çözümler sunuyor. Sağlık Dergisi olarak, resmi tedarikçilik yanında satış pazarlama ve satış sonrası hizmet faaliyetleriyle ön plana çıkan Detro Healthcare Genel Müdürü Murat Karaca ile röportaj gerçekleştirdik.

Firmanızı tanıyabilir miyiz?

Uzun yıllar sağlık sektörü içerisinde yer aldıktan sonra edindiğimiz tecrübeleri firmamızın çatısı altında müşterilerimizle ve sektörle paylaşmak istedik. 2005 yılında firmamızın ilk temelleri böylece atılmış oldu. Avrupa ve Dünya'daki önemli hijyen markalarının Türkiye'deki distribütörlüğünü yapmaya başladık. Kalite, güvenilirlik ve yenilik üçgeninde müşterilerimize hijyen ve dezenfeksiyon alanında çözüm ortağı olmayı hedef edinerek kendimizi sürekli geliştirdik.

Pazardaki dinamiği ve özellikle satışını yaptığımız iyi markalı ürünleri gördükçe, "Neden kendi markamızla içeriğini, özelliğini, kullanımını ve en önemlisi sektörün ihtiyacını iyi bildiğimiz ürünleri biz üretmiyoruz?" dedik. Bu doğrultuda kendi markamızı kurmaya karar verdik. Böylelikle 2010 yılında kendi markamızla ilk ürünlerimizi üretmeye başladık. Üretimlerle beraber gerek yurt içi pazarında gerekse Avrupa ve Dünya pazarında müşteri gamımızı her gün artırdık. Avrupa'dan Dünya'ya daha global adımlar atmak için, 2018 yılında Almanya'da ofisimizi açtık. Aynı isimli ürünlerimizle bu kanaldan müşterilerimize ulaşmaya devam ediyoruz. 'Integrated Disinfection Solutions' mottomuzla gerek dezenfektan gerek antiseptik gerekse de yıkama dezenfeksiyon cihaz üretimlerimizle sistem kurmaya başladık. Müşterilerimize entegre çözümler sunmamız pazarda bizi rakiplerimizden ayıran en önemli özelliğimiz oldu. Detro Healthcare olarak ürün çeşitliliğimizin ve yıllık üretim kapasitemizin artışıyla birlikte, 2021 yılında tüm üretimlerimizi gerçekleştirdiğimiz İstanbul Esenyurt'da bulunan yeni fabrikamıza taşındık.

Bu fabrikamızda temiz oda koşullarında dezenfektan üretimini gerçekleştirirken aynı zamanda GMP İyi Üretim Uygulamaları, ISO 13485, ISO 22000 Gıda ile Temas Edilen Yüzeylerde Kullanılan Dezenfektan İmalat Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi standartları tamamını karşılayarak, büyüyen ve gelişen organizasyonumuzla birlikte sektör için hızlı, kaliteli ve güvenilir hizmeti vermeye devam ediyoruz.

detrodent®

Dental Kliniklerin Tüm Hijyen ve Bakım Çözümleri İçin







Bütün ürünlerimize ulaşmak için QR kodu okutabilirsiniz.

detrox®
Integrated Disinfection Solutions

detrohealthcare.tr
detrohealthcare
www.detrox.com.tr

Detro Healthcare Kimya San. A.Ş.
Atatürk Mh. Cemal Gürsel Cd. No:8/3 Esenyurt / İstanbul
E-posta: info@detrox.com.tr - international@detrox.com.tr
Tel: +90 212 659 77 62

Ürünleriniz (hizmetleriniz) hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünleri piyasaya arz ediyorsunuz?

Integrated Disinfection Solutions

Firma olarak biz müşterilerimize ürün değil bir sistem satıyoruz. Bir hastanenin ya da bir kliniğin; ameliyathanesinden yoğun bakım ünitesine, hasta bakım ünitelerinden yeni doğan ünitelere kadar ihtiyaç duyulan her alan için ürün çeşitliliğimiz bulunuyor. Yıllardır ürettiğimiz cihaz, dezenfektan ve antiseptik ürün gamımıza kullanıcı açısından büyük kolaylık sağlayan, her kullanıcıya hitap eden, medikal, dental ve kozmetik sektörlerindeki dezenfektan mendil ve ıslak mendil ürünlerini ilave ettik. Bu amaçla üretim hattımıza yüksek kapasiteli bir mendil üretim hattı yatırımı yaptık. Yüksek riskli mikroorganizmalar ve biyofilmlere karşı kesin çözüm sunan, tüm talepleri karşılayan birbirinden farklı içerikteki dezenfektan mendil grubumuz ile tek adımda hızlı temizlik ve dezenfeksiyon sağlıyoruz.

Dental alanındaki markanız ve burada yer alan ürün grubunuzu anlatabilir misiniz?

Uzun yıllara dayanan deneyim ve bilgi birikimine sahip Detro Healthcare Kimya Sanayi A.Ş, insan sağlığına değer ve saygı prensibiyle sektörde yer alarak Dental Hijyen ve Dezenfeksiyon çözümlerini DetroDent markasıyla kullanıcılarının hizmetine sunmaktadır. Dental kliniklerde bulunan medikal teçhizatların, aletlerin, ortamın, yüzeyin dezenfeksiyonu aynı zamanda çalışan personel ve hastaların hijyeni sektör için çok önemlidir. Ürettiğimiz ürünler ve verdiğimiz hizmetle sektöre hijyen ve dezenfeksiyon anlamında katkı sağlamaya devam ediyoruz. Bu anlamda AR-GE çalışmalarını sektör ihtiyaçları, dünyadaki gelişmeler ve çevre duyarlılığı paralelinde yürütmekteyiz. Ürünler AR-GE'den üretime kadar olan tüm süreçlerde uluslararası standartlara göre test edilerek sertifikalandırılmaktadır. Detrodent markamızla dental alanda bir kliniğin ihtiyaç duyabileceği her türlü ürünü tüketicilerimiz için geliştiriyor ve üretiyoruz. Kreşuar temizleyici, aspirasyon temizleyici, siman temizleyici, yüksek düzey alkol bazlı ve alkolsüz dezenfektanlar, alet bakım solüsyonları, nötralizasyon solüsyonları, yağlayıcı, pas ve korozyon giderici, el ve cilt antiseptikleri gibi birçok alanda kullanıma uygun çeşitli ürün skalamız ile kliniklerin hijyenini en üst seviyede tutmak, tüketicilerin ihtiyaçlarını karşılamak, sağlık çalışanlarının, hastaların hijyenini ve sağlığını korumak için gerekli olan tüm ürünleri kendilerine sunuyoruz.



Özellikle bahsetmek istediğiniz ürünler var mı?

Dubai AEEDC fuarında Detro Aspiradent ve Detro Lube yıldızlı ürünler oldu diyebiliriz.

Detro Aspiradent: Dental ünitin gider lavabosu olarak adlandırılan kreşuarın temizlenmediği takdirde klinikte koku yapması kaçınılmazdır. Ve bu kreşuarların içinde biriken tükürük, kan ve doku atıkları, son derece tehlikeli ve bulaş riski yüksek olan hastalıklara sebebiyet verebileceğinden, kreşuarların temizliği hem hasta hem sağlık çalışanı hem de kliniğin hijyeni için çok önemlidir. Aspiradent ürünümüzde uygulanan kimyasallar bunu engelleyerek sağlık çalışanları ve hasta sağlığını korur. Organik ve inorganik kirliliğe sebep olan tıkanıkların giderilmesi için kullanılır.



Detro Lube Sprey: Her türlü cerrahi alet yüzeyinin kaplamalarının bakım ve temizliğinde endoskopların ve cerrahi aletlerin oynak yerlerinin aşınmasını önlemede, aeratör başlıklarının bakımında ve yağlamasında kullanılır. Yüksek düzey ısı ve kimyasallar sonucunda cerrahi aletlerin yüzeyinde kirler oluşur. Su buharı lekesi, betadin veya protein lekesi gibi bu lekelerin tutunmasını engelleyerek temiz ve parlak bir görünüm elde edilir. Dental cerrahi aletlerin üzerinde siman, aljinat, çinkooksit, karboksilar, fosfat vb. kimyasalların tutunmasını azaltan koruyucu bir tabaka oluşturur. İçerisinde silikon ve türevlerini içermediğinden sterilizasyonu engellemez.

Geleceğe yönelik yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

Firmamız içinde, dünyanın herhangi bir bölgesinden gelecek talebe hızlıca cevap veren deneyimli bir ihracat ekibimiz var. Ekibimizle yapılan toplantı ve değerlendirmeler sonunda ilgili ülkeyi anlamak adına yerel ve global fuarlarla bölgenin sektörel fotoğrafını çekiyor, pazarın ihtiyacını belirliyor ve müşterilerimize yerinde ziyaretlerde bulunuyoruz. İhracat hem şirketimiz hem de ülke ekonomimiz için önemli. Bu önemi gözeterek; planlarımızı, önümüzdeki yıllar için kısa-orta vadede ihracat yaptığımız ülke sayısını arttırmak ve uzun vadede bu ülke sayısını 100'ün üzerinde çıkartacak şekilde kurguladık. Almanya'da olduğu gibi dünyanın farklı bölgelerinde yerel ofisler açmak, pazar payı yüksek olan ülkelerimizde de yerinde üretim yapmak için fizibilite çalışmalarımızı tamamladık. Son olarak Detrox markasının dünyadaki bilinirliğini artırmak adına birikimlerimize yenilikler katarak, ilerlemeye devam edeceğiz.



DETRO HEALTHCARE

Detro Healthcare olarak; kalite, güvenilirlik ve yenilik üçgeninde müşterilerimize hijyen ve dezenfeksiyon ürünleri sunuyoruz. Ülkenin önde gelen hastanelerinin resmi tedarikçiliğini yapmamızın yanında, global pazarda da Avrupa, Asya, Afrika ve MENA bölgelerinde 63'den fazla ülkede satış-pazarlama ve satış sonrası hizmet faaliyetlerine devam ediyoruz. Ürün geliştirme ve üretim süreçlerinin tamamında doğaya saygıyı ön planda tutarak sürdürülebilirliğe katkı sağlamamızın yanı sıra insana değer ve saygı prensibiyle sektörde yer alarak, entegre dezenfeksiyon çözümlerini Detrox markasıyla kullanıcılarımızın hizmetine sunuyoruz. 'Integrated Disinfection Solutions' mottomuzla gerek dezenfektan gerek antiseptik gerekse de yıkama & dezenfeksiyon cihaz üretimlerimizle, 'sistem' kurmamız ve müşterilerimize entegre çözümler sunmamız, pazarda bizi rakiplerimizden ayıran en önemli özelliğimiz oluyor. Firmamızı her gün daha da büyütmek ve geliştirmek için alanında uzman ekiplerimizle AR-GE faaliyetlerimizi yürütmeye devam ediyoruz. Detrox markasının dünyadaki bilinirliğini artırmak adına birikimlerimize yenilikler katarak, ilerlemeye devam edeceğiz.

DETRO HEALTHCARE

As Detro Healthcare; we offer hygiene and disinfection products to our customers in the triangle of quality, reliability and innovation. In addition to being the official supplier of the country's leading hospitals, we continue our sales-marketing and after-sales service activities in more than 63 countries in Europe, Asia, Africa and MENA regions in the global market. In addition to contributing to sustainability by prioritising respect for nature in all product development and production processes, we offer integrated disinfection solutions to our users under the Detrox brand by taking part in the sector with the principle of value and respect for human beings. With our 'Integrated Disinfection Solutions' motto, establishing a 'system' and offering integrated solutions to our customers with our disinfectant, antiseptic and washing & disinfection device productions is our most important feature that distinguishes us from our competitors in the market. We continue to develop our R&D activities with our expert teams in order to grow and expand our company every day. We will continue to progress by adding innovations to our experience in order to increase the awareness of the Detrox brand in the world.

20 Yılı Aşan Tecrübe ve Alanında Uzman Kadro İle

"Kalite Her Zaman Ön Planda"

Amacımız elimizden geldiğince ham madde fiyatlarını düşük sunmak ve kaliteden ödün vermemektir. Konumuz insan sağlığı olduğu için faaliyetlerimizde Teos Metalürji olarak sorumluluklarımızın farkındayız.

İlk olarak firmanızı tanıyabilir miyiz?

Teos Metalürji yüksek performanslı malzemelerde çubuk, levha, boru, tel ve toz tedariki sağlayan bir firmadır. Ham madde tedariki ile Termal Sprey Kaplama Sistemleri konusunda da faaliyet gösteren firmamız 20 yılı aşan tecrübesi ve uzman kadrosu ile müşterilerine kaliteli bir hizmet verebilmek maksadıyla çalışmalarını sürdürmektedir.

Hizmetleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünlerin ithalatını yapıp piyasaya arz ediyorsunuz?

Avrupa'dan tedarik ettiğimiz ham maddelerimizi 2023 yılı Ocak ayı itibarı ile Shaanxi TMT Titanium Industry ile yaptığımız anlaşma vasıtasıyla uzak doğudan getirmeye başlamış bulunmaktayız. Satışını yapmış olduğumuz malzemelerde kaliteyi ön planda tutmamız TMT firmasını tercih etmemizdeki etken olmuştur. Ürün gamımızda Titanyum ve Titanyum alaşımları, CoCrMo, Nitinol, Tantalyum vb. nitelikli malzemeler bulunmaktadır. Firmamız müşterilerine medikal sektöründe özellikle kalça protezlerinde ham madde temin etmenin yanı sıra kritik bir proses olan Titanyum ve Hidroksiapatit kaplama sistemleri konusunda da hizmet vermektedir. Plazma Kaplama Sistemlerinin kurlumu ve hizmete alınması, uygulanacak kaplama hakkında proses danışmanlığı, kaplamada kullanılan ham maddelerin (Titanyum ve Hidroksiapatit toz) tedariki konusu da hizmet alanlarımız arasında yer almaktadır.

Sizi sektörde diğer firmalardan ayıran özellikleriniz nelerdir, firma olarak farkınızı nasıl ifade edersiniz?

Firmamız kalite ve ürünlerimizin takibi açısından ISO 9001 kalite yönetim sistemine sahiptir. Bünyemizde görev yapan uzman kadromuz ile sadece ham madde satışı yapmıyor, müşterilerimize malzemeler hakkında teknik destek de veriyoruz. Dünyadaki gelişmeleri yakından takip edip müşterilerimize yüksek performansa sahip ürünleri iç piyasadan tedarik etme imkânı sağlıyoruz.

Satışını yapmakta olduğumuz kaplama sistemleri ile anahtar teslim projelerde hizmette kalite anlayışımız ile müşterilerimizin çözüm ortağı olmayı hedefliyoruz.

Sizin için ve ülkemiz için üretim veya ithalat ne anlam ifade ediyor?

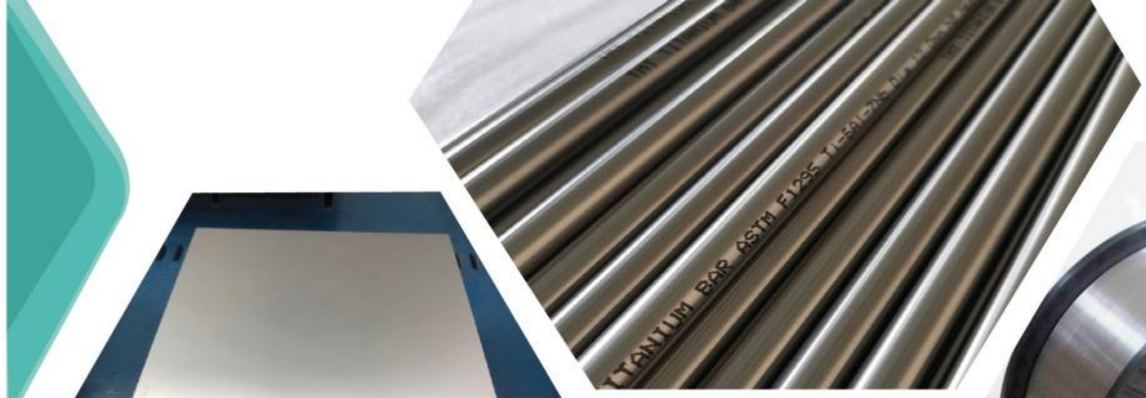
Medikal sektöründe ham madde tedarikin de yurtdışına bağımlı olmamız sektörde negatif bir etki gibi görünse de iç piyasada düşük maliyet ve yüksek kalitede üretim yapabilen firmalarımız bu olumsuzluğu ülkemiz için bir avantaja çevirmiş durumdadır.

Bu aşamada bizim amacımız üretim maliyetlerinde ciddi rakamlar oluşturabilecek ham madde fiyatlarını kaliteden ödün vermeden elimizden geldiğince aşağı çekebilmektir.

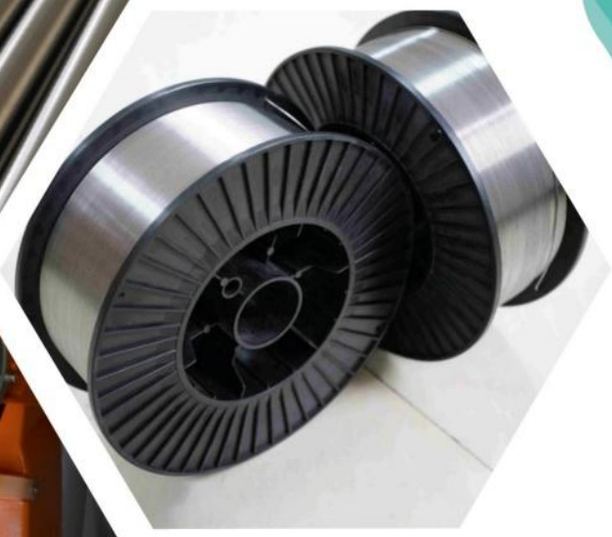
Pandemi süreci sizi nasıl etkiledi?

Tedarik ve satış konusunda birçok bölgede faaliyet gösteren firmamız yenilikçi AR-GE ruhu ile iş ortaklarımıza ticari desteğin yanı sıra sağladığı teknik destek ile ön plana çıkmaktadır. Dünyada malzeme ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek müşterilerimize düzenli bilgi akışı sağlamaktayız. Pandemi sürecinde de bu desteği düzenli olarak sağlamaya ve müşterilerimizin ihtiyaç duydukları her zaman yanlarında olmaya devam ettik.

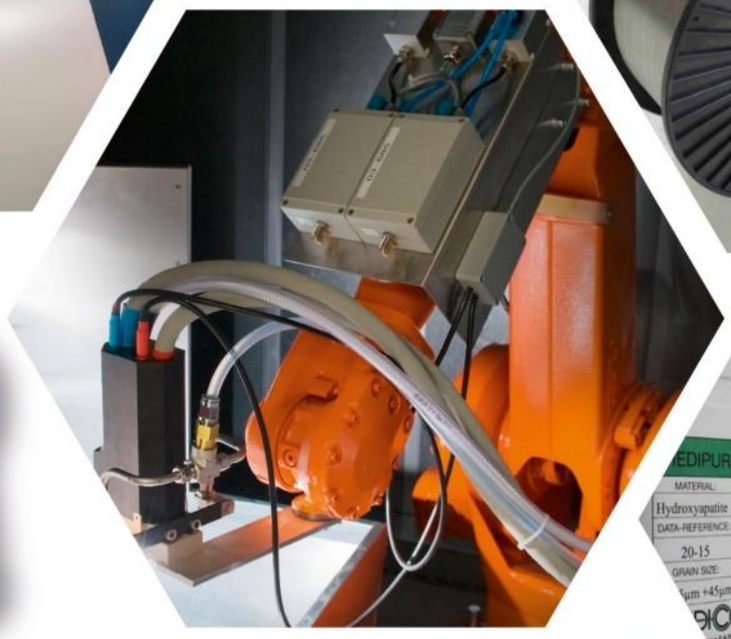






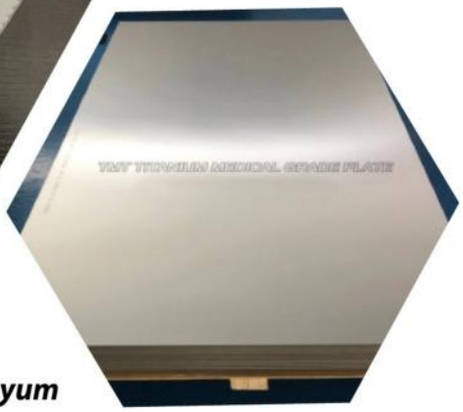












SİSTEM

- *Plazma Kaplama Sistemi*
- *Hidroksiapatit Toz*
- *Titanyum Toz*
- *Sistem Sarfları*

HAM MADDE

- *Titanyum ve Titanyum Alaşımları*
- *Paslanmaz Çelik*
- *CoCrMo*
- *Tantalyum*
- *Nitinol*
- *Peek*

0 850 372 2454
0 532 499 4245
rakim.tuncer@teosmet.com
Atatürk Mh Ertuğrulgazi Sk Metropol İstanbul
C1 Blok No:2/376 34758 ATAŞEHİR İSTANBUL

TEOS
METALURJİ

GRAFEN SCIENTIFIC

RÖPORTAJ

FİRMANIZIN KISA TARİHÇESİ HAKKINDA BİLGİ ALABİLİR MİYİZ? NE ZAMAN KURULDU? NASIL GELİŞTİ? FAALİYET ALANLARI NEDİR?

2018 yılında kurulan şirketimiz **Grafen Scientific** hızla değişen ve gelişen temel laboratuvar cihazlarının gereklerini önceden tespit ederek ve bu gelişmelere göre sürekli olarak kendisini geliştirip yeniden yapılandırarak, **uluslararası standartlarda üretim yapmaktadır.** Şirketimiz bireysel ve kurumsal gelişim için sonsuz fırsatlar sunan "değişimi" hiç durmayan bir şirkettir.

Grafen Scientific Piyasa ekonomisi ilkelerine inanır ve bu ilkelere bağlı hareket ederiz. Müşterilerimize, iş ortaklarımıza ve rakiplerimize karşı dürüst, doğru, açık ve tutarlı olmaya önem veririz. Tüm işlerimizin hukuka, genel iş ahlakı ve prensiplerine uygunluğunu gözetiriz. Etkin araştırma ve geliştirmenin, günümüzün hızlı değişen ortamında rekabetçi olabilmenin temel bileşeni olduğuna inanırız. Müşterilerimize daha iyi hizmet verebilmek amacıyla yeni hizmet alanları yaratmak, mevcut hizmetlerimizi daha yetenekli kılmak, ya da değişen teknoloji ve platformlara uyum sağlamak için kaynaklarımızın en büyük bölümünü araştırma ve geliştirmeye ayırırız.



PİYASAYA ARZ ETTİĞİNİZ ÜRÜNLER NELER? BU ÜRÜNLERİN MUADİL ÜRÜNLERE KARŞI AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ NEDİR?

Piyasaya temel laboratuvar cihazlarının birçoğunun arzını gerçekleştirmekteyiz. Bunlar;

Mikrobiyolojik Emniyet Kabini
Laf Kabini
Etüv
İnkübatör
Soğutmalı Çalkalamalı İnkübatör
Benmari (Su Banyosu)
Ultrasonik Su Banyoları
Klimatik Test Kabinleri
Çeker Ocak
Kimyasal Saklama Dolabı
İç ve Dış Ortam Tüp Dolapları

ŞİRKET BİYOGRAFİSİ

+90 312 282 11 13
www.grafenscientific.com.tr
grafenscientific



ÜRETİMDE DİKKAT ETTİĞİNİZ HUSUSLAR NELER?

Üretmekte olduğumuz cihazlar sanayi, sağlık ve eğitim kuruluşlarının kalite kontrol, teşhis ve araştırma laboratuvarlarında yıllardır güvenle kullanılmaktadır. İnsan sağlığına verdiğimiz önem ve tavizsiz sürdürdüğümüz Ar-Ge çalışmalarımızla sağladığımız başarıyı, bundan böyle üretimimizin her aşamasında ve işletmemiz genelinde uygulayacağımız Kalite Yönetim ve Ürün güvence sistemleri ile bütünleştirmek temel amacımızdır.

PAZARLAMA STRATEJİLERİNİZ VE FAALİYETLERİNİZ HAKKINDA BİLGİ VEREBİLİR MİSİNİZ? İHRACAT YAPIYOR MUSUNUZ? HANGİ ÜLKELERE?

Garefen Scientific olarak Pazarlama da asıl hedefimiz müşteri isteklerine ve ihtiyaçlarına öncelik vererek beklentilerini karşılayıp servis konusunda en hızlı çözümü sunup diğer firmalardan farkımızı ortaya koyabilmektir.

GELECEĞE DÖNÜK YENİ PROJELERİNİZ VAR MI? HEDEFİNİZ NEDİR?

Yurtiçinde müşterilerimize verdiğimiz kaliteli ürün ve hizmeti uluslararası alana taşıyarak yerel olmaktan çıkıp okyanusların ötesine geçmek isteğimizle gençlere de girişimcilik ruhumuzla önderlik ederek gelecekte alanımızda ışık olmaktır.

GRAFEN SCIENTIFIC

REPORT

Can we get information about
the short history of your company?
When was it founded? How did it evolve?
What are the fields of activity?

Our company, Grafen Scientific, which was established in 2018, produces in accordance with international standards by determining the requirements of rapidly changing and developing basic laboratory devices and by constantly improving and restructuring itself according to these developments. Our company offers endless opportunities for individual and corporate development, whose "change" never stops.

Grafen Scientific believe in the principles of market economy and act in accordance with these principles. We care about being honest, accurate, open and consistent with our customers, business partners and competitors. We ensure that all our works comply with the law, general business ethics and principles. We believe that effective research and development is the fundamental component of being competitive in today's fast-changing environment. In order to better serve our customers, we dedicate most of our resources to research and development to to create new service areas, make our existing services more capable, or adapt to changing technologies and platforms.

What products do you offer to the market? What are the advantages and features of these products over the existing equivalent products? We supply most of the basic laboratory equipment to the market. These include; Microbiological Safety Cabinet
Laminar Flow (Air flow cabinet)
Disinfector
Incubator
Refrigerated Shaking Incubator
Bain-marie (Water Bath)
Ultrasonic Water Baths
Climatic Test Cabinetst
Fume Hood
Chemical Storage Cabinet
Indoor and Outdoor Tube Cabinets



COMPANY BIOGRAPHY

+90 312 282 11 13
www.grafenscientific.com.tr
grafenscientific



What are the points you pay attention to in production?

The devices we produce have been used safely in quality control, diagnostic and research laboratories of industry, health and education institutions for years. Our main goal is to integrate the success we have achieved with the importance given to human health and our uncompromising R&D studies, with the Quality Management and Product Assurance systems that we will implement at every stage of our production and throughout our business from now on.

Can you give information about your marketing strategies and activities?

Do you export? If yes, to Which countries?

Our main goal as Garefen Scientific in marketing is giving priority to customer requests and needs, meeting their expectations, offering the fastest solution in service and distinguishing ourselves from other companies.

Do you have any new projects for the future? What is your aim?

Our aim is to be a light in our field in the future by leading the young people with our entrepreneurial spirit and our desire to go beyond the oceans by transferring the quality products and services we provide to our customers in the international arena.

Türk Sağlık-Sen:
"Haklı Dava, Güçlü Sendika"

Sağlık Dergisi olarak bu sayımızda, Türk Sağlık Sen Üniversiteler Şubesi Gazi Üniversitesi Hastanesi Baş Temsilcisi Gürbüz Şahin ile sendikal faaliyetler, çalışanların hakları ve bunların gözetilmesi, bütçe ve gelir dağılımı, yasal hakların korunması ve geliştirilmesi, devlet teşvikleri ve düzenlenen toplantılara yönelik keyifli bir söyleşi gerçekleştirdik.

Türk Sağlık Sen Üniversiteler Şubesinin görev tanımı nedir? Hangi amaçlar doğrultusunda hareket eder?

Memur sendikaları hizmet kollarında birleşerek konfederasyonu oluşturur. Hizmet kolları da kendi içlerinde şubelerden oluşur. Türk Sağlık Sen'in Ankara'da bulunan üniversiteler şubesi de üç üniversite hastanesindeki temsilciklerin birleşmesidir. Üst yönetim organları bilgisi dâhilinde, sendika üyelerinin talep ve isteklerini yerinde çözüm önerileriyle ilgili mercileri bildirir.

Gazi Üniversitesi Hastanesinde yürütülen sendikal faaliyetler nelerdir?

Türk Sağlık Sen Üniversiteler Şubesi olarak, üyemiz olsun ya da olmasın çalışanlarımızın hepsini belirli zaman aralıklarında ziyaret ederiz. Sorunları yerinde tespit eder, haklı talepleri toplarız. Konuları ve çözüm önerilerini aciliyet durumuna göre hastane yönetimine iletiriz. Çalışanların lehine sonuç alana kadar takip ederiz. Sendikamızın üye sayısını artırmak için çalışmalar yaparız. Toplumsal ve sosyal meselelerde gündemin içinde olan (deprem, afet gibi durumlarda) gönüllülük esasına göre yardım toplanmasına katkı sağlar, ihtiyaç bölgelerine intikal ederiz.


Gürbüz Şahin

''HER MEMURUN SENDİKALI OLMA HAKKI, ANAYASAL BİR HAKTIR''

Sağlık personellerinin sendikal hakları nelerdir?

Her memurun sendikalı olma hakkı, anayasal bir haktır. Sağlık çalışanlarının da sendikalara üye olarak iş yerlerinde sendika temsilcisi olma hakları vardır. Gönüllülük esasına göre çalışılır. İsteklilerin sayısı çok olursa temsilcilik yönetimi mini bir seçimle olur. Seçilenler, iş yeri temsilciliğinde görev yapar. Şube Başkan Yardımcıları haftada 8 saat, yönetimdeki temsilciler ise haftada 4 saat sendikal izinlerini kurumun işleyişini bozmadan kullanırlar.



Personellerin yasal haklarının korunması ve geliştirilmesi konusunda yürütülen çalışmalarla ilgili bilgi alabilir miyim?

Personeller, çalışan hakları konusunda Türk Sağlık Sen Üniversiteler Şubesi olarak bizden; yüz yüze, birebir bilgi alırlar. Bilgimiz dâhilinde cevaplarız. Eğer araştırılması gereken konular varsa sendika üst yönetime sorarak en doğru bilgiyi veririz. Ayrıca hukuki konular söz konusu olduğunda avukat desteği sağlarız. Yargı sürecinin başlaması halinde avukatlarımız müdahil olur.

''SAĞLIK ÇALIŞANLARININ HER MESLEK GRUBUNA YIPRANMA PAYI VERİLMELİDİR''

Bütçe ve gelir dağılımında uygulanan yöntem ve stratejilerden bahsedebilir misiniz?

Sağlık çalışanı kavramına içerik olarak baktığımızda karmaşa ve karışıklık hâkim. Sağlık elamanları; doktor, hemşire ve diğer yardımcı sağlık çalışanı olarak tanımlanıyor. Bunun bir ekip işi olduğunu kabul edersek maalesef idari hizmetler, yardımcı hizmetler ve teknik hizmetler maddi ve sosyal haklardan yeterince faydalanamıyor. Bu sebeple bütçe ve gelir dağılımı adaletsizdir. Her sağlık çalışanına ek ödemeler adil bir şekilde dağıtılmalıdır. Meslek grupları arasında fark olmalı, bir uçurum olmamalıdır. Örneğin 3600 ek göstergenin idari personele verilmemesi çalışma barışını bozmuştur. Sağlık çalışanlarının her meslek grubuna yıpranma payı verilmelidir. Ek ödemeler emekliliğe sayılmalıdır. Bunlar düzeltilmeden adil gelir dağılımından söz edilemez.

Sendika üyeliklerinizi kısaca anlatabilir misiniz? Üyelik şart ve koşullarınız hakkında bilgi alabilir miyim?

Sağlık sektöründe çalışan herkes sendika üyesi olabilir. Vatanımızla, bayrağımızla, milletimizle sorunu olmayan ve manevi değerlerimize saygı gösteren herkese kapımız açıktır. Bunun yanında Mustafa Kemal Atatürk kırmızı çizgimizdir. Ulu Önder'e saygısızlığı kabul etmeyiz.

''TOPLU SÖZLEŞME İKRAMİYELERİNİN ARTMASIYLA SENDİKALARIN ÜYE SAYILARI DA ARTTI''

Devlet hangi konularda sübvanse sağlıyor? Devlet teşviklerini yeterli buluyor musunuz?

Devletimiz memurların sendikal kesintilerini sübvanse eder. Aynı zamanda, memurların sendikalı olmalarına özendirmek için yılda dört kez toplu sözleşme ikramiyesi verir. Önceki yıllara göre toplu sözleşme ikramiyesi artırıldı. Bu sayede sendikaların üye sayıları da arttı. Toplu sözleşme ikramiyesinin devam etmesi gerektiğini düşünüyoruz.

Kamu Kurum ve Yöneticiler arasında gerçekleştirilen Kurum İdari Kurul(KİK) toplantılarında görüşülen konular nelerdir? Toplantı sonrası kazanımları açıklayabilir misiniz?

Kurum İdari Kurulu (KİK) önemli ve acil bir durum olmadığı sürece yılda iki kez toplanıyor. İş yeri temsilciliği olarak üyelerimize; maddi, sosyal ve kültürel talepleri soruyoruz. Gelen talepleri önemine göre gündeme alıyoruz. Kurum İdari Kurul toplantısında talepleri iletiyoruz. Çözüm önerilerimizi de belirtiyoruz. Toplantıda, hastanemizde çalışan personellerin çocukları için kreş açılması konusu gündeme gelmişti. Somut olarak adım atıldı ve kreş açıldı. Belirli zaman aralığında çalışanlarımızın sağlık taramasından geçirilmesi talebi de olumlu karşılandı.

HELLO BIOLIGHT!

BLT BIOLIGHT
HASTABAŞI MONİTÖRLERİ

Şimdi Tetramed Medical Güvencesi ve Teknik Servis Ağıyla
Sağlık Profesyonellerinin Beğenisine Sunuluyor.

Healthcare
With Biolight,
together for a shared future

New Technology

New Design

New Experience



- 72 hours of full disclosure
- Maximum 8 hours capacity
- IP44 water resistance
- 1280*720 HD

Biolight S, P ve Q serisi hastabaşı monitörleri, yenilikçi ve çağdaş yapısı ile beklenin ötesinde bir performans gösteriyor.

BLT BIOLIGHT
HASTABAŞI MONİTÖRLERİ

Şimdi Tetramed Medical Güvencesi ve Teknik Servis Ağıyla
Sağlık Profesyonellerinin Beğenisine Sunuluyor.

Healthcare
With Biolight,
together for a shared future

reddot design award
winner 2021



2021
reddot tasarım ödül kazananı

BLT Biolight Hastabaşı monitörleri multi parametre modülleri ile ECG, RR, PR, SpO2, Temp, EtCO2, IBP, NIBP, DM, rSO2, BiS ve Non İnvaziv Hemoglobin ve Dishemoglobin ölçümleri ile Smart, Teknolojilk, hızlı, hassas, basit, güvenli ve istikrarlı yapısıyla kullanıcılara çok farklı bir deneyim sunmaya hazır.

tetramedmedical.com
0 312 564 07 44
Çamlıca Anadolu Blv. No: 20, 06210 Yeni Mahalle / ANKARA

TETRAMED
Sağlık İçin Buradayız.



TETRAMED
Bugünden Yarına Hazır

Tetramed A.Ş. Vizyonunu 'Sağlık Profesyonellerini, Kaliteli, Güvenilir Ve Teknolojik Ürünler İle En Ekonomik Koşulllar Altında Buluşturmak Olarak Belirlemiş Ve Sunduğu Tüm Ürünlerde Kalite, Sürdürülebilirlik, Ekonomi Ve Teknik Servis Konularına Odaklanmıştır. Bu Hedefler Doğrultusunda Sahanın Beklentilerini Maksimum Seviyede Anlayarak Profesyonel Çözüm Ortağı Olma Adımlarını Hızla Atmakta ve Medikal Sektörde Söz Sahibi Olmaktadır.

Kabuk değiştirmek sektörlerin doğasında var.

Dört fikir ve iki amaç üzerine planlarını kuran Tetramed A.Ş. Distrubutorlukleri ile bayilerine ve üretim hatlarıyla ülkesine güç katan yeni nesil bir medikal anlayış sunuyor. Tetramed Medikal öncelikle iki ürün grubunda güçlü iş ortaklıklarıyla yolunda emin adımlarla yürüyor.

Bunlardan ilki hastabaşı monitör ve diğeri yine hayati öneme sahip infüzyon ve perfüzyon cihazları. Bu iki grup dışında dünyada ciddi büyüme göstermiş olan ilaç ve stok yönetim sistemleri konusunda da dünyanın en önemli firmaları ile partnerlık yapmaktadır. Tetramed Medikal, tıbbi cihaz sektöründe kabuk değiştirmesinin gerekliliğine inanıyor ve bunun adımlarını kararlı ve güçlü bir biçimde atıyor.

İş Ortaklığında yeni bir ses ; Biolight

Tetramed Medikal' in şüphesiz en deneyimli olduğu konu hastabaşı monitörleri. Uzun zamandır büyük iş ortaklıkları ile görüşmelerine devam eden Tetramed Medikal, dünyanın en önemli hastabaşı monitörü üreticilerinden olan Biolight Meditech Corporation ile Türkiye pazarı satışı için anlaştı. Biolight Corporation' ın üretmiş olduğu monitörler yoğun bakımlardan servislere, acil ünitelerinden, ameliyathenelere

kadar geniş bir yelpazede ürün portföyü sunmaktadır. Güçlü Ar-Ge anlayışı ile en yeni teknolojiler ile sağlık profesyonellerine yeni bir pencere açmaktadır. Biolight monitörler uzaktan sesli komutları anlayabilen ve bu sayede kullanıcın yoğun temposunda iş arkadaşlığı yapabilen dünyadaki ilk kullanıcı dostu monitör olma özelliği taşımaktadır. Yine Biolight Ar-Ge merkezinin özellikle yoğun bakım üniteleri için geliştirdiği Drip Monitör özelliği ile de kullanıcıların tek bir ekrandan birçok cihazı izleme kolaylığıda sunmaktadır. 2021 yılının RedDot Dizayn ve Tasarım Ödülü sahibi monitör firması olan Biolight, Tetramed Medikal güvencesi ile Sağlık profesyonellerinin tercihine sunulmaktadır.

Tetramed Medikal' in hedeflerini Sağlık Dergisi'ne anlatan Kurucu ve Yönetim Kurulu Başkanı Murat Canöz, "Sağlık sektörüne yeni bir anlayış ile çıktığımız bu ylda emin ve güçlü adımlarla ilerlemeye gayret ediyoruz. Gerek üretimsel anlamda yatırımlar gerekse şirketsel büyümenin profesyonelce yapılması gerektiğini zaten dünya bize çok net bir şekilde göstermekte. Kararlı ve vizyonlu olmak ve kaliteden ödün vermemek olmazsa olmazımız. Bu sadece Tetramed için değil aslında bir dev haline gelmiş olan tüm medikal sektörün ayak uydurması gereken bir konu. Hem çalışan bazında hem de çalışılan alan gereği işimiz insan ile. Doğru iletişime ihtiyacımız var. İşbirliklerine ihtiyacımız var. Dünyayı yakalama mecburiyetimiz var. Bunların hepsi bize bir sorumluluk yüklüyor. Böyle baktığımızda bugün ekibimizin her geçen günden daha büyük ve güçlü olmasının gerekliliğini anlıyoruz. Bu bağlamda Tetramed Medikal olarak özellikle profesyonelleşmeyi, yönetsel güçlenme olarak başlatmış bulunmaktayız. Bu doğrultuda bu yılın ortalarında, yıllardır sektörde saygınlığı ve çalışkanlığı ile bilinen ve uluslararası firma deneyime sahip Müştak Görücü ile Business Leader ve Cüneyt Bektaş ile de Sales and Marketing Director olarak ilerleme kararı aldık. Çalışmalarımzıın daha düzenli ve ölçülebilir olması, forcastlerin doğru ve zamanında yapılabilmesi, çalışan uyumunu güçlendirmek adına dünyanın en büyük CRM ağı olan SalesForce ile çözüm ortaklığı sağladık. Tüm verilerimiz artık SalesForce ile güvende. Sahada bizim kılcal damarlarımız olarak nitelendirdiğimiz saha personelimizin sayısını arttırdık. Personel eğitim ve gelişimlerine katkı sağlayabilmek, onları kaliteli ve mutlu bireyler olarak sektöre kazandırmak için hiçbir fedakarlıktan kaçınmıyoruz. Çünkü onlar büyüdükçe bizde büyüyor ve güçleniyoruz. Öte yandan bir diğer önemli konumuz üretim. Yatak, karyola ve ilaç arabaları konusunda yatırımlarımız devam ediyor. Üretim bandlarımız çalışıyor ve bununla birlikte daha fazla hastaneye ulaşmak için Devlet malzeme Ofisine de üretim bandından çıkan ürünlerimizin kaydını yatptırdık. Emekleme sürecinde olan üretim bandımızla birlikte kaliteli ve sürdürülebilir ürünleri öncelikle ülkemizin ve sonra dünya sağlık sektörünün kullanımına sunmak için heyecanlıyız. Başladığımız bu yolda gelişim devam ettikçe anlıyoruz ki doğru yoldayız." şeklinde konuştu







Prof. Dr. Murat Hasanreisoğlu

Retina Nakli Gerçekten Mümkün mü?

Retina, görmeyi sağlayan en önemli dokudur. Retina, göz küresinin arka duvarını bir duvar kağıdı gibi kaplayan ve görme hücrelerinden oluşan ağ tabakadır. Aynı zamanda retina kendi içerisinde katmanlardan oluşmaktadır. Retina tabakası gözün en karmaşık ve en hassas noktasıdır. Sağlık Yayın Grubu olarak göz bölümlerinin en önemli kısımlarından biri olan retina, retina dejenerasyonu, akıllı lensler, yapay zekâ uygulamaları ve sık merak edilen sorularla ilgili KOÇ Üniversitesi Hastanesi Göz Hastalıkları Prof. Dr. Murat Hasanreisoğlu ile röportaj gerçekleştirdik.

Retina nakli mümkün mü? Hangi hastalara retina nakli yapılıyor? Sizce, retina naklinde Dünyada ve Türkiye'de hangi aşamadayız?

Retina nakli tam anlamıyla uygulanabilen ve başarı sağlanabilen bir uygulama değil. Retina nakli yerine retinada harap olan dokuyu replase edecek; onun yerine işlev görmeyi sağlayacak retinal implantlar üzerine çalışılıyor. Retina nakli olarak bilinen uygulama genel anlamı ile budur. Bunun dışında kısıtlı bir hasta grubunun görme merkezi retinada delikler oluşabiliyor. Görme merkezini kapatacak kadar bir retina dokusunu, aynı gözün başka bir yerinden alarak o deliği kapatma amaçlı retinal dokularının nakilleri yapılabiliyor. Ama bu bilinenin aksine tüm retinanın nakli demek değil. Retina nakli yapılması, şu an için Dünyanın hiçbir yerinde çok başarılı bir yöntem ne yazık ki değil. Retinal implantlar konusunda Dünya'da ne uygulanıyorsa şu an Türkiye'de de uygulanıyor. Yurt dışında retinal implant üreten firmalar bulunuyor. Bu firmalardan alınan implantlar, Türkiye'de de nakledildi. Onlarca hastada değil ama sayılı sayıda hastada kullanıldı. Bu implantlar teknolojik olduğu için cep telefonları gibi kendilerini geliştiriyorlar. Henüz klinik uygulamaya girmeyen implantlar da söz konusu. Önümüzdeki yıllarda klinik uygulamaya girmeyen implantların uygulamaya geçmesiyle hastanın daha iyi görmesi ve göze dost implantlara kavuşması sağlanacaktır.

Retina dejenerasyonunun sebepleri nelerdir?

Retina dejenerasyonu iki şekilde karşımıza çıkıyor.

1)Doğuştan gelen dejenerasyon; genetik kodlarla görülen (kalıtsal) dejenerasyon,

2)Yıllar içerisinde çevresel faktörlerle görülen dejenerasyon.

Sarı nokta hastalığı, yani senil makula dejenerasyonu (SMD) ilerleyen yaşlarda ortaya çıkan sık görülen bir hastalıktır. Bu hastalık edinsel dejenerasyona örnektir. Genetik yanında çevresel faktörler, beslenme, yaşam tarzı ve sigara kullanımı gibi bu hastalık gelişimine katkıda bulunduğu düşünülen durumlar. Tavuk Karası (Retinis Pigmentosa) hastalığı ise kalıtsal dejenerasyona örnektir.

SMD (Kuru tip)'in tedavi yöntemi, vitaminlerle UV ışınlarından korunma, sağlıklı beslenme gibi çevresel faktörleri düzenlemektir. Hastalar bu süreçte yakından takip ediliyor. Yaş tip SMD'de ise tedavi yöntemi, hastanın durumuna göre göze, aylık ya da iki ayda bir iğneler (ilaçlar) uygulanıyor. Bu iğneler sayesinde sıvı toplanması baskılanıyor. Aynı zamanda yeni damar oluşumları küçültülerek kontrol altına alınmaya çalışılıyor.

Kalıtsal retinal hastalıkların tedavileri daha karmaşık bir şekilde karşımıza çıkıyor. Gen tedavileri, kök hücre tedavileri uygulanıyor. Bu hastalıklar genelde akraba evliliklerinde ortaya çıkıyor.

Saydam kornea tabakasının nakli dışında tam göz naklinin yapılmasını bekliyor musunuz?

"KORNEA SAYDAMLIĞI' NIN KAYBOLDUĞU DURUMLARDA KORNEA NAKLİ YAPILIYOR"

Kornea dokusu özel bir dokudur. Gözün renkli kısmı dediğimiz iris tabakasının önünde küçük bir odacık bulunuyor. Odacığın önünde kornea denilen saydam, berrak bir tabaka var. Bu tabaka, ışığı kırmaya, odaklamaya yarayan ve gözü dış etkenlerden koruyan bir tabaka olarak karşımıza çıkıyor. Kornea saydamlığının kaybolduğu durumlarda kornea nakli yapılıyor. Saydam ve berrak olan kornea tabakasının damarı bulunmuyor. Bu nakil, kadavradan alınarak gerçekleştiriliyor. Kornea nakillerinin sonuçları oldukça yüz güldürücü. Fakat tam göz nakli şu anda gerçekleştirilebilen bir nakil türü değil. Görme siniri, görme sinirinin devamı olan retina dokusu ve onun ekleri olan damarları nakletmek zor bir süreçtir. Bu nedenle yakın gelecekte de tam göz naklinin mümkün olabileceğini düşünmüyorum. Fakat parça parça nakil daha mümkün görünmektedir. Örneğin retina nakli veya optik sinirdeki sıkıntıların çözülmeye başlamasıyla tam göz naklinden bahsetmeye başlayabiliriz.

Akıllı lens nedir? Bu konu hakkında bilgi alabilir miyim?

Akıllı lenslerle ilgili açıklama yapmadan önce katarakt ameliyatından söz etmek gerekir. Göz merceğinin buğulanmasına ve opaklaşmasına katarakt deniliyor. Önceden katarakt ameliyatlarında tek odaklı mercekler kullanılırken son yıllarda çok odaklı göz içi yapay mercekler (akıllı mercekler) geliştirilmeye başlandı. Çok odaklı göz içi yapay mercekler, hastalara orta ve yakın mesafede görmeyi vaat eden lenslerdir. Hekim olarak yapılan testler sonucu katarakt ameliyatı olmaya uygun aday hastalara çok odaklı göz içi yapay mercekleri öneriyoruz. Kuru göz hastalığı, şeker hastalığı, sarı nokta hastalığı, göz tansiyonu hastalıklarına sahip bireylere veya pilot, uzun yol şoförleri gibi mesleklere sahip olan hastalara da önermiyoruz.

Göz hastalıklarıyla ilgili tıbbi cihaz ve ürünlere yönelik yerli üretimle ilgili düşünceleriniz nelerdir?

"YERLİ ÜRETİMİ DESTEKLİYORUM"

Göz hastalıklarıyla ilgili hem tanı hem de tedavide kullandığımız pek çok cihaz ve sarf malzemenin yerli üretimi bulunuyor. Yerli üretimi son derece destekliyorum. Fakat yerli üretimlerin maliyeti konusunda bazı problemler yaşanıyor. Yerli üretimin zaman içerisinde daha iyi olacağını düşünüyorum. Yüksek teknoloji gerektiren cihazlar için büyük bir AR-GE gerekiyor. Türkiye'de bulunan büyük şirketlerin bunu göze alması gerekiyor. Devlet destekleri mevcut fakat cihaz geliştirme süreci çok pahalı bu nedenle devlet destekleri bir noktaya kadar yeterli oluyor.

Yapay zekâ destekli tespit edilen ve geliştirilen göz tedavileri hakkında bilgi verir misiniz? Gelecekte hangi göz hastalıklarının yapay zekâ ile tespit edilmesi ve tedavi edilmesi bekleniyor?

Koç Üniversitesi Mühendislik Bölümü Bilgisayar Mühendisliği Profesörü Dr. Çiğdem Gündüz Demir ile birlikte projeler yürütülüyoruz. Radyoloji, Patoloji ve Göz alanları, yapay zekâ gelişmelerine oldukça açık alanlardır. Bunun sebebi ise bu alanların hepsi görüntüye dayalı çalışmalar gerçekleştiriyor. Yapay zekâ, görüntü yorumlama konusunda çok faydalı bir bilim dalıdır. Aynı zamanda yapay zekâ, net bir şekilde ortaya çıkarılamayan veya objektif kriterlerin birden fazla olduğu hastalıklara yönelik yardımcı oluyor.

"YAPAY ZEKÂ TARAMA TESTLERİNDE FAYDA SAĞLIYOR"

Yapay zekâyı ilk aşamada tarama testlerinde kullanıyoruz. Göz tansiyonunun, glokom, şeker ve sarı nokta hastalıklarının tanısını ve taramasını yapay zekâyla yapmak mümkün olurken tedavi destek sistemleri noktasında da fayda sağlıyor. Ayrıca yapay zekâ sadece göz hastalıklarında değil, diğer görüntüleme tetkiklerinin yorumu konusunda da hekime karar destek sistemi sağlıyor. Hekim gözetiminde yapay zekâ uygulamaları oldukça etkilidir.





Yunus Çiçek

LİDER TEKNİK KALIP ve PLASTİK SANAYİ

Plastik Enjeksiyon Kalıp Üretimi, Enjeksiyon Baskısı ve Montajı İle Tüm Firmaların Çözüm Ortağı

Lider Teknik Kalıp ve Plastik Sanayi, plastik parça, ekipman veya aksesuar ürünleri için öncelikle kalıpları sonrasında ise nihai ürünü, istenilen mühendislik çerçevesinde üretiyor ve müşterilerine arz ediyor. Sağlık Yayın Grubu'nun sorularını cevaplayan Firma Sahibi Yunus Çiçek, hedeflerinin, proje bazlı işlerde yurtdışında güvenilen ve sorun yaşatmayan bir ortak olduklarını ispat etmek olduğunu dile getirerek, "Pazarlama stratejimizi tamamen kalite, süreklilik ve güven üzerine inşa ettik." dedi.

Yunus Bey ilk olarak firmanızı tanıyabilir miyiz? Ne zaman kuruldu? Faaliyet alanınız nedir?

Lider Teknik Kalıp ve Plastik Sanayi firmasını 2010 yılında kurdum. Arçimed firmamızı ise 2021 yılında kurdum. Tasarım, plastik enjeksiyon kalıp üretimi, plastik enjeksiyon baskısı, montaj ve serigrafi hizmetleri veriyoruz.

Arçimed firması için ürün geliştirme çabalarımız devam ediyor. Her biri alanında uzman, kendi alanında gelişime açık, sürekli kendilerini geliştiren 16 mavi yaka ve 4 beyaz yaka çalışanımız var.

Ürünleriniz ve hizmetleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünleri üretiyor piyasaya arz ediyorsunuz?

Firmamız medikal firmalara fason üretim hizmetleri vermektedir. Plastik parça, ekipman veya aksesuar ürünleri için öncelikle kalıpları sonrasında ise nihai ürünü, istenilen mühendislik çerçevesinde üretiyor ve arz ediyoruz. Bu hizmetleri verirken fason iş yaptıran müşterimizin tasarımlarını NDA sözleşmeleri ile koruyor ve gözetiyoruz. Aynı zamanda rekabet yasağımız olmayan alanlarda ürün geliştirme çabalarımız devam ediyor.

Lider

Teknik Kalıp ve Plastik Sanayi





- Cad/cam tasarımı, cnc dik işleme merkezleri.
- Frezeler, torna, dalma erezyon 90-900 ton arası enjeksiyon makine parkurumuz.
- Montaj,Serigrafi, ultrasonik yapıştırma hatlarımızla sizlere çözüm ortağı olmaya devam ediyoruz.

Arçimed

Plastik Kalıp ve Medikal Sanayi

Lider Teknik Kalıp Sanayi İştirakidir.

Hizmetlerimiz ;

- Enjeksiyon Kalıp Tasarımı
- Kalıp Üretimi
- Enjeksiyon Baskı
- Kalıp Bakım ve Onarım
- Serigrafi Hizmetleri
- Montaj ve Paketleme



METALE KUSURSUZ ŞEKİL VEREN *Lider Kuruluş*

Saray mahallesi 93.
Cadde 15 Numara, 06980
Kahramankazan / ANKARA

+90 533 779 51 80

export@arcimed.com.tr

www.arcimed.com.tr

Üretimde nelere dikkat ediyorsunuz? Ürünlerinizi benzer ürünlerden ayıran, farklı kılan unsurlar nedir?

Verdiğimiz hizmetleri tasarlarken ve fabrikamızın makine hatlarını & hizmetlerini geliştirirken hassasiyet gösterdiğimiz temel bir konu var; istenileni vermek. Ne azını ne de fazlasını…

Teknik olarak farkımız ise, tasarımlarımızın kalıp verimliliğindedir. Sipariş verilen ürünleri söz verilen zamanda teslim ediyoruz. Bunun için üretim planlamamızı esnek tutuyoruz. Acil işler için dahi boş kapasite planlamamız var.

STRATEJİMİZİN TEMELİ KALİTE, SÜREKLİLİK VE GÜVEN

Yurt dışı için de üretim gerçekleştiriyor musunuz? Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Pazarlama stratejimizi tamamen kalite, süreklilik ve güven üzerine inşa ettik. Yurt içinde Türkiye'nin önde gelen medikal firmaları ile zaten çalışıyoruz ve sorun yaşamıyoruz.

Bunların dışında savunma sanayinde faaliyet gösteren firmalara, mobilya ve dekorasyon sektörlerinde faaliyet gösteren firmalara endüstriyel olarak hizmetler üretiyoruz.

Yurt dışında ihracat yaptığımız firmalar ve halen görüştüğümüz fiyat teklifi verdiğimiz firmalar mevcut.

HEDEFİMİZ GÜVENİLİR ORTAK OLDUĞUMUZU İSPATMAK

Geleceğe dönük yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

Projelerimiz mevcut tamamı için fizibiliteler yapılıyor uygun olanları zamana uygun şekilde hayata geçireceğiz. Hedefimiz, proje bazlı işlerde yurt dışında güvenilen ve sorun yaşatmayan bir ortak olduğumuzu ispat etmek şeklindedir.



KUTTAM AR-GE Laboratuvarları Geleceğe Yön Veriyor

KOÇ Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi (KUTTAM) kurulduğu günden itibaren gerçekleştirdiği projelerle sağlık, tıp, bilim ve teknoloji alanında adını duyuran bir merkez olma yolunda ilerliyor. KOÇ Üniversitesi Tıp Fakültesi Profesör Doktorları, Sağlık Yayın Gruplarına KUTTAM' da araştırılan, üretilen ve geliştirilen projelere dair açıklamalarda bulundu.

Kuttam Direktörü Prof. Dr. Mehmet Kaya:

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi (KUTTAM) Rumelifeneri ve Koç Üniversitesi Hastane Araştırma Laboratuvarları'nda 400 civarında; Doktora, Master öğrencileri, Tıp Fakültesi Lisans öğrencileri ile Sorumlu Araştırmacılar çalışmalarına devam etmektedir. Bu merkezde projelere yönelik çeşitli çalışma alanlarımız bulunuyor. Ve bu alanlara yalnızca yetkili kişiler girebiliyor. Merkezde bulunan cihazlar ve Bench çalışma alanları ortak kullanıma açıktır. Araştırmacının birlikte çalıştığı öğrencilere bağlı olarak çalışma alanları metrekare olarak paylaşılıyor. Laboratuvar gruplarına göre verilen Bench sayısı değişebiliyor. Hastanede yerleşik laboratuvarlar üç kata yayılmış şekilde bulunuyor.

Moleküler Biyoloji, ağırlıklı olarak genetik araştırmaların sürdürülerek organize edildiği bir alandır. Merkezde buluna cihazlar, rezervasyon sistemiyle kullanılmaktadır. Cihazların yanında araştırmacıların manuel rezervasyon alabilecekleri takvimler bulunurken bazı büyük ekipmanlar için online takvim sistemi mecvuttur. Cihazlar üniversitenin diğer fakültelerindeki araştırmacıların kullanımına da açıktır. Kurum dışından talep olunuyor. Kanser üzerine olan araştırmalar hem in vitro hücre kültürü hem de hayvanlar üzerinde gerçekleştiriliyor. Kanserin genetik temelleriyle ilgili transgenik modellemeler kulanılarak genetik zeminli araştırmalar yapılıyor. Merkezde gen aktarımı ve gen ile ilgili özelleşmiş laboratuvarlar da bulunuyor. Bu laboratuvarlarda; hücre bazında, virüslerle gen susturma ya da geni aktifleştirme gibi teknikler uygulanıyor.

Hematoloji laboratuvarında kan hastalıklarıyla ilgili araştırmalar yapılıyor. Translasyonel amaca yönelik; tıbbi cihaz üretimine ve tanıya yönelik araştırmalar bu laboratuvarlarda yürütülüyor. Kanama pıhtılaşma zamanını daha doğru ve erken ifade etmeye çalışan bir cihaz üzerine çalışılıyor.





"HASTAYA ÖZEL KALP KAPAKLARI ÜRETİMİ İÇİN TESTLER YAPIYORUZ"

Koç Üniversitesi Hastanesi Çocuk Kardiyoloji Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Prof. Dr. Ender Ödemiş:

Kalp hastalıklarına yönelik çalışmalar KUTTAM laboratuvarları bünyesinde ''Doğumsal Kalp Hastalıkları Translasyonel Araştırma Laboratuvarı''nda gerçekleştiriliyor. Yapısal kalp hastalıkları olan hastaların birebir kalp modelleri üzerinde çalışılarak yapılacak ameliyatları tespit ediyor ve takılacak kalp kapağı gibi yardımcı tedavi yöntemlerini ameliyat gerçekleşmeden önce test edebiliyoruz.

Bu sayede operasyonun başarısını daha ameliyat gerçekleşmeden öngörebiliyor ve hastaların tedavilerini bu verilere göre değiştirebiliyor ya da düzenleyebiliyoruz. Ayrıca ülkemizde oldukça büyük bir boşluk olan protez kalp kapaklarının dizaynını ve tasarımlarını gerçekleştirebiliyor ve hastaya özel kalp kapakları üretimi için testler yapıyoruz.

KUTTAM Direktör Yardımcısı Koç Üniversitesi Hastanesi Göz Hastalıkları Prof. Dr. Murat Hasanreisoğlu:

KUTTAM'IN kuruluş amacı ürüne yönelik bir araştırma ekosistemi yaratmak. KUTTAM' da disiplinler arası araştırmalar gerçekleştiriliyor. Örneğin medikal ve diğer cihazlara yönelik Mühendislik Bilimleri, Fen Bilimleri, Tıp ve Sağlık Bilimleri arasında koordinasyonu artıracak bir ekosistem yaratılıyor. KUTTAM kurulduğundan beri tıbbi cihazlara yönelik birçok proje geliştirildi. Bunu birçok örneği mevcut. Bu projeler Avrupa Birliği ve Türkiye içi birçok destek aldı.

Prof. Dr. Hakan Ürey önderliğinde olan Tarabios adında bir Startup firmasıyla yürütülen evde INR ölçümü yapabilen bir cihaz mevcut. Bu cihazın tüm geliştirme evreleri kuluçka evresinden itibaren her evresinde KUTTAM bünyesinde gerçekleştirildi. Prof. Dr. Hakan Ürey, Prof. Dr. Yasemin Özdemir ve Uzm. Dr. Özgür Çakmak işbirliği ile Parkinson hastalığında hareket bozukluklarını hedefleyen giyilebilir bir tıbbi cihazda KUTTAM işbirliğinde geliştirildi.

Göz alanında tıbbi cihazlar üzerine çalışmalar devam ediyor. Bunlardan bir tanesi Prof. Dr. Hakan Ürey, Prof. Dr. Afsun Şahin'in ve benim de katkı sağladığım tüm Avrupa'da çok saygın ve rekabetçi bir kuruluş olan EIC 'ye birkaç milyon Euro ile fonlanan bir proje var. Bu kuruluşa, tüm Avrupa'dan aday projeler geliyor. Projelerin belirli bir olgunluk seviyesinde olması gerekiyor. Bu fonu geçtiğimiz yıl alan bir projemiz de bulunuyor. Katarakt hastalarında kullanılan lensler ve akıllı merceklere yönelik gerçekleştirilen proje sayesinde, katarakt hastaları giyilebilir cihaz ile ameliyat sonrası nasıl göreceklerini önceden öğrenebiliyor.

Yine glokom hastalarının göz reflekslerine bakarak ön tarama yapabilen ve beyinden kaynaklı görme problemlerinin erken tanısını ve tarama testlerini yapabilen giyilebilir bir cihaz geliştiriliyor. Bu çalışmalar tanıya yönelik Bu çalışmalar tanıya yönelik; klinikte kullanılmak üzere olan çalışmalardır.

Prof. Dr. İhsan Solaroğlu ve Dr. Mehmet Cengiz Onbaşlı ortak projesi olan; ameliyat mikroskoplarına Raman Spektroskopinin entegre edilmesiyle cerrahi sırasında tümör dokusu ve sağlıklı doku arasındaki sınırların daha iyi tayin edilmesini sağlayan cihaz üzerinde test aşamaları, çalışmalar devam ediyor.

"KALITSAL RETİNA HASTALIKLARINA ÇÖZÜM OLMAYA ADAY İMPLANT, GELİŞTİRİLME AŞAMASINDA"

Prof. Dr. Sedat Nizamoğlu'nun geliştirdiği ve bizim deneylerini yaptığımız retinal dejenerasyon, tavuk karası (gece körlüğü) hastalarına ve kalıtsal retina hastalıklarına çözüm olmaya aday bir implant çalışmamız mevcut. Retinanın belli dokuları, ışığı alıp elektrik uyaranına çeviren hücre tabakaları doğuştan hasarlı oluyor ve yıllar ilerledikçe bu hücreler programlanmış şekilde ölüyor. Geliştirdiğimiz implant, retina altına yerleştirilebilecek ve hücre tabakası şeklinde gözde var olacak, gelecekte umut vaat eden bir tıbbi protezdir. Son zamanlarda retina çipleri yerleştiriliyor. Ancak bu retina çiplerinin bir aparatları olmak zorunda; fakat bu tıbbi protez, tek başına göz içine yerleştiriliyor. Ek bir güç kaynağına ihtiyaç duymuyor. Gözün retina dokusundan çok kalın olmayan, ince implant hastalara rahatsızlık hissi vermiyor.

Laboratuvar kısmında, araştırmaya yönelik cihazları geliştiren doktorlar bulunuyor. Bu doktorlardan biri de Alper Kiraz. Prof. Dr. Alper Kiraz TÜBİTAK destekli kurulan bir Startup firmasına sahip. Bu firma, KUTTAM içerisinde kullanılan cihazların daha ileri ve milli versiyonlarını geliştiriyor. Bu cihazlardan biri de floresan mikroskop. Prof. Dr. Alper Kiraz'ın geliştirdiği bu mikroskopların testleri KUTTAM laboratuvarlarında yapılıyor.

Prof. Dr. Alper Kiraz, optik görüntüleme ve analiz cihazları üzerine çalışıyor. Bu cihazlar, hastalara direkt uygulanmıyor, laboratuvarlar için kullanılıyor. Yapay zekâ üzerine de çalışmalar bulunuyor. Şu anda hücre morfolojisinin analizini yapan ve bunu da yapay zekâ destekli yapan bir sistem üzerinde çalışılıyor. Kan hücrelerinin ya da patolojide alınan örneklerin otomatik olarak incelenmesi üzerine geliştirilen yapay zekâ cihazı üzerine çalışılıyor.

Asst. Dr. Yunus AKKOÇ:

Meme kanseri üzerine bir araştırma gerçekleştirdik. Bu araştırmada bizim asıl sorumuz şuydu; meme kanseri ya da diğer kanserler tedavi edilemiyor mu? Meme kanserleri erken aşamada fark edilebilirse tedavileri mümkündür.

Maalesef geç aşamalarda yakalanıldığında diğer seçenekleri düşünerek tedavi sağlanıyor. Erken aşamada bunu öğrenirsek bu bizim için avantajdır. Laboratuvarlarda "Meme kanseri ya da diğer kanser türleri iyileşmeyen bir yaradır" teorisi üzerinden yola çıkarak çalışmalar gerçekleştirdik.

Çalışmamızla hedeflediğimiz şey, kanser hücresiyle çoğunlukla içerisinde bulunduğunu bildiğimiz fibroblastların konuşmalarının nasıl gerçekleştirildiğidir. Bunu bazı bilimsel çalışmalarla, biyokimyasal testler yaparak CTF-1 Kardiyotrofin, Kardiyotrofin 1 isimli bir sitokinin kanserden salgılandığını ve kanser tarafından bu fibroblastların kansere hizmet etmek için bir nevi köleleştirdiğini keşfettik. Bu sayede kanserden salgılanan CTF-1 ile birlikte normal olan fibroblast hücreleri kansere duyarlı hale geliyor. Bu aşamadan sonra bunlara, kanser ilişkili fibroblastlar diyoruz. Bazı metabolitler, aminoasitler salgılanan bazı bileşikler kanser hücresinin büyümesini, gelişmesini ve yayılmasına katkıda bulunuyor.

Tümör içerisinde yer alan kanserli hücreler maalesef farklı genetik imzalar taşıyabiliyor. Bu nedenle heterojen hücre grubu tek bir tedavi edici ajanla hedeflenememekte ve tedavi etkinliği azalmaktır. Keşfettiğimiz bu moleküler mekanizma ile CTF-1'i hedefleyerek kanserli hücrelere kıyasla daha az değişkenlik gösteren kanser ilişkili fibroblastların ve dolasıyla kanserle konuşmalarını ket vurucu bir tedavi geliştirilebilirliğini ortaya çıkardık. Kanserli hücrelere göre, daha az farklılık gösteren, kanserle ilişkili fibroblastlar ile kanser konuşmasını hedeflersek daha yaygın bir tedavi yöntemi geliştirmiş oluruz. Bu noktada CTF-1'in bir kanser tanı ve takip molekülü olarak da kullanılabileceğini anlamak üzerine başka çalışmalar da yürütmekteyiz.





Sizin Güvenliğiniz Bizim Geleceğimiz

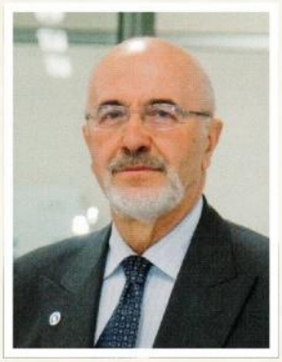



İnternet Sitemizi
Sizin İçin Yeniledik
Bekleriz...
www.medster.com.tr
MEDSTER
info@medster.com.tr
+90 312 387 05 50
Başkent OSB Malıköy 19. Cad.
No: 51 Temelli/ANKARA

Sağlıklı Günlere...

Prof. Dr. Semih BASKAN

Okan Üniversitesi
Tıp Fakültesi Kurucu Dekanı
semih.baskan@okan.edu.tr



Dünden Bugüne T.U.S

03.02.1987 tarih ve 19361 sayılı Resmî Gazete'de "Tıpta Uzmanlık Eğitimi İçin Öğrenci Seçme Sınavları Hakkında Yönetmelik" yayınlanıyordu. Bu Yönetmeliğin 1.Maddesi "Bu Yönetmelik 2547 Sayılı Yüksek Öğretim Kanunu'nun 50.Maddesi uyarınca Tıpta Uzmanlık Eğitimi'ne girecek adayların seçme ve yerleştirme sınavları hakkındaki usul ve esasları düzenler" demekte idi.

Bu sınavın sorumluluğunu Ö.S.Y.M. üstlenmişti. Yılda iki defa yapılacak sınavlarda ilk Düzenleme Kurulu'nda Ö.S.Y.M. Bakanı Prof. Dr. Altan Günalp tarafından yazılan 24.09.1986 tarihli yazı ile bende görevlendirilmiştim. Sınav Temel Tıp Bilimleri ve Klinik Tıp Bilimleri olmak üzere 2 aşamalı gerçekleştirilecekti. Tıp Uzmanlık Sınavları yılda 2 kez Bahar ve Güz Dönemlerinde yapılması kararlaştırılıyordu.

İlk Sınav Eylül 1987 'de gerçekleştirildi . O dönemde Türkiye'de 27 Tıp Fakültesi bulunmakta idi. Bu sınava bu fakültelerden açılan 1.558 kontenjana 7.213 aday başvuruyordu. Bu başvuran adaylardan %21.6'sı yerleşiyordu.

2012 yılından önce sadece Ankara'da gerçekleştirilen Tıpta Uzmanlık Sınavları 2012 yılından itibaren Adana, Ankara, Antalya, Bursa , Diyarbakır, Erzurum, İstanbul, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun, Trabzon ve Van olmak üzere 14 ilde gerçekleştirilmeye başlanıyordu.

İlk sınavın gerçekleştirildiği 1987 yılından günümüze geçen 36 senede büyük değişiklikler olmuştur.1987 yılında 27 Tıp Fakültesi varken bugün 91'i Devlet Tıp Fakültesi,37 Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi bulunmaktadır. Bunlara ilaveten 60 Sağlık Bakanlığı'na bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Uzmanlık Eğitimi verilmektedir.

Ö.S.Y.M. verilerine göre 2022 yılında 1.Dönem TUS 'ta 11.601 kontenjan açılmış ve bu kadrolara başvuran toplam 13.453 aday içinden 10.069 aday yerleşmiştir. 2.Dönem TUS'ta 9.477 kadro açılmış ve bu kadrolara başvuran 14.545 adayın içinden 9.356 aday yerleşmiştir.

2023 yılının ilk TUS sınavı 15 Nisan 2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Ülkemiz bir taraftan yurt dışına giden doktorlarımızın üzüntüsünü yaşarken diğer yandan genç Tıp Fakültesi yeni mezunlarımız ise uzmanlığa başlamak için sonuçların açıklanmasını aileleri ile birlikte heyecanla beklemektedirler.

Ben geleceğin genç uzman adaylarına girdikleri bu sınavı kazanarak bir an önce diledikleri uzmanlık eğitiminde göreve başlamalarını dilerim.

Saygılarımla.

Prof. Dr. Semih Baskan

MEDSTER

www.medster.com.tr

"2023 Expomed Eurasia fuarında ziyaretlerinizden ve gösterdiğiniz yoğun ilgi için teşekkür ederiz

Gelecek buluşmamız:
25-27 Nisan 2024





Haber Reklam

+90 312 387 05 50

info@medster.com.tr

Başkent OSB Malıköy 19. Cad. No: 51 Temelli/ANKARA



Geniş ölçekli inovatif sağlık çözümleriyle birçok coğrafyada varlığını sürdüren Alpler Medikal; bu ülkelerde bilinen ve değerli bir marka olmuştur.

İlk olarak firmanızı tanıyabilir miyiz?

2005 yılında Ankara'da kurulduk. Sağlık ürünleri satışı, tanıtımı ve üretimi yapan bir markayız.

Geniş ölçekli inovatif sağlık çözümleriyle birçok coğrafyada varlığını sürdüren Alpler Medikal; bu ülkelerde bilinen ve değerli bir marka olmuştur. Günümüzde Türk-i Cumhuriyetler başta olmak üzere, Afrika, Irak ve Avrupa ülkelerinde aktif olarak çalışmakta ve hizmet üretmektedir.

Kurucularımızın 30 yılı aşkın bir iş ve piyasa tecrübesi olması, sağlık sektörüne yıllarını vermeleri bizler için büyük bir değer. Zaten aile olarak hekimlikten gelen bir yapımız olduğu için sektörü çok iyi bildiğimizi düşünüyoruz. Bilgi sorumluluğu da beraberinde getirir. Sorumluluklarımızın ve görevlerimizin farkındayız. Şirket olarak elimizdeki bu değerlerle şimdi daha da güçlenerek yolumuza devam ediyoruz.

Ankara merkez ve İstanbul ofislerimizin yanı sıra, birçok şehirde bayi alt yapısı ile hizmet veriyoruz. Yani dünyaca ünlü birçok medikal cihazı direkt olarak bu alt bayilerimizle çalışabiliyoruz.

Yönetim olarak; Ankara merkezde yurt içi, dış ticaret, depolama, tedarik havuzu, sevkiyat, yurt içi ve yurt dışı satın alma, üretim, proje ve AR-GE gruplarımız var. Ayrıca yurt içi grubumuzda teknik servis, ölçme ve değerlendirme bölümleri bulunmakta.

Burada AR-GE çalışmalarımızdan biraz söz etmek istiyoruz. Bu bölümümüz kendi bünyesindeki teknik mühendis personeline ek olarak dışarıdan da teknik destek ve danışma alan bir bölüm. STERVAC ve STERPAD gibi ana lokomotif ürünlerimiz buradan çıkıyor.

Özellikle üretimde son sıralarda çok yol aldığımızı söylememiz gerek. Kazan'daki fabrikamızda yenileştirme çalışmaları sürmekte ve yeni üretim bantları aktif hale gelmektedir.

İstanbul şubemiz yoğunluklu yurt dışı satış tanıtım ve penetrasyona ayrılmış bir iş gücü vardır. Sarf malzemeleri de dahil olmak üzere yaklaşık 20 ayrı ürün kolunda aktif satış ve tanıtım gruplarıyla hizmet vermektedir. Sadece ürün kurulumu ve kalibrasyonu konusunda şu an üç ayrı ekibimiz bulunmaktadır.

Ürünleriniz (hizmetleriniz) hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünleri üretiyor (veya) piyasaya arz ediyorsunuz?

Yukarıda da söylediğimiz gibi "Sağlıklı bir gelecek için sağlık ürünleri satışı, tanıtımı ve üretimi yapan bir markayız." 30 yıllık bir bilgi birikimiyle anahtar teslimi hastane ve inovatif sağlık ortamları çözümlerinde güvenle anılan bir ismimiz var.

Ürün portföyümüzde bulanan ithal etmekte olduğumuz ilaç hazırlama sistemleri, robotik onkoloji çözümleri, ameliyathane ve hastane demirbaşı alanlarında sağlık çözümleri sunmaktayız. Ameliyat öncesi, esnası ve sonrası ürünler, kadın doğum, geriatri, evde bakım ve yanık tedavisi gibi birçok ürün grubunda Alpler Medikal garantisi ile 20 yıldır başarılı bir şekilde hizmet vermekteyiz. Ameliyathane gibi çok genel bir başlıktan, hasta mobilizasyonuna varıncaya kadar geçen süreçte sağlık merkezlerinin her türlü ihtiyaçlarına cevap verebilmekte ve "Seçilmiş ürün önerisi" ile teklifler sunmaktayız. Bu çözümler sağlık kurumlarında hayati önem taşıyan sistemlerdir.

Zamanımızda, yenilenen medikal cihaz teknolojileri olağanüstü bir hızla kendisini geliştirmektedir. Bu buluşların ve gelişmelerin hızla yurdumuza ulaşması ya da ihtiyacı olan herkese ulaşması zaten sorumluluklarımız arasında bulunmaktadır. Ürün portfolyomuz gerçekten çok zengin. Şu sıralar en aktif çalışan 20 farklı bağımsız ürün grubuna sahibiz. Buna tıbbi branşlar gibi de yaklaşabilirsiniz. Örneğin Kadın Doğum ve Jinekoloji gibi. Ana başlıkların altında her biri kendi içinde 5-10 ara başlıktan ve onlar da kendi içinde 4-5 markadan oluşuyor. Örneğin ameliyat masaları aksesuarları bizim bir ara ürün grubu başlığını oluşturmasına karşın sadece bu başlıkta bile 50'ye yakın ürün var.

Ya da "Suda Doğum". Suda doğum konusunda 4 ürün başlığımız var ama bu öyle bir konu ki toplamda sadece 4 personelimiz Türkiye pazarı için sadece bu konuya bakıyor. Suda doğum özellikle çok rağbet gören çok sempatik bir konu. Annenin isteğine göre seçeneklerin belirlendiği gerçekten çok farklı bir deneyim. Suda doğum; ağrı ve sızının azalmasına ek olarak evde ya da istediğiniz ortamda bu deneyimi keyifle yaşıyorsunuz.

Alpler Medikal olarak yıllardır devam Ar-Ge, tasarım, üretim

çalışmalarımızla hem yurt içi ve yurt dışı medikal pazarda yer almaktayız. Üretimlerimizin her aşamasında uluslararası standartlarda kalite ve garantörlüğü kanıtlanmış kusursuz sonuçlar elde ettik.

STERVAC markamızla aspirasyon torbası ve kanisteri,
STERPANEL markamızla paslanmaz cam ve alçıpan duvar paneli çözümleri,
STERPAD markamızla jel aksesuar çözümleri,
STERPORE markamızla medikal filtre çözümleri,
ESTERILE markamız ile de paslanmaz medikal ekipman çözümleri üretmekteyiz.

Ürünlerinizi benzer ürünlerden ayıran, farklı kılan unsurlar nedir?

Sözünü ettiğimiz ürünümüz STERVAC.
STERVAC ameliyathanelerde, yoğun bakımlarda, hasta odalarında aspirasyon amaçlı kullanılan bir cihaz. Türkiye'de bizim ürüne benzer bir ürün yok aslında. Benzer yönleri olanlarla aramızda çok fazla farklılıklar var. Muadil ürünlerle aramızda teknoloji ve "kullanıcı dostu farklılıkları" gerçekten çok fazla. Örneğin STERVAC' ta kullanılan kapak sistemi ile ürün emsalsiz hale geldi. Bu Türkiye'de bir ilk. Yine filtreleme sistemi ve sistemin "iş görürlüğü" ciddi büyük bir fark. Ya da yine STERVAC' ın laboratuvar testleri 0,0067 gibi imkânsız sonuçları ispat edebiliyor. İşte size fark 0,0067... !

Sizin için ve ülkemiz için üretim ne anlam ifade ediyor?

Bu sorunuz için içtenlikle teşekkür ederim. Biz aslında uluslararası çalışan bir yapımız vardır. Sadece adresimiz Türkiye ama biz bunu böyle görmüyoruz. Yurt içinde üretim bu ülkeye borcumuzu ödeme şeklimiz. Hiçbir şeyden kibirlenmeyiz ama bunu için bu hakkımızı sonuna kadar kullanırız. Yıllardır yurt dışına akıtılan ürün bedellerini düşünür müsünüz lütfen. Şimdi bu paralar benim vatanımda kalıyor. Bundan daha keyifli bir başka şey düşünemiyorum.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz? İhracat yapıyor musunuz? Hangi Ülkelere?

2022 Eylül ayı itibarıyla 39 ülkeye direkt satışımız oldu. Bu sayı her geçen gün biraz daha artmakta. Satış ekibimiz işin tüm kambiyo mevzuatıyla işlemleri sonlandırmakta. Sonuç olarak iyiyiz diyebilirim. Biliyorsunuz pandemi ve global ekonomik sarsıntılar herkesi etkilemekte. Yani bir değerlendirme yapacaksınız bu kriterleri de göz önüne almanız gerekiyor dünyanın bu belirsizliği gerçekten insanların plan yapması ve önünü görmesini çok engelliyor. Bu günler de geçecektir. Bekliyoruz...

Pazarlama stratejimiz tabii ki ürün ve hizmetlerimizin satışına ve tanıtımına yönelik. Satış sırasında yukarıda da söylediğim gibi karşımızdaki son kullanıcının hastanın ya da doktorun bizim samimiyetimize inanması gerektiğini öncelikle anlatıyoruz. Koşulsuz dürüst davrandığımızı daha önce de söylemiştim. Sektörde bunlar, şu sıralarda gerçekten çok zor bulunan meziyetler haline geldi bu çok acı verici bir durum. Ama geleceğe umutla bakmakta yarar var.

Ar-Ge ve yeni ürün çalışmaları yapıyor musunuz? Ar- Ge ekibiniz ve faaliyetleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Ar-Ge Ekibimiz son sıralar çok iyi iş çıkartıyor. Hepsi de çok değerli pırlanta gibi beyinler. Hepsinden çok memnunuz. Tüm dünyadaki gelişmeleri hassasiyetle izleyip çalışmalar yapıyorlar. Sektörün günlük-anlık nabzını tutuyor gibiyiz. Çalışmalarımıza ve üretimimize asıl ivmeyi kazandıran bu arkadaşlar. Teknolojiyi, otomasyonu, enerjiyi çok iyi biliyorlar. Örneğin ilaç yönetim sistemimizle ilgili gerçekten çok önemli tasarımlar yapıldı.

Geleceğe dönük yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

Dünya ciddi bir ekonomik yokluk ve pandemi kıskacında. Birçok ülke bu konuda kapanma senaryolarının tekrar gündeme getirmeye başladı.

Doğal olarak öncelikli amacımız mevcutları korumak. Devam eden süreçte Ar-Ge çalışmaları ve üretimde de hali hazır planın dışına çıkmamak. Çünkü buna ayıracak vaktimiz yok. Öncelikle hedefimiz hastalarımıza, doktorlarımıza, hastanelerimize zamanında ürünlerimizi sağlamak ve onların bu ürünlerden memnuniyet derecelerini artırabilmek. Son sıralarda farklı projeler var. Amacımız ve planımız ürün ve hizmetlerimizle daha genele yayılabilmek. Ne kadar çok insana ulaşırsak o kadar başarılı olacağımız önemli projelerimiz var. Zaman içinde hayata geçecek diye düşünüyorum.

Son olarak eklemek istedikleriniz...

Bize zaman ayırdığınız çok teşekkür ederiz. Keyifli bir söyleşi oldu. Sağlık Dergisi'ne ve çalışanlarına içtenlikle teşekkür ederiz.

Saygılarımızla.



Ülkemizde Ürettiğimiz Ürünler İthal Ürünlerin Tüketilmesinin Önüne Geçti



Necm Kimya Genel Müdür Yardımcısı Fulya Erdoğan Görmek, "Temellerini 2020'de attığımız ve bu yıl faaliyete geçen Emirdağ alkol fabrikamız tarımsal kökenli ürünlerden ultra saflıkta yüksek kaliteli Etil Alkol üretimine başlamıştır. Elde edilen bu ürünü alkol bazlı el&cilt antiseptiklerimizde ve alkol bazlı yer&yüzey dezenfektanlarımızda kullanılabilir özelliktedir. Böylece; tek kaynaktan ve sürekli aynı standartta hammadde kullanarak alkol bazlı antiseptik ve dezenfektan ürünlerimizin kalitesini ve saflığını sürekli ve tekrarlanabilir standartta üretmekteyiz" dedi.

Fulya Erdoğan Görmek öncelikle sizi ve firmanızı tanıyabilir miyiz?

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Lisans bölümünden mezun oldum. Laboratuvar cihazları sektöründe yöneticilik tecrübemden sonra Necm Kimya ailesine Genel Müdür Yardımcısı olarak katıldım. Necm Kimya Türk sağlık sisteminin ihtiyacı olan yüksek kaliteli ve güvenilir ürünleri üretmek hedefiyle yüzde 100 yerli sermaye ile 2005 yılında kuruldu. Öncelikle ithal ikamesi fazla olan ürünler göz önünde bulundurularak, hayatın her alanında ve sağlık tesislerinde olmazsa olmaz ihtiyaçlar arasında yer alan dezenfektan ve antiseptik ürünlerin üretimi faaliyetine başlanıldı. Kuruluşumuzdan bu yana günümüze kadar gelindiğinde 70 farklı ürün ile enfeksiyon kaynağı mikroorganizmalar ile savaşta 95 personelimiz, ülkemiz içindeki ana ve alt bayilerimiz ve yurt dışındaki distribütörümüz ile insanlığa hizmet etmekteyiz.

Ürünleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz?

Şu an ülkemizde ve dünyanın pek çok bölgesinde bilinen tescilli BIORAD markamızla GMP, ISO13485, ISO9001 kalite standartlarından kesinlikle taviz vermeden dezenfektan ve antiseptik ürünler üretiyor ve dünya pazarına arz ediyoruz. Firmamız ülkemiz hastanelerinin yanı sıra Avrupa başta olmak üzere Amerika, Afrika, Asya pazarında büyük satış hacimlerine sahiptir. Satışlarımızın yüzde 57'si ihracattan yüzde 43'ü ise iç pazar satışlarından oluşmaktadır. Yılda 50 milyon litre bitmiş ürün kapasitesi ile ülkemizde, Avrupa'da ve dünyada sayılı üreticiler arasında olduğumuzu gururla ifade edebiliyoruz.

Hangi ürünleri piyasaya arz ediyorsunuz? Ürünlerinizi benzer ürünlerden ayıran, farklı kılan unsurlar nedir?

Üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünler yelpazemiz çok geniş. Bunlardan bir kaçı dezenfektan ve antiseptik ürünler, genel hatları ile El&Cilt antiseptikleri, Yer&Yüzey dezenfektanları, Tıbbi-Cerrahi Alet-Cihaz ön temizleyicileri, Tıbbi-Cerrahi Alet-Cihaz Orta ve Yüksek Düzey Dezenfektanları, Diyaliz Makinaları Termokimyasal temizleyici ve dezenfektanları, Sterilizasyon ünitelerinin ihtiyacı olan Tıbbi Alet-cihaz temizleyicileri ve bakım ürünleri, Antiseptik ve Dezenfektan Mendiller, Medikal Kolonyalar, Medikal Jeller şeklindedir. Bu grupların her birinin altında onlarca farklı formülde ürün bulunmaktadır. yüzde 10 ve yüzde 7.5 Povidon İodine antiseptikler, yüzde 2 ve yüzde 4 Klorheksidin antiseptikler, yüzde 3 ve yüzde 6-7 Hidrojen peroksit aktif maddeli ürünler, Alkol bazlı dezenfektan ve antiseptikler, Ultrasound Jelleri, antiseptik mendiller bunların başında gelir. Son teknolojik makinalar ve otomasyon sistemleri ile donatılmış fabrikamızda, dezenfektan ve antiseptik ürünler üretirken aynı zamanda Türkiye'nin en gelişmiş kimya ve mikrobiyoloji laboratuvarlarına sahip tek üreticisiyiz. Bununla birlikte her hammaddemizi hatasız test edebilme, her ürünümüzü içerik olarak hatasız üretme ve ürünlerimizin bakteri, fungus, mikobakteri ve spor etkinliğini test edebilme kabiliyetine sahibiz. Avrupalı üreticiler kimya ve mikrobiyoloji laboratuvarı kurmaya yeni yeni başlamışlarken bizler yıllardır bu avantaja sahip Türkiye'deki tek üreticiyiz.



Ürünlerimizi benzer ürünlerden ayıran, farklı kılan bir başka unsur da; temellerini 2020 yılında attığımız ve bu yıl faaliyete geçen Emirdağ Alkol fabrikamızda tarımsal kökenli ürünlerden ultra saflıkta yüksek kaliteli Etil Alkol üretmekteyiz. Elde edilen bu Etil Alkol, alkol bazlı el&cilt antiseptiklerimizde ve alkol bazlı yer&yüzey dezenfektanlarımızda kullanılabilir özelliktedir.

"For Hygiene"

BİORAD®

www.necmkimya.com.tr







- Antiseptic Wipes
- Hand and Skin Antiseptics
- Hemodialysis Device Washing and Disinfection
- Medical Alcohol
- Medical Device and Endoscope Disinfectants
- Surface and Floor Disinfectants
- Ultrasound Gels

necm kimya

NECM KİMYA AKR. ÜRN. MEDİKAL MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
TEL: +90 216 669 0 666
www.necmkimya.com.tr
info@necmkimya.com.tr

BİORAD LAB
Laboratuvar Kimyasalları

BİORAD MEDİKAL ve LABORATUVAR KİMYASALLARI LTD. ŞTİ.
TEL: +90 216 669 11 24
www.bioradlab.com.tr
info@bioradlab.com.tr



Böylece; tek kaynaktan ve sürekli aynı standartta hammadde kullanarak alkol bazlı antiseptik ve dezenfektan ürünlerimizin kalitesini ve saflığını sürekli ve tekrarlanabilir olarak stabil tutabilmekteyiz. Kendi alkol hammaddesini kendisi üreten dünyadaki tek dezenfektan ve antiseptik ürünler üreticisi olmanın gururunu yaşıyoruz. Günümüzün son teknolojisi makinaları ve otomasyon sistemleri ile donatılmış fabrikamızda tam otomasyon sistemleriyle el değmeden üretilen ürünlerimizi, sahip olduğumuz kimya ve mikrobiyoloji laboratuvarlarımızda test ederek piyasaya arz eden dünyada sayılı üreticilerden biriyiz.

Sizin için ve ülkemiz için ithalat ne anlam ifade ediyor?

Bildiğiniz gibi üretim bir ülke için dünyadaki güç dinamiklerini korumada çok büyük önem arz etmektedir. Biz Türkiye Cumhuriyetinde Etil Alkolde, dezenfektanlar ve antiseptik ürünlerde %100 yerli ve milli üretim yapmanın gururunu yaşamaktayız. Türkiye'nin global pazarda Hammadde üreticileri, Medikal Temizleyiciler ve Dezenfekte ediciler alanında güçlü bir konuma gelmesine katkı verdiğimiz için çok mutluyuz. Ülkemizde ürettiğimiz ürünler ithal ürünlerin tüketilmesinin önüne geçtiği gibi ayrıca ihraç edilerek ülkemiz ekonomisine ekstra katkı sağlamaktadır. Tüm hedefimiz iç pazarın ihtiyacını karşılamak ve ülkemizde üretilmeyeni üretmektir.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Üretimde 20 yıla yaklaşan Necm Kimya'nın Biorad markalı dezenfektan ve antiseptik ürünleri ülkemizin istisnasız her hastanesinde yıllardır güvenle kullanılmaktadır. Buna ilave olarak dünyanın pek çok ülkesinde de Biorad ürünleri güvenle piyasaya arz edilmektedir. Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Fransa, Finlandiya, Azerbaycan ve Türk Cumhuriyetleri, Kuzey Afrika Ülkeleri, Batı Afrika ülkeleri başlıca olmak üzere 53 ülkeye ihracat yapmaktayız. Ayrıca yeni kurmuş olduğumuz alkol fabrikamızda üretilen alkolü de dünyadaki diğer dezenfektan üreticilerine ve tıbbi amaçlı etil alkol pazarına ihraç etmeye başlayacağız.

Ar-Ge ve yeni ürün çalışmaları yapıyor musunuz? Ar- Ge ekibiniz ve faaliyetleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Az öncede değindik hatırlarsanız… Yıllar önce son derece mükemmel bir alt yapı hazırladık ve devamlı olarak geliştirmekteyiz. Günümüzde ülkemizde Necm Kimya olarak kurmuş olduğumuz Ar&Ge Ür&Ge tecrübe ve altyapısına ulaşabilen başka üretici bulunmamaktadır. Kurduğumuz Kimya ve mikrobiyoloji laboratuvarlarımızdaki sahip olduğumuz cihazlar, test yeteneklerimiz ve konusunda uzman kadromuz ile kalite kontrol ve sürekli bir Ar&Ge halindeyiz. Ar&Ge hayal edersiniz ama altyapınız ve tecrübeniz yoksa yeterli başarı elde edilemez. Biz bu konuda sektörümüzde ülkemizin öncülerindeniz.

Geleceğe dönük yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

Önümüzdeki dönemde Ülkemizde üretimi yapılmayan veya sektörün ihtiyacı olan ürünlerde üretim yapmak ve hacmini arttırmak, global pazarda daha çok pay sahibi olmak hedeflerimiz arasındadır. Dünyada Pazar payı sürekli artan Medikal Jeller konusundaki kapasitemizi yaptığımız ilave yatırımlar ile bu yılın başında ciddi manada arttırdık. Bu yıldan itibaren artan kapasitemiz ile global pazardaki ultrason jeli, ECG jeli ve IPL jeli pazarında daha fazla pay almayı hedefliyoruz. Ayrıca yine faaliyete geçen alkol fabrikamız sayesinde ülkemiz hastanelerinin tıbbi amaçlı etil alkol ihtiyacını yerli ve milli ürünümüz ile gidermeye devam edeceğimiz gibi dünya alkol pazarından da ciddi bir pay almayı hedefliyoruz.

Yurtiçi ve Yurtdışı Tıp Medikal Tıp Fuarlarına katılıyor musunuz? Türkiye deki fuar ile Yurtdışı Fuarlar Hakkında Düşünceleriniz nelerdir. Katılım kitlesi sizi mutlu ediyor mu?

Ülkemiz son 20 yılda Tıbbi Cihaz Üretimi hususunda çok yol katetti. Birçok girişimci birçok çeşitte tıbbi cihazı üretti, iç pazarın ihtiyacı karşılandığı gibi ülkemiz dışına ihracatı da gerçekleşti. Sürekli yeni ürünler geliştirilmeye devam ediliyor. Bu faaliyetlerin pazarlanması ve geliştirilebilmesi için yurtdışında ve ülkemizde yer alan fuarlar önemli bir yer tutmaktadır. Bu fuarlar sayesinde ülkemizde üretilen tıbbi cihazlar ve medikal ürünler dünya pazarlarına daha hızlı ve berrak sunulabilmektedir. Geçen ay Arab Health 2023 fuarındaydık. Oradaki firmalarımızı görünce gurur duymamak elde değildi. Ama daha alacak çok yol var. Orada şunu gördüm, dünyanın geri kalanı ülkemiz dışındaki klasik üreticilerden ilgisini azaltmış ve önceliklerini Türkiye pazarında üretilen kaliteli ürünlere yöneltmiştir. Bizlerden kaliteli sürdürülebilir ve geliştirilmiş ürünler ve hizmet bekliyorlar. Bizler üretelim ve global pazardaki pastada daha fazla pay alalım. Uluslararası alıcılarda Türkiye'yi bu pazarda aktif görmek istiyorlar. Expomed 2023 fuarında 336A nolu alanda olacağız.

Firmanız Kamu desteklerinden yararlanıyor mu, sizce verilen kamu desteği yeterlimi?

Bu konuda çok dertliyiz. Üreticilere verilen birçok destek var görünmekte. Fakat uygulamaya geçildiğinde karışık mevzuat, sahaya uymayan planlamalar, bürokrasi ve benzeri hususlardan dolayı kamu desteklerinin üreticilere yeterli sayıda ulaşamadığını görüyorum. Evet, bu tür destekleri hak etmeyen ya da destek maksadının dışına çıkan üreticilerde yok değil, ama daha düzgün bir yolu bulunarak hedeflenen kitleye rahatlıkla ulaşılabilecek şekilde yöntemlerin geliştirilmesi gerektiğini düşünüyorum. Fakat Devletimize şu konuda da teşekkür etmekten geri duramayız, Ticaret Bakanlığının yurtdışı satışlar için verdiği maddi destekler ile Kosgeb destekleri gayet hızlı ve muntazam.



Kalp Kapak Hastalarının Yeni Umudu: AMELİYATSIZ YÖNTEMLER

Türkiye'de kalp kapak hastalarının tedavilerine yönelik uygulanmaya başlanan ve ameliyat gerektirmeyen yöntemler, cerrahinin yasak olduğu ileri yaş kalp kapak hastaları için umut oluyor. Kardiyoloji Uzmanı Doç. Dr. İsmail Ateş, ameliyatsız yöntemlerin önemli bir yaklaşım haline geldiğini ve bu yöntemlerin uygulanışına dair metotları açıkladı.

Kalp kapak hastalarının tedavi yöntemlerine yönelik gelişmelerden biri olan ameliyatsız yöntemler sayesinde özellikle ileri yaş kalp kapak hastalarının cerrahi müdahalelerin yol açtığı risklerden korunması mümkün oluyor. Konuya ilişkin açıklamalarda bulunan Kardiyoloji Uzmanı Doç. Dr. İsmail Ateş, ameliyatsız yöntemlerin uzun vadede kalbin bozulmasını önleyebilecek çok önemli bir yaklaşım haline geldiğini belirterek, "Nefes almakta zorlanan hastaların nefesinin düzelmesini sağladığı gibi hareketlerinin de rahatlamasına yardımcı oluyor" ifadelerini kullandı.

Dr. Ateş, "Mitral kapaktaki problemler yaş grubu yüksek hastalarda görülür ve bu durumda hastalara cerrahi müdahale yapılması risk taşımaktadır. Evde odadan odaya geçemeyen hastalar düşünün; yani kalp yetmezliği ve kalp kapaklarında sorun var ancak ameliyat olması mümkün değil. Bu gibi cerrahi olarak reddedilmiş hastalara Mitraclip yöntemi ile müdahale edebiliyoruz" dedi.

"KALP BÜYÜMELERİ DURUYOR VE HAREKET KAPASİTELERİ ARTIYOR"

Mitraclip yöntemini açıklayan Ateş, "Mitraclip metodu anjiyo yöntemiyle uygulanıyor. Göğüste hiçbir kesinin olmadığı, kasıktan yapılan bu işlem. Mitral kapak ön ve arka yapraktan oluşuyor. Anjiyo metoduyla kateterle kasık toplardamarından girilip, karın içindeki büyük toplardamara geçilerek kalbe ulaşılıyor. Sonrasında damar içindeki kateter kanalıyla mitral kapak seviyesine kadar mitraclip cihazı ulaştırılıyor. Mitraclipin kanatları bu noktaya ulaştığında açılıyor. Problemli olan kalp kapak kısımları mitraclipin kanatları altına alınıyor ve hedeflenen kapak yapısı sağlanınca dikişler karşılıklı olarak tutturuluyor. Bu noktada kapakta yeterli kapanma sağlandığı test ediliyor. Bu şekilde kapak tamir edilmiş oluyor ve hastalar 1 gün sonra taburcu ediliyorlar. İşlem sonrasında hastaların kalp büyümesi duruyor ve hastaların hareket kapasiteleri artıyor" ifadelerini kullandı.

"TRİCLİP YÖNTEMİ İLE KISA SÜREDE SAĞLIĞINA KAVUŞUYOR"

Triküspid kapak tedavisinde uygulanmaya başlanan Triclip yönteminin avantajları olduğunu vurgulayan Doç. Dr. İsmail Ateş, "Triclip tedavisi mitral kapak yerine triküspid kapak dediğimiz kapağa Mitraclip tedavisine benzer şekilde klips yerleştirilmesi prensibine dayanan bir tedavi yöntemdir. Bu yöntemde de hasta kısa sürede iyileşip günlük yaşamına çok daha enerjik ve sağlıklı bir biçimde dönebilmektedir" şeklinde bilgi verdi.

Ateş, "Yaşın ilerlemesi ve kapağın kireçlenmesi sonucu ortaya çıkan aort kapak hastalıkları, tedavi edilmediği takdirde ciddi sağlık sorununa yol açabilir. Fakat aort kapak yenileme işlemi olan TAVİ ile kapak yerleştirme işlemi sonrası hasta kısa sürede ayağa kalkabilmektedir" dedi.

Meme Kanseri ve Diğer Kanser Hastalıklarına Yönelik Çalışmalar

Doktora derecesini Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik dalında tamamlayan Doktor Yunus AKKOÇ, Doktora çalışmalarında, kanserde otofajik mekanizmaların anormalliklerini, otofajiyi düzenleyen miRNA'ları ve tümör mikroçevresini araştırarak deşifre etmeye odaklanmıştır. Kanser metastazı ve uyku halindeki otofajiye bağlı yeni yolakları belirlemek için Doktora sonrası çalışmalarına devam eden AKKOÇ, KOÇ Üniversitesi Prof. Dr. Devrim GÖZÜAÇIK ile gerçekleştirdiğimiz röportaj sonrası yürütülen çalışmaları paylaştı.

Dr. Yunus AKKOÇ: Meme Kanseri ya da Diğer Kanser Türleri İyileşmeyen Bir Yaradır

Meme kanseri üzerine bir araştırma gerçekleştirdik. Bu araştırmada bizim asıl sorumuz şuydu; meme kanseri ya da diğer kanserler tedavi edilemiyor mu? Meme kanserleri erken aşamada fark edilebilirse tedavileri mümkündür.

Maalesef geç aşamalarda yakalanıldığında diğer seçenekleri düşünerek tedavi sağlanıyor. Erken aşamada bunu öğrenirsek bu bizim için avantajdır. Laboratuvarlarda "Meme kanseri ya da diğer kanser türleri iyileşmeyen bir yaradır" teorisi üzerinden yola çıkarak çalışmalar gerçekleştirdik.

"KANSER HÜCRELERİ İLE FİBROBLASTLAR NASIL KONUŞUYOR'

Tümör denildiğinde akla sadece kanserli hücreler geliyor. Fakat tümör sadece kanserli hücrelerden oluşmuyor. Kanserli hücrelerin çevresinde kanser dışı hücre grupları da vardır. Bağışıklık sistemi hücreleri de bu hücre gruplarının içerisinde bulunuyor. Yapılan çalışmalarda kanser ilişkili fibroblastların tümör mikroçevresinde kanser hücresi dışında en fazla bulunan hücre gruplarından biri olduğu ve kanserin seyrini değiştirdiği bildirilmiştir. Bu nedenle gerçekleştirdiğimiz çalışmada kanser ilişkili fibroblastlar ve kanser hücreleri arasındaki moleküler konuşmayı aydınlatmayı hedefledik.



Prof. Dr. Devrim GÖZÜAÇIK

Dr. Yunus AKKOÇ



Bu noktada anlamaya çalıştığımız konu, kanserli hücreler kanser ilişkili fibroblastlar yardımıyla nasıl büyüyor ve yayılıyor? Bu büyümeyi ve yayılmayı nasıl engelleyebiliriz?

Çalışmamızla hedeflediğimiz şey, kanser hücresiyle çoğunlukla içerisinde bulunduğunu bildiğimiz fibroblastların konuşmalarının nasıl gerçekleştirildiğidir. Bunu bazı bilimsel çalışmalarla, biyokimyasal testler yaparak CTF-1 Kardiyotrofin, Kardiyotrofin 1 isimli bir sitokinin kanserden salgılandığını ve kanser tarafından bu fibroblastların kansere hizmet etmek için bir nevi köleleştirdiğini keşfettik. Bu sayede kanserden salgılanan CTF-1 ile birlikte normal olan fibroblast hücreleri kansere duyarlı hale geliyor. Bu aşamadan sonra bunlara, kanser ilişkili fibroblastlar diyoruz. Bazı metabolitler, aminoasitler salgılanan bazı bileşikler kanser hücresinin büyümesini, gelişmesini ve yayılmasına katkıda bulunuyor.

Tümör içerisinde yer alan kanserli hücreler maalesef farklı genetik imzalar taşıyabiliyor. Bu nedenle heterojen hücre grubu tek bir tedavi edici ajanla hedeflenememekte ve tedavi etkinliği azalmaktır. Keşfettiğimiz bu moleküler mekanizma ile CTF-1'i hedefleyerek kanserli hücrelere kıyasla daha az değişkenlik gösteren kanser ilişkili fibroblastların ve dolasıyla kanserle konuşmalarını ket vurucu bir tedavi geliştirilebilirliğini ortaya çıkardık. Kanserli hücrelere göre, daha az farklılık gösteren, kanserle ilişkili fibroblastlar ile kanser konuşmasını hedeflersek daha yaygın bir tedavi yöntemi geliştirmiş oluruz. Bu noktada CTF-1'in bir kanser tanı ve takip molekülü olarak da kullanılabileceğini anlamak üzerine başka çalışmalar da yürütmekteyiz.

Laboratuvarlarda yalnızca meme kanseri üzerine çalışmalar yürütmüyoruz. Fakat yine meme kanseri özelinde yaptığımız taramalar ve deneysel araştırmalar sonucunda, bazı küçük kodlanmayan RNA'ların (mikroRNA) meme kanseri seyrini değiştirebileceğini keşfettik. Normalde RNA'lar üzerinden genetik bilgi bir protein ürünü olur fakat bu mikroRNA'ların hücrede bir protein ürünü yoktur. Ancak mikroRNA'lar kodlanan RNA'ları hedefleyerek, hücrede birçok proteinin miktarının düzenlenmesinde yardımcı olur. Bu işlemler hücrelerde normalde gerçekleşebildiği gibi bazı stres uyaranları ve hastalık durumunda değişikliklerin olduğu da keşfedilmiştir.

"MİKRORNA' LARIN OTOFAJİ'Yİ DÜZENLEDİĞİNİ KEŞFETTİK"

Bu yaptığımız araştırmada, mikroRNA' ların yine temel çalışma konularımızdan birisi olan Otofajiyi (Hücre stres yanıtı ve temel yıkım mekanizmalarından biri olan moleküler yolak) düzenlediğini ve bu sayede kanser hücre davranışlarına etki ettiğini bulduk. Otofajik anormalliklerin kanser oluşumu ve seyri ile oldukça ilişkili olduğu konusu literatürde de geniş yer bulmuştur. Çalışmamız, laboratuvarımızda keşfedilen bu mikroRNA'ların kanser tedavisi ve tanısında kullanılabilirliğine dair güçlü veriler sunmaktadır. Ayrıca otofajiyi hedefleyen bu mikroRNA'lar ile sadece kanser değil, protein birikimlerinin neden olduğu hücresel fonksiyon bozukluklarına bağlı gelişen bazı nörodejeneratif hastalıkların, örn., Alzheimer, Parkinson vb., tedavisi içinde kullanılabileceği düşünülmektedir.

AWAMED

Ürünlerini Hasta ve Kullanıcı Konforunu Düşünerek Tasarlıyor

Yeni projelere imza atan AWAMED Tıbbi Ürünler Müdürü Hakan Macuroğlu, tıbbi ürünlerin üretim aşamasından pazarlama aşamasına kadar izlenen süreçleri paylaşarak firma olarak geliştirdikleri sistem hakkında bilgiler aktardı: " AR-GE çalışmalarımız sonucunda her yaştan hasta ve kullanıcı konforunu ve sağlığını düşünerek Aspirasyon Torba Sistemleri projemizi tamamladık" ifadelerini kullandı.

Firmanızı tanıyabilir miyiz?

Firmamız, 2019 yılında kurulan AWAMED Tıbbi Ürünler İnş. İth. İhr. Ltd. Şti. 2021 yılına kadar AR-GE çalışmalarını sürdürdükten sonra 2022 yılı başında iç ve dış pazara ürün tedariki sağlamaya başladı. Ürettiğimiz solunum grubu ürünlerinin ve diğer ürünlerin tasarımlarının kullanıcı ve doğa dostu olmasına dikkat ediyor ve hastaların da konforunu düşünerek tasarımlar yapıyoruz.

Üretimini ve pazarlamasını yaptığınız yenilikler hakkında bilgi verir misiniz?

Solunum grubunda üretmiş olduğumuz ürünlerimiz hali hazırda mevcuttu. Oksijen grubunda üretmiş olduğumuz ürünlerin de saha lideriydik. 2023 yılında ise hedefimiz, üretimine başladığımız Aspirasyon Torba Sistemler ile en kısa zamanda saha lideri olmak ve şu anda Aspirasyon Torba Sistemlerine ağırlık verirken aynı zamanda önceden üretmiş olduğumuz ürünlerimize yönelik AR-GE çalışmalarımızı her geçen gün iyileştirmeler ve ilaveler yaparak devam ettirmek.

AR-GE desteği aldığınız kurumlar var mı? Varsa bu kurumlar hangileridir?

Hiçbir kurumdan AR-GE desteği almadık. Yönetim sistemimiz sağlıkçılardan oluşuyor. Bu nedenle sahadaki eksiklikleri görebiliyoruz. Bizler de kullanıcı olduğumuz için ürünlerde daha iyi iyileştirme yapabiliyoruz.



Hakan Macuroğlu

AWAMED

Anestezi Devreleri





Solunum Devreleri





Nazal Kanülleri



Nebulizatör Maskeleri



Rezervuar Maskeleri



Oksijen Maskeleri

www.awamed.com.tr

0 312 212 71 53

0 555 407 45 16 - 0 538 543 49 03

Saray Mah. Adnan Menderes Blv. 127. Cadde No: 12-1/8 Kahramankazan / Ankara

info@awamed.com.tr



Hakan Macuroğlu

Medikal sektöründe ürün üreten ve satış arzı yapan bir firma olarak sektördeki gelişmeleri ve gelinen noktayı değerlendirir misiniz?

Türkiye 10 yıl öncesine kadar; bizde dâhil olmak üzere, her şeyi ithal ediyordu. Günümüze baktığımızda Türkiye pek çok anlamda üretici pozisyona gelmiş durumda. Medikal sektöründe gelinen bu noktadan mutlu ve memnunum.

Sürdürülebilir ihracat politikası için neler belirlediniz?

Tamamen kaliteli pazarlar odaklıyız. Kalite ve fiyat olarak Avrupa pazarında yer almamız gerekiyor.

Üretilen ürünlerin yüzde kaçını ihraç ediyorsunuz? Yurtiçi ve yurtdışı pazar payınız nedir?

Ürünlerimizin yüzde kırkı yurtdışına, yüzde altmışı iç pazara giriyor.

Pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Yurt içi pazarında çok iyi bilinen bir firmayız. Kendimize ait satış ağlarımız ve firmalarımız var. Firmalarımız üzerinden ulaşmış olduğumuz Türkiye genelindeki tüm hastaneler, yurt dışı ve yurt içi partnerlerimizle doğrudan iletişim halinde olduğumuz için satışla ilgili büyük bir problem yaşamıyoruz. Önümüze çıkan fuarlara da katılarak daha yeni pazarlara ve hedeflere ulaşıyoruz.

Piyasaya sunmayı düşündüğünüz yeni ürünlerinizi tanıtabilir misiniz?

Projesi tamamlanmış olan ürünümüz Aspirasyon Torba Sistemleri. Bu projeyi kendi AR-GE' lerimizi kullanarak geliştirdik. Hastanelerdeki en büyük sorunlardan biri, hastaları aspire ederken ameliyatlarda ve operasyonlarda çekilen kan, irin gibi sıvıların hastane giderine tekrar dökülmesi. Biz bu soruna yönelik üretim yaptık. Özel tasarımlar ve yüksek çekişli aparatlar üreterek sistemi pekiştirdik. Yurt dışı pazarına ürünün sevki sağlanırken yer kaplamaması için torbayı bir akordeon sistemi halinde ürettik.

Bu ürün hastanede kullanıma hazır bir şekilde gidiyor. Sağlıkçılar, ürünü kullanacağı kanister içerisine koyduğu zaman akordeon sistemi otomatik olarak çekim(vakum) yapmaya başlıyor. Hastaların çocuk veya yetişkin yaş grubu fark etmeksizin sağlık uzmanlarının ayarlayabileceği bir regülatör sistemi hazırladık. Bu regülatör, kullanıcıların istediği vakum kuvvetini ayarlayabileceği patentli tasarımdır.

SINCE 1980

Leader in sterilization ...



Ultrasonic Cleaners

- Ultrasonik Yıkayıcı



Horizontal Autoclaves

- Yatay Tip Buharlı Otoklav



Desktop Autoclaves

- Masaüstü Buharlı Otoklav



Turkey

Discover the potential

ISO 9001 ISO 13485 93/42/AT CE 2195 2014/68/EU CE 2195

SCAN ME

Tek-bal®

Tıbbi Cihazlar San. ve Tic. Ltd.Şti.

Maltepe Mah. Dokumacılar Sitesi Sokak No: 36/A Zeytinburnu / İstanbul / TURKEY
T. +90 212 482 27 34 +90 212 482 27 44 +90 212 482 33 56 F. +90 212 482 33 86
www.tek-bal.com - info@tek-bal.com



GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN TEKNOLOJİ

Sağlıklı gelecek için bugünden harekete geçin!

Geleceğin teknolojisi Hijyenik LED ampüller yüzeylerdeki mikropları 17. saniyeden itibaren yok ederek hijyenik bir ortam sağlıyor.

Hijyenik LED Ampül teknolojisi mikroplara meydan okuyor!

Dünyada benzeri olmayan Hll Hijyenik LED Light teknolojisi, hastane enfeksiyonları için geliştirildi ve 2018 yılından bu yana kamu ve özel hastanelerin yoğun bakım servislerinde kullanılmaktadır.

SERTİFİKA VE BELGELERİMİZ

SEZBER TECHNOLOGY

0 850 840 54 34

www.sezberteknoloji.com

HLL
HygienicLED Light Technologies

HİJYENİK LED IŞIK TEKNOLOJİLERİ

Yaşam alanınızın olduğu her yerde **Hijyenik LED Teknolojileri güvenle**

SAĞLIĞI DOĞAL IŞIKLA BİRLEŞTİREN TEKNOLOJİ!

Mikropları öldüren ışığın gücüyle yaşam alanınıza sağlık katın! İleri teknolojiyle donatılmış LED teknolojilerimiz, sağlığınızı korumak için tasarlandı.

Yenilikçi çözümümüzle hijyenik bir ortamda rahat edin!



ÜRÜN TANITIM VİDEOMUZ

SEZBER TECHNOLOGY

0 850 840 54 34

www.sezberteknoloji.com



Prof. Dr. Özkan Demirhan

VATS Sayesinde Kanserler Hızla İyileşiyor

Video yardımlı göğüs cerrahisi ameliyatları (VATS) büyük cerrahi operasyonlar yerine küçük kesiler kullanılarak yapılan ameliyatlar olması sebebiyle daha az travma ve daha az ağrıya neden oluyor. Böylece hastalarda hızlı iyileşme gözlemleniyor. Göğüs Cerrahisi Uzmanı Prof. Dr. Özkan Demirhan 1-7 Nisan Kanser Haftası sebebiyle VATS ameliyatlarına dair açıklamalarda bulundu.

Göğüs Cerrahisi Uzmanı Prof. Dr. Özkan Demirhan, VATS ameliyatına ilişkin, "Video yardımlı göğüs cerrahisi (VATS) ameliyatı, küçük kesi ile yapılan minimal invaziv göğüs cerrahisi ameliyatıdır. Video yardımlı torakoskopik cerrahide (VATS), kaburgalar arasındaki küçük bir kesiden, ucunda kamera olan tüp şeklinde metal cihaz koyuluyor. Kamera sistemi, cerrahın göğsü açmak veya kaburgaları aralamak zorunda olmadan tüm göğüs boşluğunu görmesini sağlıyor.

Cerrah daha sonra bir veya iki ek küçük insizyondan sokulan özel olarak tasarlanmış aletlerle ameliyatı gerçekleştiriyor. VATS tekniği akciğer kanseri cerrahisinin yanı sıra akciğer, yemek borusu, timus, göğüs duvarı bozukluğu (pektus ekskavatum), lenf nodu çıkarılması, el terlemesine yönelik ETS ameliyatı, plevral veya perikardı içeren diğer göğüs cerrahisi ameliyatları için de kullanılmaktadır" dedi. Açıklamalarına devam eden Demirhan, "Ameliyat hazırlığı ve önceden ayrıntılı bilgi almak için hasta ve yakınları ile görüşme yapılır. VATS işlemi çoğunlukla genel anestezi altında yapılır, bazı özel durumlarda uyanık hastalarda da yapılır. Ameliyat sırasında her bir akciğerin ayrı ayrı şişmesine izin vermek için hava yoluna çift lümenli özel bir entübasyon tüpü yerleştirilir.

RİSK, FAYDA VE AVANTAJLARI

Göğüs bölgesinde kaburgaların arasında minimum bir, maksimum üç küçük kesi yapılır. Bu kesilerden torakoskop ve diğer aletler uzatılır. Bu aletler, mediasten kitlesini, akciğerin bir kısmını ve lenf düğümlerini çıkarmak, akciğerin etrafındaki sıvıyı boşaltmak veya diğer göğüs organlarında işlem yapmak için kullanılır. Ameliyatın sonunda, göğüs boşluğuna sızan sıvıyı veya havayı boşaltmak ve akciğerlerin yeniden şişmesine yardımcı olmak için küçük kesilerden birine göğüs tüpü yerleştirilir. Bu tüp birkaç gün yerinde kalır ve genellikle eve gitmeden önce çıkarılır. Hastalar genellikle ameliyattan birkaç gün sonra hastaneden taburcu edilir. Taburcu olan hasta kendisine dinlenmek için zaman ayırmalıdır" ifadelerini kullandı.

VATS ameliyatlarının risk, fayda ve avantajlarını açıklayan Demirhan, "Ameliyattan sonra kan pıhtılaşması (Emboli), enfeksiyon kanama, anormal kalp atışları (Aritmi), akciğerlerden hava sızıntısı ve ağrı görülebilir. VATS' ın en önemli avantajı, küçük kesiler kullanılması ve açık cerrahi yapmak için gerekli olan kaburgaların açılmamasıdır. Bu daha az travmaya, daha az ağrıya ve daha hızlı iyileşmeye yol açar. Her ameliyata bireysel bakılır ve farklı şekilde ele alınır. Hastanın sağlık geçmişi, sahip olduğu akciğer kanseri türü, planlanan prosedür veya cerrahın deneyimi gibi bir dizi faktöre bağlı olabilir" dedi.

UYGUN HASTALAR KİMLERDİR?

VATS ameliyatının akciğer kanseri cerrahisi açısından, hastaların erken evrede akciğer kanseri olmasının gerektiğini(1-2. Evre) tümörü küçültmek için kemoterapi veya radyasyon tedavisi uygulandıktan sonra da VATS ameliyatları gerçekleştirilebileceğini bildiren Prof. Dr. Demirhan, "5 cm ve altı mediasten kitleleri VATS ameliyatına uygundur" dedi.

MEDNETIC

ENDOSCOPY ACCESSORIES

Extraction Basket | Stone Extraction Balloon | Polypectomy Snare
Grasping Forceps | E.R.C.P. Catheter | Sphincterotome | Biliary Stent
Pancreatic Stent | Biliary Stent Set | Sclerotheraphy Needle | Accessories



MADE IN TURKEY

www.mednetic.com.tr

Doğru Çözümün Adresi PAKOM Endüstriyel Çözümler

PAKOM Endüstriyel Çözümler A.Ş. 20 yılın üzerinde tecrübesiyle medikal ve gıda endüstrileri başta olmak üzere; ilaç, lojistik, otomotiv, e-ticaret vb bütün endüstrilere, kamu kurum ve kuruluşlarına günümüzün gereksinimlerine en iyi şekilde cevap veren teknolojileriyle, geniş ürün yelpazesi ve tecrübeleriyle hizmet veriyor. PAKOM Endüstriyel Çözümler A.Ş. Genel Müdürü ve şirket ortağı Aykut Ominç ile röportaj gerçekleştirdik. PAKOM olarak mottomuz, en iyi ve en doğru çözümü ulaşılabilir kılmak ifadelerini kullanan Aykut Ominç, ''Geniş teknik kadromuz hiçbir rakibimizde bulunmamaktadır'' dedi.

Sizi ve Firmanızı tanıyabilir miyiz? Firmanız ne zaman kuruldu? Faaliyet alanı nedir? Kaç kişilik ekiple çalışıyorsunuz?


Aykut Ominç

Ben Aykut Ominç, PAKOM Endüstriyel Çözümler A.Ş' nin Genel Müdürü ve Şirket Ortağıyım. PAKOM, 2020 yılında sektörde 20 yılın üzerinde tecrübesi olan vizyoner ve yenilikçi bir ekiple kuruldu. Medikal ve gıda endüstrileri başta olmak üzere paketleme makineleri, yazıcı ve kodlama çözümleri, otomatik besleme sistemleri, kalite kontrol makineleri, darbe güvenlik bariyerleri ve sarf malzemeleri ürün gruplarımızı pazarın ilgisine sunuyoruz.

Ürün ve hizmetleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Piyasaya arz ettiğiniz ürün ve hizmetler nelerdir?

PAKOM, 10'u aşkın Avrupalı Üreticinin Türkiye distribütörlüğünü yönetiyor. Termoform paketleme, Dikey sıvı, toz vb. paketleme ve Yatay paketleme makinelerinde medikal sektörde lider firmalardan biriyiz. Sütür paketlemede ise Türkiye'de otomatik paketleme konusunda yüzde 90 pazar payına sahibiz. Ayrıca geçtiğimiz yılın sonunda hazır tabak kapatma makineleri grubunda kendi üretimimizi de devreye alarak yerli ve milli üretimi destekleyerek, cari açığı kapatma hususunda ülkemize destek oluyoruz.

Sizi sektörde diğer firmalardan ayıran özellikleriniz nelerdir, firma olarak farkınızı nasıl ifade edersiniz?

PAKOM tek kaynaktan, terzi usulü komple hat ve tesis kurabilme yeteneğinde bir mühendislik firması ve üretici olarak pazarda ön plana çıkmaktadır. PAKOM olarak mottomuz, en iyi ve en doğru çözümü ulaşılabilir kılmak. Sektörde gördüğümüz sorunlardan yola çıkarak müşterilerimizi dinleyerek, projeleri birlikte analiz edip üzerinde çalışarak en doğru çözümü optimum koşullarla sunuyoruz. Satışını gerçekleştirdiğimiz makinelerin ve ekipmanların tamamının satış sonrası servis, yedek parça, sarf malzemesi gibi olmazsa olmaz hizmetlerin tamamını sunuyoruz. PAKOM' un geniş teknik kadrosu şu anda hiçbir rakibimizde bulunmamaktadır. Değerli iş ortaklarımıza 7/24 hizmet verebiliyoruz. Bir sorun olduğunda müdahale etme süremiz 24 saati geçmemektedir. Bu anlamda pazarda ciddi bir rekabet avantajı sağlıyoruz.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Yurt içi ve yurt dışı fuar katılımlarına firma olarak önem veriyoruz. Çünkü aynı anda yüzlerce firma ve binlerce kişiye ulaşabileceğimiz tek platformun fuarlar olduğunu düşünüyoruz.

AR-GE ve yeni ürün çalışmaları yapıyor musunuz? AR-GE ekibiniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

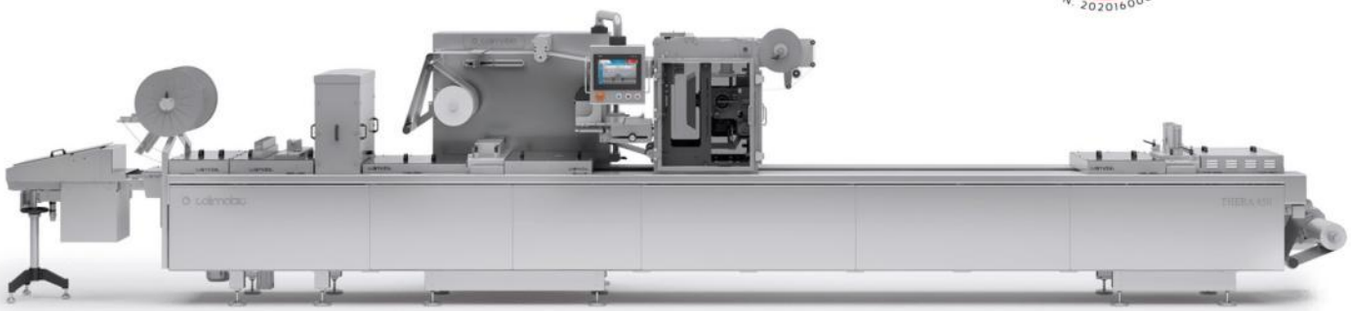
Yerli ve milli üretime çok önem veriyoruz. Bu sebeple pazara sunduğumuz makineleri her gün geliştirmek için çalışıyoruz. Müşterilerimizle birlikte onların sorunlarını dinleyerek en doğru çözümü gerçekleştirmeye çalışıyoruz.



Geleceğe yönelik yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

PAKOM olarak önümüzdeki 10 yıl için planlarımız tabii ki hazır. Fakat küresel ekonomideki sorunlar, pandemi, doğal afet, vb. durumlar planlarımızı değiştirebiliyor. Biz kendimize öncelikle Türkiye'nin lider paketleme çözümleri partneri olmayı hedef olarak belirledik. Sonrasında ise global oyuncularla daha güçlü şekilde rekabet etmek için yurt dışında ofisler ve üretim tesisleri açmayı planlıyoruz.

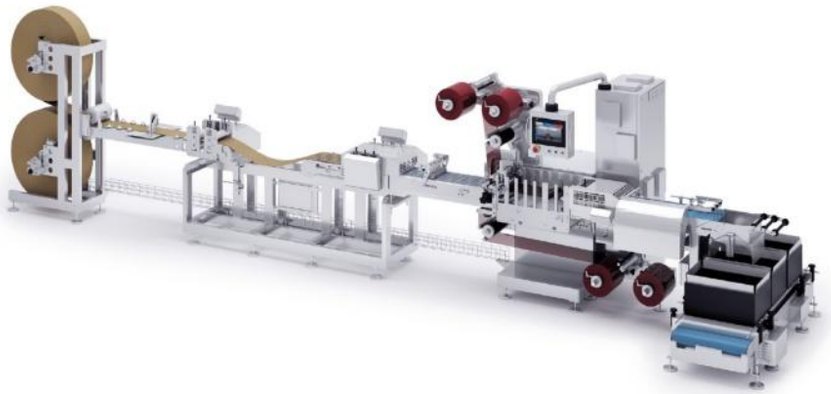
PAKOM
INDUSTRIAL SOLUTIONS



DÜNYANIN EN HIZLI
DİKEY PAKETLEME MAKİNESİ ÜRETİCİSİ



- Dikey Paketleme Makineleri (VFFS)
- Stick Paketleme Makineleri
- Hazır Poşet (Premade Pouch) Paketleme Makineleri



TEK BİR KAYNAKTAN, TERZİ USULÜ, ANAHTAR TESLİM

PAKETLEME TESİSLERİ ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

- İtalya Menşeili Coli Group Spa-Colimatic Paketleme Çözümleri
- İtalya Menşeili Alfa Service SRL Yazıcı ve Kodlama Çözümleri
- İtalya Menşeili Italianpack Paketleme Sistemleri
- ABD Menşeili Viking Masek Paketleme ve Hat Sonu Çözümleri
- Hollanda Menşeili Niverplast Hat Sonu ve Bulk Ürün Paketleme Sistemleri
- İtalya Menşeili DM Packaging Group Paketleme Çözümleri
- İtalya Menşeili Stommpy SRL Darbe Güvenlik Bariyerleri
- İtalya Menşeili Exaktapack SRL Paketleme Sistemleri

PAKOM ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER A.Ş.
Soğanlık Yeni Mh. B. Mehmet Paşa Sk.
Helenium St. B Blok No:1/2/32
Kartal / İstanbul

+90 (216) 309-7043

info@pakom.com.tr

ALFA Service DIGITAL CODING & MARKING · STOMMPY JOIN THE REVOLUTION · colimatic COLIGROUP USA · VIKING MASEK GLOBAL PACKAGING TECHNOLOGIES · EXAKTApack · Niverplast PASSIONATE PEOPLE · insort intelligent selection

FİZYOMED® 'den 35 Ülkeye İhracat

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Ekipmanları alanında, sahip olduğu 25 yıllık deneyimi ve konusunda uzman kadrosu ile sektöründe önder firmalardan biri olan FİZYOMED Tıbbi Cihazlar Ltd. Şti. toplam 35 ülkeye ihracat gerçekleştirerek ülke ekonomisine önemli katkı sunuyor.

Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Ekipmanları alanında, sahip olduğu 25 yıllık deneyimi ve konusunda uzman kadrosu ile sektöründe önder firmalardan biri olan FİZYOMED Tıbbi Cihazlar Ltd. Şti. toplam 35 ülkeye ihracat gerçekleştirerek ülke ekonomisine önemli katkı sunuyor.



Ali Ünal

SEÇKİN FİRMALAR ARASINDAYIZ

Sağlık sektöründe 1987 yılından bugüne kadar aktif Satış ve Pazarlama tecrübesine sahip olan Fizyomed'in 2002 yılında Ankara'da kurulduğunu Ali Ünal, hedeflerimize ulaşmak, her zaman daha iyisini yapabilmek ve daha güzele ulaşmak amacıyla çalıştıklarını söyledi.

Ali Ünal, Fizyomed ve hedefleri hakkında şunları söyledi: "Ankara'da kurulan merkez satış ofisini, 2005 yılında yine merkezi Ankara'da olan fabrikası, 2006 yılında Marmara Bölge Satış Ofisi ve 2013 yılında da Güneydoğu Anadolu Bölge Satış Ofisi ile destekleyen Firmamız, konusunda deneyimli yönetim kadrosuyla, Ar-Ge uzmanlarıyla, Satış-Pazarlama ve Satış Sonrası Teknik Servis personelleri ile bugün Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Ekipmanları konusunda kendi bünyesinde üretim yapabilen ve Türkiye'nin her bölgesinde bayii yapılanmasına sahip, seçkin firmalar arasında yerini almıştır.

KALİTELİ HİZMET

Yüksek standartlı ve kaliteli hizmet anlayışı ile faaliyetlerine devam eden Firmamız, edinmiş olduğu müşteri memnuniyeti ilkesiyle, tam zamanında ve güvenilir hizmet anlayışı ile sürekli kendini yenileyen teknolojik yatırımlarıyla, uluslararası kalite standartlarından taviz vermeyen yönetim ve hizmet anlayışı ile çalışmalarına devam etmektedir.

FİZYOMED TIBBİ CİHAZLAR LTD. ŞTİ. ailesi olarak iç ve dış piyasada bugüne kadar olduğu gibi hedeflerimize ulaşmak, her zaman daha iyisini yapabilmek ve daha güzele ulaşmak amacıyla, tüm aile üyelerimizle (bayilerimiz) çalışmaya devam edeceğiz."



Biz Daha İyisini Yapana Kadar

En İyisi Bu

"Kayropraktik Masa"

FİZYOMED®





Dr. Alim Can Baymurat

Çocuklardaki Bacak Ağrılarını Hafife Almayın

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalında Doktor Öğretim Görevlisi Alim Can Baymurat ile çocukluk çağı kemik kanserleri ve bu kanserlerin görülme sıklığı; çocuklarda kemik tümörleri türleri, teşhisi ve tedavisi üzerine Sağlık Yayın Grubu olarak röportaj gerçekleştirdik. Sağlık Yayın Grubu'nun sorularını yanıtlayan Baymurat, "Osteosarkom (kemik kanseri türü) çocukluk çağı kanserleri arasında yüzde 2,4 görülme oranıyla sekizinci sırada yer alıyor" ifadelerini kullandı.

Son dönemlerde çocuklarda sık görülen hastalıklar nelerdir? Kemik kanserleri kaçıncı sırada bulunuyor ve belirtileri nelerdir?

Dünyada ve Türkiye'de çocukluk çağı kanserleri artıyor. Çocuklar yetişkinlerin birer küçük kopyaları olmadığı için hastalıkları da farklı yaşıyor. Görülme sıklığından belirtilerine kadar hastalık farklı şekillerde seyredebiliyor. Çocuklarda yüzde 31'lik görülme oranıyla lösemi en sık görülen kanserlerin başında geliyor. Daha sonra görülme sıklığına göre beyin ve diğer sinir sistemi kanserleri yüzde 22,3 Nöroblastom, yüzde 7,3 Wilms Tümörü, yüzde 5,6 Non-Hodgkin Lenfoma, yüzde 4,5 Rabdomyosarkom, yüzde 3,1 Retinoblastom yüzde 2,8 oranında görülüyor.

Çocukluk çağı kanserleri arasında Osteosarkom, genel insidans sıralamasında yüzde 2,4 görülme oranıyla sekizinci sırada yer alıyor. Çocuklarda en sık görülen primer kemik tümörü olan Osteosarkom, genel olarak uzun tübüler kemiklerin metafizinde yerleşiyor ve bulunduğu bölgede ağrı ve şişlik şeklinde belirti veriyor. Yüzde 50'sinden fazlası ise diz eklemi yakınında meydana geliyor. Tümörün bulunduğu kemikte ağrı ve gözle görülür bir şekilde şişlik görülüyor. İstirahat ya da uykudayken de ağrı devam ediyor. Tümörün ilerlediği durumlarda kemik zayıflayarak patolojik kırıklara yol açabiliyor.

Ewing Sarkomu nedir? Kemikler üzerindeki etkisini açıklayabilir misiniz?

Ewing Sarkomu, Osteosarkomdan sonra çocuklarda ve ergenlerde en sık görülen ikinci malign kemik tümörüdür. Ewing Sarkomu genellikle kemiğin farklılaşmamış bir tümörü şeklinde ortaya çıkmasına rağmen yumuşak dokulardan da köken alabiliyor. Olguların yüzde 90'ı, 5 ile 25 yaş arasında görülüyor.

Genellikle uzun kemiklerde metafize uzanım gösteren diafizyel tutulum görülür. Radyolik olarak çoğu olguda oldukça karakteristiktir. Permeatif veya güve yeniği tarzında destrüksiyon oluşturan, kötü sınırlı medüller lezyonlara genellikle lamellar tarzda periosteal reaksiyon ve büyük bir yumuşak doku kitlesi eşlik eder. Sistemik bulguların varlığı ve lokalize şişliğe ısı artışının eşlik etmesi Ewing Sarkomu ve Osteomyelitin klinik açıdan sıklıkla birbirleriyle karıştırılmalarına neden oluyor. Ewing Sarkomunun radyolojik ayırıcı tanısında Osteomyelit, Eozinofilik granülom, Lenfoma ve Osteosarkom yer alırken patolojik ayırıcı tanıda diğer habis yuvarlak hücreli tümörler bulunur.

Çocuklarda büyümeye bağlı gelişen ağrılar ve kemik tümörü belirtisi olan ağrılar arasındaki farklar nelerdir?

Çocuklarda genellikle ergenlik döneminde kemik ağrıları, büyüme ağrısı kabul edilse de vücudun her iki yanında da eşit olan büyüme ağrılarından farklı olarak tek taraflı lokalize ağrılar tümör açısından değerlendirilmelidir. Çocuklarda görülen büyüme ağrıları, daha çok kemiğin hızlı geliştiği ve uzadığı bölgelerde sık görülür. Diz çevresinde her iki taraflı ağrılar dışında, gece uykudan uyandıran sancılar, basit bir düşme ile ortaya çıkan kırıkların ve ele gelen şişlik ve kitlelerin iyi değerlendirilmesi gerekir.

Kemik kanseri hangi hastalıklarla bağlantılı olarak görülür? Hangi çocuklar risk faktörü taşır?

Primer kemik kanserleri önceden bilinen herhangi bir kolaylaştırıcı faktör olmaksızın, kendiliğinden ortaya çıkabilirler. Sekonder kemik kanserleri ise Paget hastalığı, Radyoterapi sonrası travma ve kemik dokuya yerleştirilmiş yabancı cisim zemininde görülebilir. Ayrıca, Herediter retinoblastom, LiFraumeni sendromu ve Rothmund-Thomson sendromu genetik yatkınlık oluşturabilir.

Çocukluk döneminde görülen kemik tümörlerinin türleri, çeşitleri nelerdir?

Çocukluk döneminde kemik tümörleri selim ve habis tümörler şeklinde görülebilir. Selim kemik tümörler daha sık görülmekte birlikte lezyonun kökenine göre kemik (Osteoid osteoma, osteoblastom) , kıkırdak (Osteokondrom, kondroblastom, enkondrom ve kondromiksoid fibrom) ve fibrözlebilir. Metastaza bağlı habis kemik tümörleri yetişkin yaşta daha sık görülürken, Primer habis tümörler olarak en sık Osteosarkom ve Ewing Sarkomu görülür.

Bu tümörlerin tedavi yöntemlerini ve tedavi başarı oranlarını değerlendirebilir misiniz?

Habis kemik tümörleri tedavi aşamasında ortopedist, radyolog, medikal ve radyasyon onkologların bulunduğu multidisipliner yönetim gerektirir. Tedavinin amacı, hastalığı iyileştirirken hastanın fonksiyonlarını korumak ve uzun dönemde ortaya çıkabilecek sekelleri en az düzeyde tutabilmektir. Kemik kanserlerinin tedavisinde; hastanın yaşına, tümörün cinsi ve boyutuna, lokalizasyonuna, yumuşak doku tutulumu ve uzak metastazı olup olmamasına göre tedavi yöntemi uygulanır. Tedavide başarısızlık genellikle uzak metastazları olan ileri evre kemik kanserleridir.

Kemik kanserinin teşhis ve tedavi yöntemlerinin değişimini açıklayabilir misiniz?

Kemik kanserlerinde teşhis aşaması öncelikle hastadan ve ebeveynlerden detaylı anamnez, fizik muayene ve bazı kan tetkikleri ile başlar. Kemik kanserlerinin tanısında görüntüleme yöntemlerinin büyük bir yeri vardır. İlk olarak düz radyografi çekilir. Genellikle primer kemik tümörlerde tanı koymak için düz radyografi yeterlidir. Ancak, kemik destrüksiyonunu, yumuşak doku tutulumunu ve uzak metastazları değerlendirmek açısından ileri radyolojik tetkikler gereklidir. Kemik dokunun detaylı değerlendirilmesi için Bilgisayarlı Tomografiye başvurulurken yumuşak doku detayları için Manyetik Rezonans Görüntülemeye başvurulur. Uzak metastazlar ve tümörün evremelesi için Kemik Sintigrafisi, PET Tarama ve Akciğer Tomografisinden faydalanılır. Tedavi açısından baktığımızda günümüzde teknolojinin tıp alanında gelişimiyle birlikte erken ve doğru tanı ve erken tedavi ile kemik kanserlerinde sağ kalım oranı artıyor. Ayrıca, ekstremite koruyucu cerrahilerle mümkün olduğunca hastaların uzuvları korunmaya çalışılıyor.



Vertigo Tedavisinde Yeni Çağ



Vertigo, merkezi sinir sistemi ve iç kulaktaki kristallerin yerinden oynamasıyla ortaya çıkan bir çeşit hastalık olarak biliniyor. Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo (BPPV) en sık görülen Vertigo tipidir. Bu Vertigo çeşidinde 15 saniye ya da bir kaç dakika kadar süren genellikle başın hareketini takiben oluşan şiddetli baş dönmesi görülüyor.

Acıbadem Maslak Hastanesi Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları Uzmanı Prof. Dr. Nazım Korkut, ''Bu hastalıkta ilk şiddetli baş dönmesi atağının genellikle sabah kalkarken başladığını belirterek hastalar korkuları nedeniyle sosyal yaşamdan kopabiliyor. Fakat bu hastalık 'Manevra' yöntemiyle tedavi edilebiliyor'' ifadelerini kullandı.

Vertigo başlıca merkezi sinir sistemi ve iç kulaktaki kristallerin yerinden oynamasıyla ortaya çıkan bir çeşit hastalık olarak biliniyor. Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo (BPPV) en sık görülen Vertigo tipidir. Bu Vertigo çeşidinde 15 saniye ya da bir kaç dakika kadar süren genellikle başın hareketini takiben oluşan şiddetli baş dönmesi görülüyor. Başı öne arkaya sallamak veya yatakta dönme sonucu ortaya çıkabilen bu hastalık her yaşta görülmekle beraber, sıklığı ileri yaşlarda daha da artıyor. Öyle ki 40-60'lı yaşlarda en sık görülen baş dönmesi nedeni BPPV oluyor.

"BAŞ DÖNMESİNDEN KURTULMAK ARTIK MÜMKÜN"

Acıbadem Maslak Hastanesi Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları Uzmanı Prof. Dr. Nazım Korkut, bu hastalıkta ilk şiddetli baş dönmesi atağının genellikle sabah yataktan kalkarken başladığını belirterek, "Ataklar eğilip kalkma, yukarıya veya aşağıya doğru bakma ya da yatakta bir yandan diğerine dönüldüğünde görülüyor ve yaklaşık 15-60 saniye kadar sürüyor. Şiddetli baş dönmesi atakları nedeniyle araba kullanmak, makina başında çalışmak, sportif aktivitelerde bulunmak, merdiven inip çıkmak, toplantılara ve sosyal etkinliklere katılmak ciddi sıkıntılar yaratabiliyor. Hastalar korkuları nedeniyle eve kapanıyor ve sosyal yaşamdan kopabiliyorlar. BBPV tablosunda sadece birkaç dakika süren 'manevra' tedavisiyle baş dönmesinden kurtulmak için tek seans yeterli oluyor'' dedi.

KRİSTALLER BPPV'YE YOL AÇABİLİYOR

BPPV normal koşullarda iç kulakta dengenin sağlanmasında var olan fakat bulunması gereken yerin dışına kaçan kalsiyum parçacıklarının neden olduğu mekanik bir hastalık. Utrikül ve sakkül denilen iç kulak bölümlerinden, yarım daire kanalları içine kalsiyum karbonat parçacıklarının (kristallerin) kaçması ve bu parçacıkların serbestçe kanalların içinde dolaşmasıyla ortaya çıkıyor. Bir diğer tabloda ise yarım daire kanallarının 'ampüller kupula' denilen bölüme bu parçacıkların yapışmasıyla oluşuyor.

Mekanik bir iç kulak hastalığı olan BPPV'ye tedaviyle kesin çözüm sağlanabiliyor. Bazen kristaller kendiliğinden yerine dönebilse de genellikle sorunlu kanal veya kanalların saptanarak uygun manevralarla tedavi edilmesi gerekebiliyor. Kanallar içine kaçan kalsiyum kristalleri 'repozisyon manevraları' ile olması gereken orijinal konumlarına gönderiliyor böylece sorun ortadan kalkıyor. Korkut, manevra tedavisiyle baş dönmesi sorununun genellikle tek seansta ortadan kalktığına işaret ederek, "BPPV'de baş dönmesinin yüzde 80 gibi oldukça yüksek bir oranından arka kanallar sorumlu oluyor. Daha az sıklıkta rastlanan yatay kanallara ait BPPV ise daha dirençli şekilde seyrediyor ve repozisyon manevralarını birçok kere tekrarlamak gerekebiliyor" dedi.

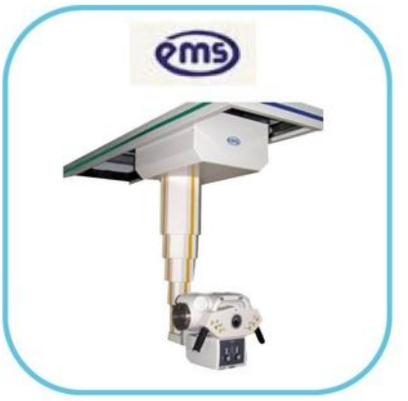
Korkut, uygun manevralara rağmen düzelmeyen hastalarda nadiren cerrahi girişime ihtiyaç duyulduğunu belirterek, "Cerrahi girişim olarak kanalın tıkanması veya uyarıları beyine taşıyan sinirin kesilmesi gündeme gelebiliyor. Özellikle uzun soluklu, sık tekrarlayan BPPV hastalarında beraberinde migren de bulunabiliyor. Bu durumdaki hasta grubunda repozisyon manevralarının yanı sıra vestibüler migrenin tıbbi tedavisi de uygulanıyor" dedi.

ÜNAL&UĞUR

Teknik Servis Hizmeti Verdiğimiz Cihazlar



DRS Röntgen Cihazları



EMS Marka Röntgen Cihazları



SG Healthcare
Röntgen Cihazları

• Yurtdışı İthal Ürünlerimiz;



Varex Röntgen
Tüpleri



Yüksek Voltaj
Jenaratöleri



Yüksek Voltaj
Jenaratöleri



Flat Panel
Dedektörleri



Canon Röntgen
Tüpleri



Tavan Sitatifli Ototrackıng Uzaktan
Kumandalı Röntgen Cihazı



Yerden Statifli Ototrackıng
Röntgen Cihazı



Seyyar Röntgen Cihazı

Hizmetlerimiz;

- Demontaj ve Montaj Hizmetleri
- Bakım, Onarım ve Teknik Servis Hizmetleri
- Dijital Flat Panel Dedektör Onarım Hizmetleri
- Monoblock Başlık Tamiri ve X-Işın Röntgen Tüpü Değişim Hizmetleri

Radyoloji cihazlarınız için teknik servis , bakım , onarım ve orjinal yedek parça temin hizmetlerimizden 7/24 faydalanabilirsiniz.

0 312 260 13 31 0546 696 69 07
www.unalugur.com.tr unal_ugur@hotmail.com
Atakent Mah.1479.Sok. No:18/4 Etimesgut/ANKARA

KILIÇ MED MEDİKAL

Hastaların Solunumu Bize Emanet

"Suni Solunum ve Sarf Malzeme piyasasında gerek kamu gerek özel hastanelerde ürünlerimizin performans ve güvenliği ile aktif rol alıyoruz"

40 yıllık tecrübesiyle tıbbi cihaz sektöründe önemli bir konumda bulunan Kılıç Med Medikal, medikal üretim ve satış pazarında daha fazla ürün çeşidi ile yer alarak pazar payını büyütmeyi hedefliyor.


İskender Kılıç

40 yıllık tecrübesiyle tıbbi cihaz sektöründe önemli bir konumda bulunan Kılıç Med Medikal, medikal üretim ve satış pazarında daha fazla ürün çeşidi ile yer alarak pazar payını büyütmeyi hedefliyor.

Firmanızı ve sizi tanıyabilir miyiz?

KILIÇ MED MEDİKAL firması olarak; medikal sektöründe, kaliteli üretim tecrübesine sahip, deneyimli ve gelişime açık kadrosuyla yoluna devam ederken aynı yenilikçi anlayış ve 40 yıllık tecrübeyle Suni Solunum ve Sarf Malzeme piyasasında gerek kamu gerek özel hastanelerde ürünlerimizin performans ve güvenliği ile aktif rol alıyoruz. Sağlık sektöründe özellikle Suni Solunum alanında beklentilere en uygun, en iyi çözümler sunabilen yerli üretici olarak çizgisinden, ilkelerinden ve kalite standartlarından ödün vermeden çalışmalarımıza devam ediyoruz ve edeceğiz.

Ürünleriniz/hizmetleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünleri/hizmetleri piyasaya arz ediyorsunuz?

Tıbbi cihazlar için ilgili kalite standartları ve yönetmelikleri gerekliliklerine uyularak üretimini gerçekleştirdiğimiz iki ürün grubumuz mevcut:

1. Non Steril Suni Solunum Cihazı Seti (Ambu Seti)

Tek Kullanımlık ve Çok Kullanımlık olmak üzere Yeni doğan, Pediatrik ve Yetişkin olmak üzere Ambu setlerimizin üretimi 3 ayrı boyutta gerçekleştirilir.

2. Non Steril Filtreli Spirometre Ağızlığı

Filtreli Spirometre Ağızlığının, firmamızda 3 farklı modelde üretimi sağlanıyor. İmalatını yapmış olduğumuz 3 farklı çap ölçülerine sahip makine bağlantı ağızlık kısmı, sağlık kuruluşlarında kullanılan Solunum Fonksiyon Testi cihaz modellerine uygunluk sağlıyor.

Bununla beraber Türkiye pazarında Postpartum Kanama Durdurucu Balon Kateteri, Tek Kullanımlık Servikal Olgunlaştırıcı Balon Kateteri, Tek Kullanımlık Cilt Stapleri, Tek Kullanımlık Endometriyal Aspiratör Kanülü ürünlerinin distribütör firması olarak hizmetimize devam ediyoruz.

Sizin ve ülkemiz için üretim ne anlam ifade ediyor?

Yerli üretim bir ülkenin gelişmişlik düzeyini ve ülke ekonomisini belirler. Bir ülke üretimde ne kadar söz sahibi olursa o kadar dışa bağımlılığı azalır. Üretimin arttırılması için ülke olarak kat edecek daha çok yolumuz var. Kılıç Med Medikal olarak bu topraklarda yerli ve milli üretim yapmaktan ülkemize ve sektöre katma değer yaratacak faaliyetlerde bulunmaktan gurur duyuyoruz.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Yurt içinde satışlarımızı bayilerimizle ve DMO kanalı ile sürdürüyoruz. Hali hazırda 30'dan fazla bayimiz bulunuyor. Hem yurt içinde hem de yurt dışında fuar ve kongrelere katılarak yurt içi pazarında önemli bir yer edinmiş ürünlerimizin, yurt dışı pazarında da yer edinmesini sağlamak ve pazar payımızı arttırmak amacıyla çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Balkan Ülkeleri, Avrupa ve Türkiye Cumhuriyeti ülkelerine ihracat süreçlerimiz başladı, yeni pazar arayışlarımız da devam ediyor. En büyük pazar stratejimiz ise, ürünümüzün performans ve güvenilirliğini artırarak sürdürmek.

Geleceğe yönelik yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

AR-GE ve ÜR-GE aşamaları devam eden projelerimiz bulunmaktadır. Proje ve belgelendirme çalışmalarımız tamamlandığında hayata geçirip ürün yelpazemizi genişletmeyi amaçlıyoruz.

Hedefimiz, her geçen yıl ihracat oranımızı artırarak sadece Türkiye değil Avrupa pazarında da ürün performans ve güvenilirliğimiz açısından sağlam bir yer edinmek, KILIÇLAR ve BİOSWORD markamız ile güvenilir şekilde büyümek ve ülkemizin dış ticaret açığının kapanmasına katkıda bulunmaktır.



KILIÇ MED MEDİKAL

Ergonomik Sertifikalı Ürünler
Yüksek Kalite



KILIÇ MED MEDİKAL

YERLİ ÜRETİM

ISO CE

Köseler Mah. 21. Cadde No:50
Mermerciler San. Sit. Dilovası/Kocaeli

0 (262) 502 67 45
0 (262) 502 67 41

info@kilicmed.com.tr

www.kilicmed.com

Hassas Bağırsak Sendromu'na Dikkat!

19 Nisan Dünya İrritabl Hassas Bağırsak Sendromu (İBS) Günü ve 1-30 Nisan İBS Farkındalık Ayı olarak geçiyor. Toplumda sık görülen ve yaşam kalitesini olumsuz etkileyen İBS' ye yönelik farkındalık çalışmaları yapılıyor. Türk Gastroenteroloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Dilek Oğuz İBS farkındalık ayına özel açıklamalarda bulundu.



Prof. Dr. Dilek Oğuz

İrritabl (Hassas) Bağırsak Sendromu (İBS)' nin kendini, karın ağrısı ile birlikte dışkılama şekil ve sıklığında değişiklik olarak gösteren fonksiyonel bir bağırsak hastalığı olarak gösterdiğini belirterek, "İBS sık rastlanan, hayat kalitesini olumsuz etkileyen önemli bir sağlık sorunudur. Hassas-huzursuz bağırsak sendromu olarak da adlandırılmaktadır" ifadelerini kullandı.

İBS HASTALIĞININ SEMPTOMLARI

Türk Gastroenteroloji Başkanı Prof. Dr. Dilek Oğuz, hastalarda görülen İBS semptomlarına ilişkin açıklamalarda bulundu. İBS hastalarında, son üç ayda haftada en az bir gün tekrarlayan karın ağrısı olduğunu belirtti ve ekledi:

"İBS hastalarının bazılarında ishal, bazılarında ise kabızlık görülür. Hem ishal hem de kabızlık görülen hastalar da bulunuyor. Karın ağrısının temel özelliği, dışkılama ile ağrının azalması ve uykuda olmamasıdır. Eğer bir hastayı, uykudan uyandıran karın ağrısı varsa başka hastalıklar düşünülmelidir. Hastalığın sıklığı ülkemizde ve dünya genelinde yüzde 10 ile 20 civarındadır. Kadınlarda erkeklere göre 2-3 kat daha yüksek oranlarda ve 50 yaş altında daha sık görülmektedir. Hastaların ancak yüzde 15'i tıbbi yardım için hekime başvurmaktadır. Sağlıklı bireylere göre yıllık işgücü kaybı 3-4 gün daha fazladır. Tekrarlayıcı bir hastalık olan İBS' de hastaların endişesini artıran ise, "Başka bir hastalığa dönüşür mü?" sorusudur. İBS' nin sağ kalıma olumsuz bir etkisi yoktur. Başka bir hastalığa ya da kansere dönüşmez ancak yaşam kalitesini bozar. Hastalığın nedeni tam aydınlatılamamış olmakla birlikte beyin bağırsak ekseninde iki yönlü düzensiz iletişim olduğu bildirilmiştir. Bu durum mide bağırsak hareketlerine, bağırsak salgılarına ve hastanın hissine etki ederek şikâyetlerin ortaya çıkmasına neden olur. Ayrıca genetik faktörler, kişilik özellikleri, strese fizyolojik cevaptaki değişiklik, düşük dereceli gastrointestinal inflamasyon, mikrobiyata değişiklikleri, geçirilmiş bağırsak enfeksiyonu sekelleri de hastalığın gelişmesinde etkili sebeplerdir" dedi.

"TANIDA ÖNEMLİ OLAN HASTANIN ÖYKÜSÜ VE FİZİKİ MUAYENEDİR"

İBS'nin belirtilerinin ülseratif kolit, crohn gibi inflamatuar bağırsak hastalıkları, çölyak hastalığı ve karbonhidrat emilim bozuklukları ile karışabildiğini hatırlatan Prof. Dr. Oğuz, "Belirtilerin varlığı ve şiddeti hastadan hastaya değişkenlik gösterebilmektedir. Karın ağrısı sıklıkla kramp tarzındadır, duygusal stres ve yemekler ağrıyı şiddetlendirebilir. Karında şişkinlik ve gaz görülebilir. Değişen bağırsak alışkanlıkları; ishal, kabızlık ve dışkıda mukus varlığı hastalığın belirtileri arasında yer almaktadır. İBS tanısında önemli olan, hastanın öyküsü ve fiziki muayenedir. İBS' ye özgü tetkik olmadığı için tanıda, temel laboratuvar testleri dışında tetkik yapmaya gerek yoktur. Bu testlerin normal olması; olası diğer hastalıkların dışlanmasını sağlar. Başka hastalığı düşündürecek bulgu yok ise ve hasta 45 yaşından küçük ise kolonoskopi yapılması önerilmez" şeklinde bilgilerini aktardı.

Türk Gastroenteroloji Derneği Genel Sekreteri Prof. Dr. Ayhan Hilmi Çekin, "Tedaviye dirençli ve zor ikna olan hastalar, ileri uzmanlık alanı olarak Gastroenteroloji Hekimleri'ne başvurmalıdır" dedi. Ayrıca, gaitada gizli kan aranmasının özellikle 45 yaş üstünde yakınması olsun ya da olmasın herkesin yaptırması gereken bir tarama testi olduğunu söyleyen Çekin, "İBS tanısı için alarm bulguları yoksa kolonoskopi gerekli değildir. Eğer kolonoskopi yapılmışsa normal çıkan, Gastroenteroloji Uzmanı'nın yaptığı bir kolonoskopi' den sonra bu tetkikin yinelenmesi gerekmez.


Prof. Dr. Ayhan Hilmi Çekin

İBS tedavisinde diyet, düzenli egzersiz, ilaç tedavisi, bio-feedback tedavisi, psikolojik destek kullanılmaktadır. Diyetin gözden geçirilerek semptomlara göre ayarlanması ilk basamak sayılabilir. Şişkinliği olan kişilerde; baklagiller, lahana, brokoli, karnabahar gibi gaz yapan gıdalar tüketilmemelidir. Faydalı olabileceği bilimsel çalışmalar ile gösterilen kısıtlayıcı diyetler mevcuttur. Meyveler, bazı sebzeler ve Laktoz içeren süt ürünleri gibi diyetten çıkarılacak gıdalar diyetisyen yardımı ile belirlenmelidir. Bitkisel (papatya çayı, rezene tohumları gibi) tedavilerin yararı kanıtlanmamıştır. Günde 20-60 dakika ve haftada 3-5 gün yapılan fizik aktivitenin yakınmaları azalttığı gösterilmiştir. İBS hastaları, karın ağrısının mutlaka eşlik ettiği; ishal, kabızlık, şişkinlik ve ishal ile kabızlığın bir arada olduğu miks tablo ile karşımıza gelebilir. İBS tedavisinde dominant semptoma göre ilaç seçimi yapılarak tedavi planı yapılmaktadır. İlaç tedavisinin en az 8 hafta kullanılması ve hastaların düzenli ilaç kullanımı için bilgilendirilmesi önemlidir. Tedavinin Gastroenteroloji Uzmanı, uzman diyetisyen ve gerekli görülen bazı vakalarda psikiyatrist hekimlerden oluşan bir ekip tarafından yapılması başarıyı artıracaktır" dedi.

KOLONOSKOPİ NE ZAMAN YAPILMALIDIR?

Prof. Dr. Çekin tarama ve tetkik konusunda da açıklamalarda bulundu: "Daha önce yakınması olmayan bir kişide 45 yaşından sonra yakınmaların başlaması, istemsiz kilo kaybı, geceleri derin uykudan uyandıran yakınmalar, ailede kolon kanseri öyküsü, iltihabi bağırsak hastalığı, çölyak hastalığı, anemi, rektal kanama veya kanlı diyare belirtileri olduğunda ve kişinin yakınması olmasa da birinci derece akrabada bağırsak kanseri görüldüyse, indeks hastanın yaşına göre inceleme yapılmalıdır. Kolonoskopi için yaş sınırı 45'dir. Türk Gastroenteroloji Derneği Polip ve Kolon Kanseri Çalışma grubunun önerisi de bu yöndedir" şeklinde sözlerini noktaladı.



Bugün, İrritabl Bağırsak Sendromu farkındalık günü!

İBS, dünya genelinde milyonlarca insanı etkileyen yaygın bir sindirim sistemi bozukluğudur. Ancak, hala yeterli farkındalık yok ve birçok insan semptomlarını hafifletmek için doğru tanı ve tedaviyi alamıyor. İBS hastalarının yaşadığı zorluklara dikkat çekmek ve farkındalık yaratmak için bugünü kutluyoruz.



Osman DİNDAR

Anahtar Teslim Radyasyondan Korunma Çözümleri Üreten MODEDOOR Global Sektörde Yerini Sağlamlaştırıyor

Radyasyon'dan korunma çözümleri üreten MODEDOOR, 30 yıldan fazla tecrübesiyle tüm Dünya'ya ihracat gerçekleştiriyor. 4 Kıta ve 30'a yakın ülkeye ihracat gerçekleştiren MODEDOOR, anahtar teslim projeleri ile sağlık, savunma ve özel kurumlarının ihtiyaçlarını karşılıyor. Sağlık Dergisi'nin sorularını cevaplayan MODEDOOR Firma Sahibi Osman DİNDAR, Türkiye'de radyasyon koruma alanında ilk üretimleri yapan firma olduklarını söyleyerek, "Şuan sektörde lider konumda bulunuyoruz. Hali hazırda dünyanın birçok ülkesine ihracatımız var. Bunlardan bazıları Polonya, Litvanya, BAE, Amerika ve Romanya gibi ülkeler. Bizim ürünlerimizin özelliği dayanıklı olması ve uzun süreli kullanımlarda bakım gerektirmemesi. Türkiye'den dünyanın dört bir yanındaki müşterilere binlerce kapı ve radyasyondan korunma sistemleri gönderdik." dedi.

Türkiye'nin en iyi uluslararası radyasyondan koruma çözümleri üreten şirketlerinden biri olan MODEDOOR, dünyanın dört bir köşesine, 30'a yakın ülkeye ihracat gerçekleştiriyor. MODEDOOR Firma Sahibi Osman DİNDAR Sağlık Dergisi'nin sorularını yanıtladı.

Osman Bey radyasyon koruma çözümleri alanında Türkiye ve tüm Dünya'ya ihracat gerçekleştiriyorsunuz ve ülke ekonomisine önemli katkı sağlıyorsunuz. Kısaca sizi ve firmanızı tanıyabilir miyiz?

Firmamızı 1986 yılında üniversitede son sınıfta ODTU Fizik Bölümünde okurken kurdum. Türkiye o sıralar yurtdışından alınan ve yüksek miktarlarda fiyatlara satılan Linac cihazlarının radyasyondan koruyan özel kapılarının ithalatında sıkıntı çekiyordu. Türkiyede ilk defa Ege Üniversitesi hastanesinde bu özel kapıların yüzde yüz yerli biçimde üretimini gerçekleştirdik. Dolayısıyla yaklaşık 30 seneden fazladır başta türkiye olmak üzere tüm dünyaya radyoterapi üniteleri ve savunma sanaayi tesisleri için rekabetçi fiyatlarla ve maksimum müşteri memnuniyeti politikası ile ürünler ihraç ediyoruz.

Sağlık kuruluşları için ne gibi çözümler üretiyorsunuz? Üretimleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Öncelikli ürün portfoyumuzda radyasyondan korunmaya yönelik ürünler üretmekle beraber sağlık merkezleri ve savunma sanaayi şirketleri için başka ürünlerde üretiyoruz. Hastanelerde kanser tedavi ünitelerinde bulunan linac cihazlarının odalarının kapılarını yapıyoruz. Radyasyon ile ilaç üretimi için kullanılan Cyclotron





MODEDOOR

MODE MODERN MEDİKAL DESTEK
ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.







Radyasyon Zırhlamada Sektör Lideri...

DAĞYAKA MAHALLESİ 2018. CADDE NO 43
SS SARAY BİRLİK SAN SİTESİ
(AKSAN SANAYİ SİTESİ)
06980 KAHRAMANKAZAN/ANKARA

0537 820 01 70

www.modedoor.com

bunkerlarının özel kapılarını üretiyoruz. Savunma sanayisi fırmaların kullandığı roketlerin x-ray filmlerinin çekildiği patlamaya ve radyasyona dayanıklı kapılar üretiyoruz Bir de radyoizotop kullanan bölümlerin iyot tedavi odaları veya radyoizotop kullanılarak film çekilen odaların kapıları ve radyoizotopların üretildiği laboratuvarların kapılarını üretiyoruz. Bunların haricinde radyoaktif materyallerin taşınması için özel kaplar ve araçların zırhlaması ile radyasyon geçirmeyen camlar üretmekteyiz. Türkiye'de kurulan şehir hastanelerinin faaliyet alanımızla ilgili işlerinin yüzde 85'ini biz gerçekleştirdik. Üretmiş olduğumuz ürünler; Linac Kapılar, Siber-Bıçak Kapılar, Siklotron Kapılar, Hermetik Kapılar-Temiz Oda, Röntgen Kapıları,Neutron zırhlaması için patent aşamasındaki ürünümüz ile mold edilmiş kurşunlar üretiyoruz..

Üretmiş olduğunuz kapıların avantajları, özellikleri neler?

Bizim kapılarımızın özelliği dayanıklı olması, uzun süreli kullanımda müşteriyi sıkıntıya sokmaması. Bu nedenlerden dolayı tercih ediliyoruz. Genel prensip olarak kapıların bütün sistemleri birbirine benziyor fakat teknik detaylar, elektronik kontrolünde, fiziksel yapısında, içerisinde kullanılan malzemede farklılıklar var. Bunun dışında yıllardır kullandığımız kendi icadımız olan nötron koruyucu malzemeyi ODTÜ, Karadeniz Teknik Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi ile yaptığımız çalışmalarda geliştirdik ve ileriye taşıdık. Bu çalışmada fizik dünyasında oldukça önemli bilim insanlarından Prof. Dr. Bilge Demirköz Ve Prof. Dr. Selcen Uzun Duran eşliğinde yürüttük. Kendi çalışmamız sonucunda çıkan bu ürün ile Neutron parçacıklarının durdurulmasında Yüksek yoğunluklu polietilen ve bor katkılı polietilenden daha iyi sonuçlar elde ettik ışın hattı kullanılarak yapılan testlerde.

Gelecek hedefleriniz neler?

Hedefimiz ihracat yaptığımız ülke sayısını arttırmak. Eskiden yurt dışında Türk mallarına Çin malı muamelesi yapılıyordu şimdi ise Türk mallarının kaliteli olduğu algısı yerleşti. Türk malına talep artıkça Avrupa'daki rakiplerimiz ambargolar koyuyor, mesela vize vermiyor. Vize alamayınca müşteri ile olan sıkıntıları çözemiyorsunuz. İhracat potansiyeliniz düşüyor. Bu engeller ortadan kalkarsa ihracat ağırlıklı çalışan bizim gibi şirketler hem ihracatlarını hem de üretim kapasitelerini daha da arttıracaklar.

MODEDOOR

MODEDOOR® Offers Special Solutions For Radiation Protection And Defence Industries With Its 5.000 M2 Modern Facilities in SARAY Kahramankazan, Wide Product Range, Qualified Workforce And High Production Capacity.

Our company has made customer satisfactıon the first and most important goal since the day it was founded. Modedoor's quality policyiis always kept away from price competition in the sector and were not sacrificing quality.










Kök Hücre ve PRP Farkı

Son dönemlerde ortopedik hastalıklar başta olmak üzere birçok hastalığın tedavisinde kök hücre ve Platelet Rich Plasma (PRP) uygulamaları kullanılıyor. Kök hücre tedavisi ile PRP tedavisi hastalar tarafından çok sık karıştırılıyor. Memorial Kayseri Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji Bölümü Doç. Dr. Fatih Karaaslan; kök hücre ve PRP tedavi uygulamaları ve bu uygulamalar arasındaki farklarla ilgili açıklamalarda bulundu.

İnsan vücudunda yer alan tüm organ ve dokular hücrelerden oluşur. Bazı hücreler kendilerini yenileyebilir ve farklı hücre tiplerine dönüşebilir.

Kök hücre olarak adlandırılan bu hücreler, çoğalamayan kas ve sinir hücrelerinden farklı olarak bölünebilir ve çoğalabilir. Tek bir hücreden yüz binlerce hatta milyonlarca hücrenin oluşmasını sağlayan kök hücre, aynı zamanda kendisini yenilemek amacıyla bölünerek çoğalabilir. Hayat boyu kendisini yenileme özelliğine sahip olan kök hücre, diğer hücrelere dönüşür. Bu özelliğiyle hastalar, kendisine ait özel hücrelerden yararlanabilir.

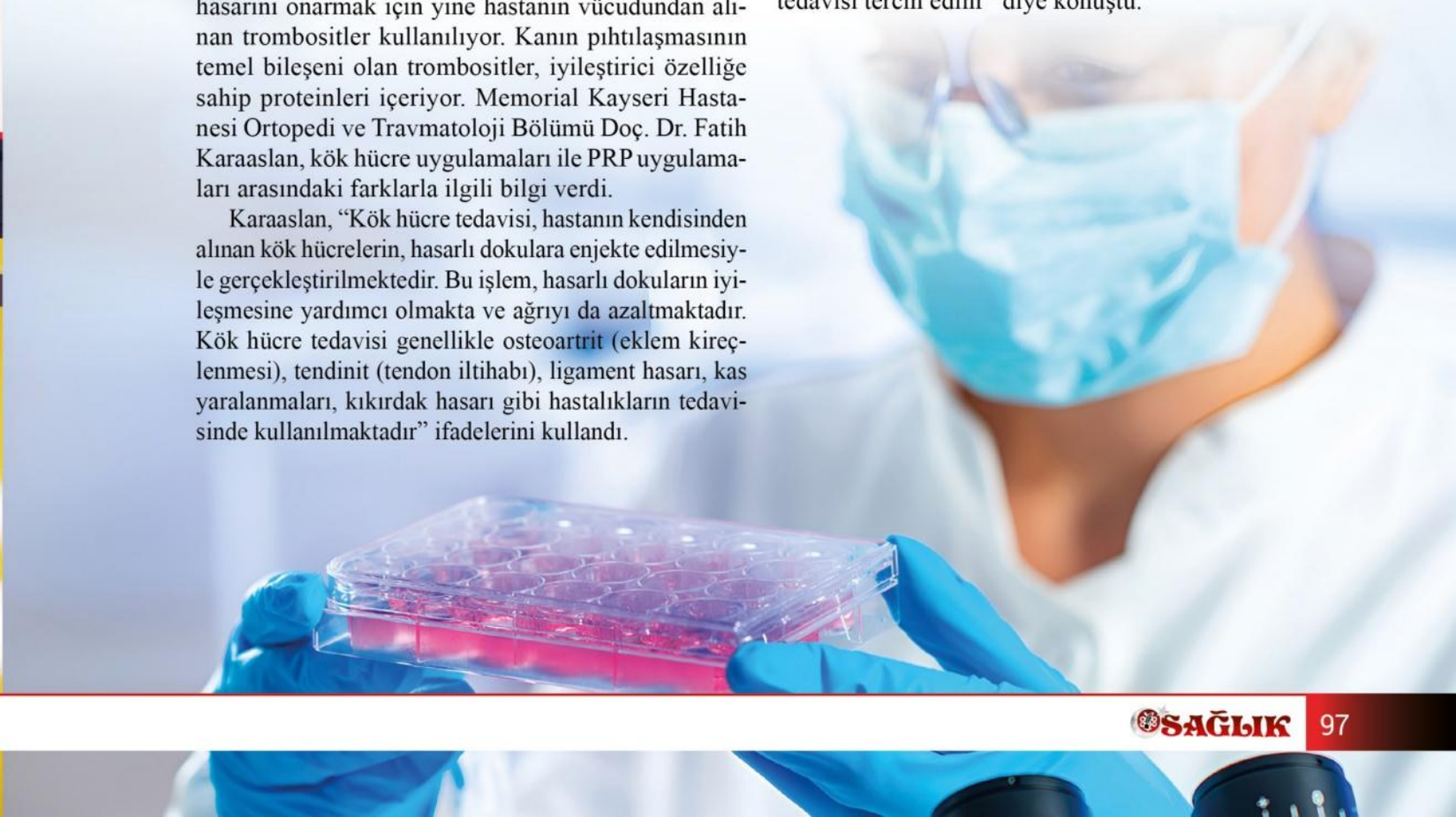

Doç. Dr. Fatih Karaaslan

KÖK HÜCRE TEDAVİSİ VE PRP ARASINDAKİ FARKLAR

Kök hücre tedavisinde kişinin kendisine ait özel hücrelerden yararlanılırken, PRP tedavisinde ise doku hasarını onarmak için yine hastanın vücudundan alınan trombositler kullanılıyor. Kanın pıhtılaşmasının temel bileşeni olan trombositler, iyileştirici özelliğe sahip proteinleri içeriyor. Memorial Kayseri Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji Bölümü Doç. Dr. Fatih Karaaslan, kök hücre uygulamaları ile PRP uygulamaları arasındaki farklarla ilgili bilgi verdi.

Karaaslan, "Kök hücre tedavisi, hastanın kendisinden alınan kök hücrelerin, hasarlı dokulara enjekte edilmesiyle gerçekleştirilmektedir. Bu işlem, hasarlı dokuların iyileşmesine yardımcı olmakta ve ağrıyı da azaltmaktadır. Kök hücre tedavisi genellikle osteoartrit (eklem kireçlenmesi), tendinit (tendon iltihabı), ligament hasarı, kas yaralanmaları, kıkırdak hasarı gibi hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır" ifadelerini kullandı.

Doç. Dr. Fatih Karaaslan, "Kök hücre tedavisi ile PRP tedavisi benzerlik gösterse de aslında bu işlemler farklı uygulamalardır. Kök hücre tedavisi, hasarlı dokulara enjekte edilen canlı kök hücrelerin kullanılmasıyla gerçekleştirilirken, PRP tedavisi trombositlerin salgıladığı büyüme faktörleriyle iyileşme sağlar. Kök hücre tedavisi daha girişimsel bir işlemdir çünkü hücreler çoğunlukla kemik iliğinden veya yağ dokusundan elde edilir ve enjekte edilmeden önce özel bir işleme tabi tutulur. PRP tedavisi ise kanın ayrıştırılması sonrasında enjekte edilir. Kök hücre tedavisi, PRP tedavisine göre daha uzun süreli bir etkiye sahiptir. Kök hücreler, hasarlı dokuda yenilenmeye başlayarak iyileşmeyi destekler. PRP tedavisi ise daha hızlı bir etkiye sahiptir, ancak etkisi daha kısa sürer. Genellikle, hafifle orta şiddetli hastalıklarda PRP tedavisi, daha şiddetli hastalıklarda ise kök hücre tedavisi tercih edilir" diye konuştu.



Dünya Pazarında da Yarışıyoruz

Sektörde 20 yılı aşkın yerli ve milli üretimleriyle fark yaratmaya devam eden Türker Teknik Makine ve Türkerler Makina NEXTONE Medical markasıyla Dünya pazarında yerini almaya hazırlanıyor. Türker Teknik Makine ve Medikal Üretim firması kendi marka/ürünlerine yönelik ve medikal sektörüne dair açıklamalarda bulundu.

Sizi ve firmanızı tanıyabilir miyiz? Ne zaman kuruldu? Faaliyet alanı nedir?

İlknur TÜRKER: Eşim Mukadder Türker ile 1999 yılından beri İzmir'de özel üretim makineler üretiyoruz. Gelişen talepler sonucunda ana makine ürün grubumuz,yara bakım ürünleri başta olmak üzere çeşitli tıbbi cihazların üretimi için tasarlanan ve üretilen makinelerimiz oldu. Firmamız ürettiği makinelerle 20 yıldan daha uzun zamandır faaliyet gösteren Türkiye'deki tek firmadır ve yaptığı yatırımlarla uluslararası makine üreticileriyle rekabet eder konumdadır. Pek çok ülkedeki üretici fabrikası bizim makinelerimiz ile kurulmuştur.

Mukadder TÜRKER: Makine tasarlayıp üretebilmemizden dolayı, özgün tıbbi cihazlar üretmek isteyen kuruluşlar da bizimle iş birliği yapmaya başladı. Böylelikle, makine üretimimizin yanı sıra yaklaşık 3 yıldır tıbbi flaster ürünleri üretimi konusunda çalışmalara başladık. Aynı zamanda yeni ürün çalışmamız olan "Kendine Yapışan Bandaj" geliştirme sürecini başladık, yakın zamanda seri üretimine ve satışına başlayacağız. Şu anda Türkiye'de bobinler şeklinde ithal edilen yarı mamul kumaştan, katma değeri olmayan sarım ve kesim işlemleri yapılarak üretilen bu ürünü, sanayi-üniversite iş birliği ile tamamen özgün formülümüzle muadil ürünlerden çok daha üstün niteliklerde üreteceğiz.



İlknur TÜRKER



Ürünleriniz, hizmetleriniz hakkında kısaca bilgi alabilir miyiz? Hangi ürünleri piyasaya arz ediyorsunuz?

İlknur TÜRKER: Tüm üretim faaliyetlerimizi yerli ve öz kaynaklarımızla yürütmekteyiz. Firma olarak tıbbi cihaz grubu ürünlerimiz için NEXTONE markasını yarattık. Markamız henüz emekleme aşamasında. Hedefimiz, Dünya pazarında yerimizi alabilecek düzeyde ürünler üretmek ve üretimimizin büyük çoğunluğunu ihraç edebilmektir.

Barış ÜNLÜ: Dünya pazarında yer alabilmek için birçok üniversite ile iş birliği yaparak özgün ürünleri hayata geçirmeye yönelik fikirler üretmekte ve projeler geliştirmekteyiz.

Arzu ÇINAR: NEXTONE markamız ile yurt içi pazarda dağıtım ağımızı geliştirmeye başladık. Gerek bayiliklerimiz gerekse dijital pazarlama yöntemlerimiz ile tanınırlığımızı arttırmaya devam ediyoruz. Expomed 2023 ile ilk kez bir fuara katıldık. Bundan sonra bizi daha sık duyacak ve göreceksiniz.

Sizi sektörde diğer firmalardan ayıran özellikleriniz nelerdir ve firma olarak farkınızı nasıl ifade edersiniz?

Mukadder TÜRKER: Diğer firmalardan en önemli farkımız, üretim hatlarımızdaki makineleri kendimiz tasarlıyor ve üretiyoruz. Makinelerde gerekebilecek herhangi bir düzenlemeyi kendimiz yapıyoruz. Müşterilerimiz ve potansiyel müşterilerimiz için özgün ürünler üretiyoruz. Ayrıca, kendi üretim hattını kurmadan özgün ürünlerini üretmek isteyen potansiyel müşterilerimize de hizmet veriyoruz. Bu yeteneğimizle kapımız aynı veya benzer birçok fikre açık. Müşterilerimiz için ürünlerine özel üretim hattı geliştirerek fikirden imhaya tüm süreçlerinde hizmet sunuyoruz. Yeni ürünlerin AR-GE, üretim, belgelendirme, satın alma gibi süreçlerini birlikte kurguluyoruz.

NextOne



















ÜRÜNLER

- İpek Tıbbi Flaster
- Esnek Tıbbi Flaster
- Mikrogözenekli Tıbbi Kağıt Flaster
- Tıbbi Bez Flaster
- Tekstil Yara Bandı
- Hipoalerjenik Enjeksiyon Bandı
- Göz Pedi
- Kendinden Yapışkanlı Bandaj



0 507 950 83 40
0 533 152 19 28
+90 232 431 08 07

info@nextonemedical.com

Günerli Mahallesi, 2010. Sk. No: 9, Menemen / İzmir

@nextonemedicalsaglik

Sizin için ve ülkemiz için ithalat ne anlam ifade ediyor?

İlknur TÜRKER: Temennimiz, kamu ve özel sağlık kuruluşlarının ürün tedarikini bizim gibi yerli üreticilerden karşılaması. İthalat süreçlerinde milli servetlerimizin yurt dışına gittiğini ve bunun kayıp olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle makine ve tıbbi cihaz üretimimizde yurt içinde üretilmeyen özel ürünlerin üretimini ülkemizde, yerel kaynaklarımızla yapabilmek için çabalıyoruz. Biz de şartlarımız el verdiği düzeyde ithalata karşıyız. Piyasa şartları gereği hammadde düzeyinde sınırlı miktarda ithalat yapıyoruz.

Mukadder TÜRKER: Çalışma alanımızdaki ithalat bağımlılığını kırmak için var gücümüzle çalışıyoruz. Kuruluşumuzu daha kurumsal bir yapıya dönüştürmek için profesyonel bir ekip oluşturuyoruz. Üretimin yanı sıra, sürekli iyileştirme ve sürdürülebilirlik için yoğun çalışmalara başladık.

Dünyada ve Türkiye'de Tıbbi Cihaz Sektörünün konumu hangi aşamadadır?

İlknur TÜRKER: Dünya'da ve Türkiye'de tıbbi cihaz sektörü çok zorlu bir alan. Teknolojilerin hızla gelişmesi de sektördeki ürün çeşitliliğini sürekli arttırmakta ancak dünya pazarında yer edinebilmek zorlu bir süreç. Var gücümüzle Dünya'daki birçok pazara girebilmek için hazırlıklarımızı ve çalışmalarımızı yapıyoruz.

Barış ÜNLÜ: Ülkemizde sağlık teknolojileri konusunda fazlasıyla ithalat bağımlısıyız. Dünya tıbbi cihaz pazarında, bazı alanlarda pazara hükmeden kuruluşlar var. Gençlerimizle birlikte bu bağımlılığımızı azaltacak yeni, yerli ve milli teknolojiler üretmeliyiz.

Yurt içi ve yurt dışı pazarlama stratejileriniz ve faaliyetleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Arzu ÇINAR: NEXTONE markamızın görünürlüğünü ve tanınırlığı artırmak için çalışmalara başladık. Bu kapsamda, konunun uzmanlarından aldığımız görüşlerle dijital pazarlama stratejileri geliştiriyoruz. Sosyal medyayı aktif kullanmak üzere çalışmalarımızı hızlandırdık. Bünyemizde sosyal medya çalışmaları yürütmek için bir ekip oluşturduk. Hali hazırda çeşitli platformlarda hesaplarımızı oluşturduk. İçerikleri geliştirmek üzere çalışıyoruz. Yakın zamanda daha fazla aktif olacağız. Makinelerimiz ve ürünlerimiz hakkında bilimsel, teknik ve fonksiyonel paylaşımlar yapacağız. Yurt içindeki potansiyel müşterilerimize yönelik Sağlık Dergisi ile iş birliğine girerek ilk basılı tanıtım çalışmamızı yaptık. İleri günlerde iş birliğini yurt dışı pazarlara yönelik de geliştireceğiz. Basılı medyanın yanı sıra görsel medya çalışmalarına da önem veriyoruz. Bu kapsamda tanıtım filmleri, dizi sponsorlukları, tanıtım afişleri ve benzeri konularda çalışmalar yapıyoruz. Yakında yurt dışında da aktifliğimizi artıracağız.





Asilkan GÜNEŞ: Yurt içi satışlarımız için dağıtım ağımızı geliştiriyoruz. Expomed 2023 fuarına katılımımız ile birlikte potansiyel bayilerle görüşmelerimiz hızlandı. Bayilerimizle birlikte güç birliği yaparak Türkiye'nin her noktasında var olmayı hedefliyoruz.

AR-GE ve yeni ürün çalışmaları yapıyor musunuz? AR-GE ekibiniz ve faaliyetleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Barış ÜNLÜ: Yeni tıbbi cihaz ürün çalışmalarımızı 2 kategoride değerlendiriyoruz. Birincisi, ülkemizde ithal bağımlığı olan ürünleri yerlileştirme ikincisi ise yerli kaynaklarımızla özgün ürünler geliştirme. Çalışmalarımızda üniversite-sanayi iş birliğine önem veriyoruz. Başta İzmir'deki üniversiteler olmak üzere birçok üniversite ile iş birliğine başladık. Ekibimizi gereksinimlerimiz doğrultusunda hızla geliştiriyoruz. Yerlileştirme çalışmaları kapsamında ilk ürün olarak ülkemizde koban bandaj olarak bilinen "Cohesive Bandage" ürünü ile ilgili çalışmalara başladık. İthal yarı mamul kumaş ile ürettiğimiz bu ürün grubunu yerli kaynaklarımızla oluşturacağımız özgün reçetemize göre üretmeyi planlıyoruz. Yaptığımız ön çalışmalarda ithal ürünlerin özelliklerine yaklaştık. Bu konuda asıl çalışmalarımızın AR-GE projeleri başvurularını kısa sürede yapacağız. Özgün ürün geliştirme çalışmaları kapsamında, Dünya'daki teknolojik gelişmelere istinaden alt kategoriler oluşturduk. Birincisi, var olan ürünlere özgün katma değer katılmış yeni ürünler. İkincisi, üretim hattımızda üretilebilecek benzer ürünler. Üçüncüsü, transdermal tedavi ürünleri. Dördüncüsü, giyilebilir teknolojiler olarak adlandırılan ürünler. Yakın gelecekte özgün ürünlerimizi de duymaya başlayacaksınız. Bu kapsamda kendi özgün ürünleri için iş birliği yapmak isteyen bireyler ve kuruluşlarla da çalışmalarımız devam ediyor. Tarafımızca farklı markalar adına üretilen ürünler de olacak.

Mukadder TÜRKER: Makinelerimiz konusunda yenilikçi çalışmalar başlattık. Hali hazırda makinelerimizin otomasyonunda PLC teknolojisini kullanıyoruz. Ancak, yakın zamanda yeni teknolojiler ile köklü bir dönüşüm yapmayı planlıyoruz.

Büşra KESKİN: Yenilikçi teknolojiler ile ilgili çalışmalarımızı sadece makineler ve ürünler ile sınırlamıyoruz. Arttırılmış Gerçeklik ile ilgili çalışmalarımızı da yakın zamanda duyacaksınız.

Geleceğe yönelik yeni projeleriniz var mı? Hedefiniz nedir?

İlknur TÜRKER: Makine üretim yeteneğimiz ve kuracağımız ulusal ve uluslararası iş birliği ile hedefimiz, Dünya'da tanınırlık sağlayarak özgün ürünlerimiz ve makinelerimizle pazarda yerimizi almak. Yerlileştirilmiş veya özgün fark etmeksizin tüm gücümüzle Dünya'ya sesimizi duyuracağız.



Mukadder TÜRKER


Barış ÜNLÜ


Arzu ÇINAR


Büşra KESKİN


Asilkan GÜNEŞ



Tedavi Geliştirmede Yeni Teknoloji

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hücresel Tedavi ve Kök Hücre Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTEM), tedavi geliştirilmesinde mikro akışkan çip teknolojisiyle canlı denemesi yapmadan risk, maliyet ve süreyi düşürüyor.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hücresel Tedavi ve Kök Hücre Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ESTEM), yeni ilaç molekülü, tedavi seçenekleri üzerinde çalışmalarına devam ediyor. Kök hücre ile ilgili ileri düzey bilimsel araştırmalar yapılan merkezde, insandan alınan kan damlası gibi küçük örneklerle mikro akışkan çip teknolojisi kullanılarak insan doku ve organlarını taklit edebilen organ platformları üretiliyor. Hastalık için geliştirilen ilaç ya da tedavi seçeneğinin denenmesinde ise canlı denek yerine organı taklit eden bu platformlar kullanılıyor. Böylece tedavi seçeneklerinin geliştirilmesinde maliyet, süre ve yan etki riski azaltılıyor.

"GELENEKSEL YÖNTEMLERLE BASİT BİR İLACIN GELİŞTİRİLMESİ 15 YIL SÜRÜYOR"

Hastalıklara tedavi geliştirmede teknolojik sistemlere ihtiyaç duyduklarını aktaran ESTEM Mems ve Doku Mühendisliği Birimi Sorumlusu Doç. Dr. Hüseyin Avcı, "Çip üzerinde organ platformları, son zamanlarda çok popüler olan bir alan. Özellikle Covid-19 bize gösterdi ki bizim hastalıklara karşı bir tedavi geliştirmede geleneksel yöntemlerden ziyade teknolojik, insan vücudunu ve organlarını mimik sistemlerine ihtiyacımız var. Geleneksel yöntemlere baktığımız zaman basit bir ilacın geliştirilmesi ilk başta yaklaşık 15 yıl sürüyor. 15 bin tane bileşik ve 3 milyar dolar gibi bir yatırıma ihtiyaç duyuyor. Bu çok uzun ve masraflı bir süreç. Biz bilim insanları olarak yeni teknolojiler üzerinde çalışıyoruz" ifadelerini kullandı.

Mikro akışkan çip teknolojisi sayesinde insansız yapılan deneylerde insandaki gibi sonuçlar alınabildiğini vurgulayan Doç. Dr. Avcı, "Mikro akışkan çiplerin esas amacı insan vücudundaki hangi organı ve dokuyu hedefliyorsa, birden fazla organ ve dokuyu bu çiplerle beraber üretmiş oluyorsunuz. Burada bir hayvan ya da insan denemesi yapmadan, ilaç molekülünü ya da tedavi protokolünü mikro akışkan çipler üzerinde oluşturduğunuz organ platformlarına uygulayarak aynen insandaymış gibi cevaplar alabiliyorsunuz. Doğruluğu daha yüksek olabiliyor. Hayvan deneylerine göre daha iyi sonuçlar elde ediliyor, yan etkileri görebiliyorsunuz. Bu, 15 yıllık süreyi kısaltmak ve 3 milyar dolarlık maliyeti azaltmak anlamına geliyor. Herhangi bir hastalığa karşı daha hızlı aksiyon almamızı sağlıyor" şeklinde konuştu.

"SİZ İLACI ALMADAN OLUŞAN REAKSİYONLARI GÖRMEK MÜMKÜN"

İlaç kullanması gereken kişiden alınan örnekle geliştirilen organ platformunda yan etkiye dair test yapılabileceğini söyleyen Doç. Dr. Hüseyin Avcı, "Burada ilaç gelişiminde, toksik malzemelerin elimine edilmesinde ve kozmetik sektöründe vücutta kritik bir organ var, karaciğer. Yapılan araştırmalarda da insan vücudunda yan etkileri görebilmek ve tahmin edebilmek mümkün ancak en zoru karaciğerdir. Karaciğer vücudumuzun fabrikası ve çok kritik bir organ. Her ilaç gelişimi ve tedavi edici yaklaşımlarda karaciğer hep ön plandadır. Bu nedenle bizim başlangıç noktamız karaciğer oldu. Burada insan vücudundan biyopsiyle ya da bir küçük kandamlası ile UPK teknolojileriyle insandan insana değişen karaciğeri benzetebiliyoruz. Siz ilacı almadan oluşan reaksiyonları görmek mümkün. Bu da çığır açan bir teknoloji" dedi.

EXPOMED Eurasia Kapılarını Açtı



Medikal endüstrinin ve sağlık sektörünün heyecanla beklediği Expomed Eurasia, 30. kez yerli ve yabancı firma ve firma temsilcisinin katılımına ve sektör profesyonellerine kapılarını açtı. Bizler de Daşcı Grup ve Sağlık Yayıncılık olarak katılım gerçekleştirdik.

Tüyap Fuarcılık tarafından bu yıl 30.kez düzenlenen Expomed Eurasia Fuarı, 16-18 Mart 2023 tarihleri arasında Büyükçekmece, İstanbul'da bulunan Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde 700'den fazla yerli ve yabancı firma temsilcisinin katılımıyla gerçekleşti. 4.718'i 120'den fazla ülkeden olmak üzere toplam 23.360'ün üzerinde sektör profesyoneli tarafından ziyaret edildi. 2020 yılından beri hibrit formatta düzenlenen Expomed Eurasia, fiziki fuarın yanı sıra dijital çözümler de sundu. Online iş ağı platformu "Business Concent Programı" üzerinden katılımcı firmalar ve fuar ziyaretçilerini dijital ortamda bir araya getirdi. Katılımcı firmalar ve ziyaretçiler, 13- 17 Mart 2023 tarihleri arasında "Distribütör Günleri" kapsamında dijital ortamda buluşurken 20 Mart - 3 Nisan 2023 tarihleri arasındaki "Online İş Bağlantıları" süresince fuar sonrası dönemde de bağlantıda kaldılar.

Reed Tüyap Genel Müdürü Berkan Öner, "Üç gün boyunca 120'den fazla ülkeden 23.360 sektör profesyonelini ağırladık. Türkiye'deki medikal endüstrisini uluslararası bir pazarda geniş bir coğrafyaya bu fuar vesilesiyle tanıtmış olduk" şeklinde açıklamalarda bulundu. Proje Grup Başkanı Gökhan Evcil ise "Fuar sayesinde yerli firmalar, uluslararası pazara açılma ve yurt dışı ülkelerine ihracat yapma şansı yakaladı. Fuara olan katılımdan oldukça memnun kaldık. Temennimiz 2024 yılında 31'inci kez düzenlenecek olan Expomed Eurasia Fuarı'nda' da aynı başarıyı yakalamak" dedi. Fuarda yer alan İnovasyon Alanı'nda ziyaretçiler, medikal alandaki en yenilikçi ürün ve hizmetleri yakından inceleme fırsatı yakaladı.



VEFAT
ve
BAŞSAĞLIĞI

DOLSAN Medikal - IHC Medical Ekipmanları İmalat Sanayinin kurucusu, Sayın Ferhat Yavuz -Serhat Yavuz'un kıymetli babaları

MAHMUT YAVUZ

Hakk'ın rahmetine kavuşmuştur.

Merhuma Allah'tan rahmet, ailesine ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

SAĞLIK OĞUZ TIP
MEDİGA BAZAAR | İHALE DÜNYASI | MEDİGATENDERS
DAŞCI ŞİRKETLER GRUBU

AKME Medikal
Sağlık Sektörüne Sunduğu Ürünlerle Sektöre Damga Vuruyor

Sektörde 16 senedir varlığını sürdüren ve faaliyetleriyle sektöre damga vuran AKME Medikal, Kablosuz Cerrahi Led Kafa Lambalarıyla hem cerrahın hem de hastanın sağlığını ve konforunu düşünen çözümler sunuyor. AKME Medikal Genel Müdürü Tolga Özkalp ile cerrahide önemli bir yere sahip olan Medikaled Kablosuz Cerrahi Led Kafa Lambaları üzerine söyleşi gerçekleştirdik.



MEDİKALED KABLOSUZ CERRAHİ LED KAFA LAMBALARI

Bakıldığında medikal amaçla kullanılan kafa lambalarının da yaptığı iş sadece aydınlatmak. Cerrahların kullandığı kafa lambalarının herhangi bir yapı marketten alınan lambalardan farkları nelerdir? Nedir bu lambaları özel yapan şeyler?

Öncelikle "Cerrahlar neden kafa lambası kullanır?" sorusunun cevabı ile başlayalım. Amaç; genellikle ağız, burun, göğüs kafesi gibi vücut boşluklarında yapılan işlemlerde operasyon lambalarının aydınlatamadığı bölgelerin cerrahın baktığı açıdan aydınlatılmasını sağlamaktır. Bunun dışında çalışma pozisyonlarından kaynaklı olarak operasyon lambaları ile işlem bölgesi arasına cerrahın başının veya ellerinin girmesi sebebiyle gölgede kalan alanlar için de kullanılır. Işığın cerrahın baktığı alanı gölgesiz ve net bir şekilde aydınlatabilmesi için bakış açısına mümkün olan en yakın noktadan çıkması gerekir. Renklerin doğru olarak görülmesi de çok önemlidir. Cerrahi alan aydınlatmalarında yüksek CRI (Color Rendering Index)'a sahip bir aydınlatma sağlanmalıdır. Dokuların doğru renkte görülebilmesi, ekimoz, hemorajinin net olarak fark edilebilmesi hayati önem taşır.

Fotometrik Flicker da karşımıza çıkan en önemli problemlerdendir. Fotometrik Flicker "Işık kaynağındaki anlık ışık yoğunluğu değişimi" olarak tanımlanır. Bu değişimi genellikle çıplak gözle fark etmeniz mümkün olmaz. Titreşen ışığa maruz kalındığında, gözler değişen ışık çıkışına hızla uyum sağlamak zorunda kalır. Bu, göz kaslarını zorlar ve uzun süreli maruz kalma göz yorgunluğu, baş ağrısı, bulanık görüş, tükenmişlik hissi ve hatta nörolojik problemlere dahi sebep olabilir. Cerrahi işlem esnasında küçük bir bölgede, uzun süreli ve çok yoğun dikkat ile çalışıldığından fotometrik flicker etkisi fazlasıyla hissedilir. Bunun önüne geçmek için doğru led ve buna uygun elektronik devre tasarımının yapılmış olması gerekir.

Aydınlatmanın yeterli güçte ve ayarlanabilir olması gerekir. Işığın özellikle gölge ve karanlık alanlarda yeterli aydınlatmayı sağlayabilmesi için yüksek parlaklığa sahip olması gerekir. Bununla birlikte çalışma alanına bağlı olarak parlak ışık, yansımalara sebep olabilir. Bu sebeple ihtiyaç halinde ışık şiddeti kısılabilmelidir. Kafa lambasının ergonomik olması şarttır. Özellikle uzun süreli kullanımlarda ağırlığıyla cerrahı rahatsız etmemesi için hafif malzemelerden imâl edilmiş olmalıdır. Bataryanın kafa bandı üzerinde yer alması kullanım açısından pratiklik sağlamakla birlikte doğal olarak ağırlığı arttırmaktadır. Bataryanın bir klips ile bele takıldığı, uzun bir kablo ile kafa bandına bağlanarak kullanıldığı modeller de tercih edilebilir. Kafa bandının operasyon sırasında kayma/düşme gibi riskler oluşturmaması için ayarlanabilir olması ve kafaya tam olarak oturması gerekir.

Hijyen de atlanmaması gereken bir konudur. Kafa bandının hijyenik olarak kullanılması için teorik olarak tamamının plastikten yapılması düşünülebilir. Ancak uzun kullanımda bu sert plastik yüzeylerin kafaya baskı uygulaması sebebiyle direkt olarak kullanımı mümkün olmaz. Plastik kafa bandı üzerinde değiştirilebilir ve yıkanabilir özellikle yastıklar bulunması uygun olur.

BATARYALI BİR LAMBA HAREKET SERBESTLİĞİ SAĞLASA DA BATARYANIN BİR ÖMRÜNÜN OLDUĞU UNUTULMAMALIDIR

Bataryanın gerektiğinde vaka sırasında değiştirilebilir olması önemli bir özelliktir. Ancak, batarya değişiminin cerrahın kafa bandı üzerinde steril olmayan biri tarafından yapılması çeşitli riskleri de beraberinde getirir. Bu sebeple kafa lambasının tek bir batarya ile en az 6 saat kullanılabilmesi uygun olacaktır. Yine kafa bandı üzerinde batarya seviyesinin dışarıdan takip edilmesini sağlayan kademeli bir indikatör bulunması gerekir.

Özetlemek gerekirse; cerrahın hem hastası hem de kendi sağlığı için işini güvenle ve konforlu bir şekilde yapabilmesi adına bu alana özel olarak tasarlanmış ve titizlikle üretilmiş bir kafa lambasını tercih etmesi elzemdir.

medikaLED®

Cerrahi Led Kafa Lambaları

DETAYLI BİLGİ İÇİN

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

Panasonic
BATTERIES

175.000 LUX

CE



sparkle

MADE IN TÜRKİYE MADE IN



circle



fullmoon

www.akmemedical.com (212) 543 89 88 info@akmemedical.com

akme medikal tic. ltd. şti.

Bir Genetik Tarama Kavramı: Öjeni

Galen Laboratuvar ve Görüntüleme Merkezi Profesörü Doktor Ayşegül Akbay, genetik tarama kavramı çerçevesinde etik kavram ''öjeni'' hakkında görüşlerini bildirdi. Akbay, ''Ebeveynler, ucuz ve etkili doğum kontrolünün yanı sıra tüp bebek, embriyo seçimi ve genetik mühendisliği için yeni teknolojilerin ortaya çıkmasıyla, sahip olacakları özellikleri düşünmeden çocuk sahibi oluyor. Üreme seçimlerimize eşlik eden müthiş sorumluluklarımızla yüzleşmenin zamanı geldi'' ifadelerini kullandı.


Prof. Dr. Ayşegül Akbay

Hizmet yelpazesi içine genetik testleri de dâhil eden Galen Laboratuvar ve Görüntüleme Merkezi Prof. Dr. Ayşegül Akbay, genetik tarama kavramı çerçevesinde ürkülen etik kavram "öjeni" hakkında görüşlerini paylaştı. Genetik anlayışı; üremeyi kontrol etme ve genleri manipüle etme yeteneğiyle birlikte geliştikçe değişen durumlar için, "Müstakbel ebeveynler, seçimlerinin çocuklarını nasıl etkileyeceğini ve çocuklarının diğer insanları nasıl etkileyeceğini düşünmek için daha güçlü ahlaki nedenlere sahip oluyor. Ucuz ve etkili doğum kontrolünün yanı sıra tüp bebek, embriyo seçimi ve genetik mühendisliği için yeni teknolojilerin ortaya çıkmasıyla, sahip olacakları özellikleri düşünmeden çocuk sahibi olmakla birlikte, genetik zar atmayı haklı çıkarmak giderek daha zor hale geliyor. Üreme seçimlerimize eşlik eden müthiş sorumluluklarla yüzleşmenin zamanı geldi'' dedi.

"ÜREME NORMLARINI DEĞİŞTİRMEK DE ÖJENİK SEÇİMLERİ TEŞVİK ETMEDE YOL KAT EDEBİLİR"

Akbay, "Küresel ölçekte kamu politikaları ile öjenik bir ütopya peşine düşmek yerine, yasal zorunluluklarla aynı sonuçları elde etmek için gönüllü seçime güvenmek genellikle daha az tehlikeli ve daha etkilidir'' dedi ve ekledi, "Üreme normlarını değiştirmek de öjenik seçimleri teşvik etmede yol kat edebilir. Örneğin, sperm ve yumurta donörlerinin kullanılması, embriyoların taranması vb. sosyal olarak daha kabul edilebilir hale geldikçe sonuç muhtemelen toplum olarak faydalı olacaktır. Bu prosedürlerden içgüdüsel olarak korkan birçok insan, genetiği değiştirilmiş embriyolar konusunda daha da endişeli. Ancak açık tartışmalar tutumları değiştirmekte etkili olacaktır''

Prof. Dr. Ayşegül Akbay, "Genetik ve üreme teknolojilerinde modern tıbbın eriştiği aşamalar göz önünde bulundurulursa, engel çıkarmak yerine, bilimin ve piyasanın önünü açmak en geçerli stratejidir'' şeklinde sözlerini noktaladı.

Astım Hastalarına Yeni Umut

RCSI Tıp ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi INCA Araştırma Ekibi Tarafından Geliştirilen Yeni Teknolojiler Astım Hastalarına Umut Oluyor. RCSI Tıp ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi INCA Araştırma Ekibi 'Şiddetli Dengesiz Astımda Astım Spreyine Bağlılık (INCA-SUN)' adıyla bir çalışma gerçekleştirdi. Şiddetli veya kontrolü zor astımı olan 200'den fazla hastanın yer aldığı uluslararası çalışma sayesinde dijital tıp alanında cihazlar geliştirilerek ivme kazanıldı. INCA Baş Araştırmacısı Profesör Richard Costello geliştirilen dijital tıp cihazlarına yönelik açıklamalarda bulundu. Costello, ''Bu cihazlar şiddetli astım ile tedavisi zor astımı birbirinden ayırmaya yardımcı olabilecek'' ifadelerini kullandı.

Astım, dünya çapında yüz milyonlarca insanı etkileyen en yaygın kronik solunum rahatsızlıklarından biridir. Astım spreyleri zamanında ve etkili bir şekilde kullanılırsa astım kontrol altına alınabilir ve tedavi edilebilir. Buna karşın astımı olan her 10 kişiden yaklaşık biri, astım semptomlarını spreylerle kontrol edemediğini, genellikle şiddetli nöbetler geçirdiğini ve daha güçlü ilaçlara ihtiyaç duyduğunu dile getiriyor.

DİJİTAL TIP CİHAZLARI SAYESİNDE SAĞLIK HİZMETİ MALİYETİ AZALDI

6 Nisan 2023 Perşembe günü RCSI (Royal College of Surgeons in Ireland) Tıp ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi INCA Araştırma Ekibi 'Şiddetli Dengesiz Astımda Astım Spreyine Bağlılık (INCA-SUN)' adıyla İrlanda, Kuzey İrlanda ve İngiltere'deki 10 merkezde şiddetli veya kontrolü zor astımı olan 200'den fazla hastanın yer aldığı uluslararası bir çalışma gerçekleştirdi. Çalışma sonrası dijital tıp cihazları geliştirildi ve katılımcıların yarısı (kontrol grubu) geleneksel yöntemlerle izlenirken, geriye kalan katılımcılar (aktif grup) geliştirilen dijital tıp cihazları tarafından izlendi. Dijital tıp cihazları, astım spreylerinden gelen akustik ve ses dalgası sinyallerini ölçerek hastaların astım spreylerini nasıl kullandıklarına dair objektif bir değerlendirme sağladı. Cihazların kullanımı sonrası ortaya çıkan veriler, hastanın sağlık hizmeti sunucusuna kaydedildi. Böylece hem hastanın doğru ve etkin bir şekilde astım spreyi kullanması sağlandı hem de hastayı bu konuda eğitmek için tavsiyelerde bulunan bir platform ortaya çıktı. Ayrıca bu cihazlar sayesinde hasta başına ortalama 3000 Euro'luk sağlık hizmeti maliyeti azaldı.

İLAÇ YÖNETİMİNE DİJİTAL BİR YAKLAŞIM

RCSI Tıp ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi INCA Baş Araştırmacısı Profesör Richard Costello, geliştirilen dijital tıp cihazlara yönelik açıklamalarda bulundu. Profesör Costello, ''Bu cihazlar şiddetli astım ile tedavisi zor astımı birbirinden ayırmaya yardımcı olabilecek. Bu dijital cihazlar sayesinde, doktorlar kortikosteroid tedavisi yerine hangi hastanın hangi ilaçtan fayda sağlayacağına güvenilir şekilde karar vererek hastayı doğru ilaca yönlendirmeye yardımcı olacağı anlamına geliyor. Türünün ilk örneği olduğuna inandığımız bu çalışmayla, ilaç yönetimine tamamen dijital bir yaklaşım getirdik. Bu çalışmanın şiddetli ve kontrol edilmesi zor olan astım hastalarının sonuçlarını iyileştireceğine ve hastalığın ekonomik yükünü hafifletmeye yönelik önemli bir adım olduğuna inanıyoruz" ifadelerini kullandı.





KUTTAM'da AR-GE Yenilikleri

Sağlık Yayın Grubu olarak Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi (KUTTAM) Direktörü Prof. Dr. Mehmet Kaya ile AR-GE birimleri, bilimsel araştırmalar ve bu çalışmaların gerçekleştirildiği KUTTAM Laboratuvarları üzerine keyifli bir röportaj gerçekleştirdik.

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi KUTTAM'I tanıtabilir misiniz? Merkezin içerisinde kaç tane AR-GE merkezi ve laboratuvar bulunuyor?

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi (KUTTAM), Teknoloji Bakanlığı'nın kısmi desteğiyle 2017 yılında kuruldu. Toplam alanı 9500 metrekare olan bu merkezin 5200 metrekaresi Koç Üniversitesi Hastanesi'nde (Topkapı) geriye kalan alan ise Rumeli Feneri'nin teknoloji binasında bulunan yaklaşık 4000 metrekarelik alana yayılan araştırma laboratuvarlarından oluşuyor. Bu iki yerleşkede laboratuvar tek bir organizasyonla yönetiliyor. Bu laboratuvarlarda çalışan araştırmacıların yaklaşık yüzde doksanını, Tıp Fakültesi Araştırmacıları, geriye kalan yüzde onluk kısmını da üniversitenin özellikle Mühendislik ve Fen Fakültelerindeki Araştırmacılar kullanıyor.

Bu merkez ağırlıklı olarak Tıp Fakültesi Araştırmacıları olmak üzere üniversitenin tamamına hizmet veriyor. Ve farklı disiplinlerde çalışan araştırmacılar bu merkezde ortak projeler yürütüyor. KUTTAM'ın kuruluş amacı translasyonel yönde araştırmalar yapmak için sistemleştirildi. Örneğin göz ile ilgili araştırmalarda Mühendislik Fakültesi'nin Elektronik Bölümündeki araştırmacılar Tıp Fakültesinin Göz Kliniğindeki araştırmacılarla ortak proje yürütüyorlar ve ortak projelerinde ağırlıklı olarak tıbbi cihaz geliştirme üzerine çalışmalar yapıyorlar. Bu projelerden iki tanesi Avrupa Birliği fonlarınca desteklenen projelerdir. Bunun yanı sıra yine Mühendislik Fakültesi'nin Makine Bölümünden araştırmacılar, Kardiyoloji Bölümü'ndeki araştırmacılarla ortak projeler yürütüyorlar. Bu projeler hem yetişkin hem de çocuklara yönelik kalp kapağı ve kalp pompası geliştirme ile ilgilidir.

Henüz 2017 yılında kurulan bir merkez olmamıza karşın, bu karşılıklı etkileşimlerle farklı disiplinlerin bir araya getirilmesi; Tıbbi cihaz, Biyobelirteç gibi ürünlerin geliştirilmesinde çok hızlı bir şekilde yol almamızı sağladı. Sonuçta yeni kurulan bir merkez olmamıza rağmen farklı disiplenleri bir araya getirdik. Birlikte çalışma kültüründe olduğumuz için merkez özelinde hiçbir araştırmacıya özel bir alan tanımadık. Kullanılan teknolojik cihazlar konusunda da ortak çalışmalar yapılıyor ve randevu sistemiyle çalışma gerçekleştiriliyor. Merkez, 7/24 açık ve her cihazdan sorumlu teknisyenlerimiz bulunuyor. Bu durum özellikle cihazların doğru kullanımı açısından önem arz ediyor.



Sanayi Bakanlığı AR-GE merkezi statünüz bulunuyor mu?

Son gelişmelerden sonra, KOÇ Üniversitesi, YÖK ve Teknoloji Bakanlığı bağlamında bir Araştırma Üniversitesi unvanı aldı. KUTTAM'da tamamen AR-GE' ye yönelik bir iş yapıyoruz. Bu çerçevede de en kısa zamanda ürünlerimiz, sayısal olarak artacak ve piyasaya çıkma potansiyeli de yüksek olacaktır. Örneğin bu merkezde bir tıbbi cihaz olarak mikroskop geliştirdik. Bununla ilgili çalışmalar son noktaya geldi. Buna ilave olarak, araştırmacıların araştırmalarında kullanacakları hücre sayımıyla ilgili bir cihaz şu anda prototip aşamasındadır. Tıbbi cihazlarla ilgili çalışmalarımız da devam ediyor. Bu konularda yurt dışından merkezimize kazandırdığımız araştırmacılarımız çalışmalarını elde ettikleri proje destekleri ile yoğun bir şekilde yürütüyorlar. 2019 yılında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına Mükemmeliyet Merkezi başvurusu yapıldı. Başvurumuzun değerlendirilmesi için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın oluşturduğu bir ekip, TÜBİTAK organizasyonuyla merkezimizi ziyaret etti ve denetleme sonucunda merkezimizin "Mükemmelliyet Merkezi" olmasını uygun buldu. Bu ziyaret sonunda merkezimizin özellikle tıbii cihaz ve biyobelirteç geliştirme konusundaki yetkinliği ispatlanmış oldu.

"DEVLET TEŞVİKLERİ SÜREKLİ OLMALI"

Üniversite- Sanayi işbirliğinin avantaj ve dezavantajları nelerdir? Sizce, üniversite- sanayi- kamu şeklinde işbirliği olsa daha verimli mi olurdu?

Üniversite- sanayi- kamu üçlü işbirliği olması tabii ki daha verimli ve güzel olur. Bunun örneğini Çin'de görüyoruz. Hem kamu hem kurum hem de devlet kazanması sonucu herkesin kazançlı çıktığı bir sistem olur. Bu arada translasyonel araştırma sonuçlarının ticarileştirilemesi bilmesi için devletin teşviklerinin de devamlı olması önem arz etmektedir.

AR-GE gruplarında çalışan araştırmacıların branşları nelerdir?

Araştırmacılarımızın yüzde doksanı Tıp kökenlidir. Yüzde onluk bir kısmında Endüstri, Makine, Bilgisayar, Elektrik-Elektronik, Kimya, Fizik Mühendisliği ve aynı zamanda Moleküler Biyoloji (genetik) Bölümünden araştırmacılarımız bulunuyor. Çalışma odak alanları oluşturmak için 15 Tıp Araştırmacıların yanına 10 Mühendislik Araştırmacıları katılacak şekilnde düzenlemelere gittik. Özellikle Tıbbi cihaz geliştirme odak alanındaki araştırmacıları bir araya getirerek ortak toplantılarla süreci daha hızlı yönetmeye ve ürün çıkarmaya ön ayak olacağız. Bu durum biyobelirteç, biyolojik ilaç üretmek için de geçerlidir.





Genetik üzerine gerçekleştirilen deney ve çalışmalar nelerdir?

Tıbbi Biyoloji anabilim dalındaki kanser genetiği üzerine çalışan öğretim üyelerimizle birlikte güçlü bir Genetik Bölümümüz bulunmaktadır. KUTTAM'ın hastane tarafında bulunan Zebra Fish (Zebra Balığı) ünitemiz genetik manipülasyonu daha kolay uygulamak açısından iyi bir araştırma yapısı oluşturmaktadır.

Bu ünitedeki aratırmalar tamamen genetik temelli gerçekleştirilmektedir. Transgenik hayvan üretimi, genetik modellemeler balıklar üzerinde gerçekleştiriliyor. Bu konuda Norveç'ten gelen misafir öğretim üyelerimizin de bulunduğu bir grup çalışmalarmıza destek veriyor. Çalışmalar, hem İn vitro (Hücre kültürlerinde) hem de İn vivo (Hayvan modellemeleri'nde) yapılıyor. Rumelifeneri yerleşkesinde de deney hayvanları (fare, sıçan) üretim ve araştırma merkezimiz bulunuyor. Hayvanlarda hastalık modellemelerinin oluşturulması ve önlenmesine yönelik projeller yönetilmektedir. Burada daha çok Biyobelirteç ve Biyolojik İlaç geliştirmek üzerine kurgulanıyor. Bir geni ya da bir proteini yakaladığınızda o hastalıkla ilgili süreci yavaşlatıyorsunuz ya da durdurabiliyorsunuz.

"İLAÇLAR, ENDOTEL HÜCRELER NEDENİYLE BEYNE GEÇEMİYOR"

KUTTAM Direktörü olarak ben, ilaçların kandan beyna taşınmasıyla ilgili çalışmaları yürütüyorum. Normalde beyin kan damarlarının endotel hücreleri beyne madde geçişinde engel görevi görüyor ve nöronların çalışma uyumunu bozacak potansiyeldeki kandaki bazı maddelerin beyne geçmesini engelliyor. Örneğin geliştirilen ve tedavi için kullanılması amaçlanan ilaçların yüzde doksan sekizi gerekli dozda beyne geçemiyor. Alzheimer, Parkinson ya da beyin tümöründe tedavi amacıyla geliştirilen bir kimyasal yeteri kadar beyne ulaştırılamıyor. Bu nedenle araştırmalarımız beyin kan damarlarının hem fizyolojisini hem de patalojisini anlamak üzere yoğun bir şekilde devam etmektedir. Bir ilacın beyne geçişi için beyin kan damar endotel hüzrelerinin yeterli sürede açılıp kapanmasını sağlayacak bir mekanizmanın geliştirilmesi bir yandan tedavi sürecini rahatlatırken diğer taraftan araştırmacıya Nobel Ödülünü de getirecektir.

Mucize Buluş İnterferon



Yabancı hücrelere karşı savaşan İnterferon molekülünün keşfi, sağlık sektöründe mucize buluş olarak tarihe geçti. İnterferon molekülünün insan vücudu dışında geliştirilerek çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılması her geçen gün hastalara umut olmaya devam ediyor.

Antiviral hastalıklar, hematolojik kanserler, multiple skleroz (MS) ve pek çok otoimmün hastalığın tedavisinde kullanılan İnterferon' un keşfi sağlıkta büyük yankı uyandırdı. Çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılmaya devam eden İnterferon molekülleri her geçen gün hastalara umut olmaya devam ediyor. 1957'de Londra'daki Ulusal Tıbbi Araştırma Enstitüsü'nde Alick Isaacs ve Jean Lindenmann tarafından tanımlanan İnterferon molekülü aradan yıllar geçmesine rağmen gelişiyor.



İnsan vücudu; yabancı hücreleri, bakterileri, virüsleri, yabancı cisimleri, kimyasalları temizlemek, arındırmak istiyor. Bu, immün sistem aracılığıyla yapılıyor. İmmün sistemin birçok hücresi var. Vücudumuza giren hücrelerin, virüslerin, bakterilerin, patojenlerin üremesini engellemek için bazı proteinler sentezleniyor. Bu proteinlerden biri de İnterferon. İnterferon, insan vücudunun kendiliğinden ürettiği ve sentezlediği protein yapıda bulunan bir savaş molekülüdür.

Bakterilere karşı antiviral etkinliği bulunan İnterferon molekülü, virüsün hücre içerisine girmesini engelliyor. Virüsün üremek ve çoğalmak için protein sentezi yapması gerekiyor. İnterferon bu noktada devreye giriyor ve bakterilerin çoğalmasını engelliyor. Kanser hücreleri, farklı bir hücre olarak vücudumuzda çoğalıyor. İmmün sistem bunu fark ederek İnterferon salgılıyor. İnterferon o hücrelerin de çoğalmasını engelliyor.

HEMATOLOJİK VE ONKOLOJİK HASTALIKLARDA KULLANILIYOR

Günümüzde en çok kullanılan İnterferon türü Alfa olurken; hepatit C, hepatit B, lösemi gibi hematolojik ve onkolojik hastalıkların tedavilerinde işe yarıyor. Son dönemlerde ise otoimmün hastalıklar denilen Behçet, MS gibi hastalıklarda kullanılıyor. İnterferon'un koronavirüs üzerinde de olumlu etkileri olduğu görüldü. Örneğin, Tip- 1 İnterferonlar'ın virüslerle savaşta önemli olduğu keşfedildi. Dünya çapında 50 önemli genetik merkezde yürütülen COVID İnsan Genetiği Konsorsiyumu çalışmasında, virüsü alan kişilerde eğer Tip-1 İnterferonları kodlayan genler eksikse veya düzgün çalışmıyorsa yani yeterli ve fonksiyonel Tip 1 interferon üretimi yoksa başka bir kronik hastalığı olmayan kişilerin de COVID-19 enfeksiyonunu çok ağır geçirdiği görülüyor.

ENDÜSTRİYEL ETİLEN OKSİT STERİLİZASYON CİHAZI ÜRETİCİSİNDEN PROFESYONEL HARİCİ

EO STERİLİZASYON & VALİDASYON HİZMETİ

m^3 BAZINDA EKONOMİK, BEKLEMEKSİZİN HIZLI TESLİMAT

STERİLİZASYONA İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ HER ANDA

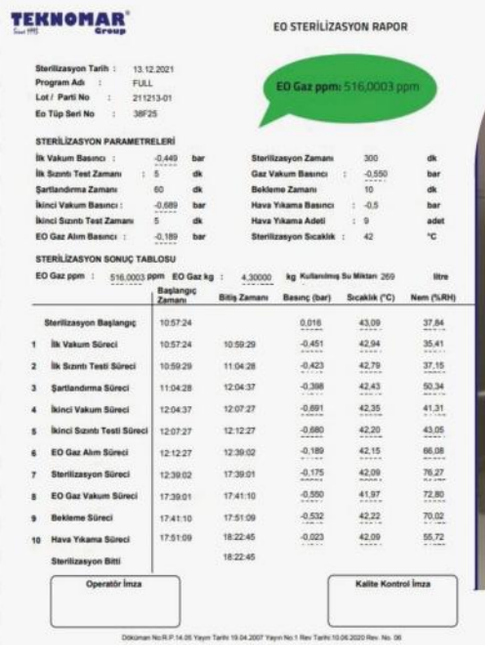


- Hastanelere, Kliniklere ve Sterilizasyona İhtiyacı Olan Üreticilere **Etilen Oksit İle Harici Güvenli ve Belgeli** Sterilizasyon Hizmeti Verilmektedir.

- Yapılan Bütün İşlemler ve Belgelendirme Sistemi 93/42, ISO 13485 **MDD** Direktifleri ve (AB) 2017/745 **MDR**'a UYGUNDUR.

- Az Miktarda Parçalı / Parsiyel Yüklerde Steril Edilir.

GÜVENİLİR, BELGELİ, RAPORLU



TEKNOMAR Group

EO STERİLİZASYON RAPOR

Sterilizasyon Tarih : 13.12.2021
Program Adı : FULL
Lot / Parti No : 211213-01
Eo Tüp Seri No : 38F25

EO Gaz ppm: 516,0003 ppm

STERİLİZASYON PARAMETRELERİ

İlk Vakum Basıncı :	-0,449	bar	Sterilizasyon Zamanı	300	dk
İlk Sızıntı Test Zamanı :	5	dk	Gaz Vakum Basıncı :	-0,550	bar
Şartlandırma Zamanı	60	dk	Bekleme Zamanı	10	dk
İkinci Vakum Basıncı :	-0,689	bar	Hava Yıkama Basıncı :	-0,5	bar
İkinci Sızıntı Test Zamanı	5	dk	Hava Yıkama Adeti :	9	adet
EO Gaz Alım Basıncı :	-0,189	bar	Sterilizasyon Sıcaklık :	42	°C

STERİLİZASYON SONUÇ TABLOSU

EO Gaz ppm : 516,0003 ppm EO Gaz kg : 4,30000 kg Kullanılmış Su Miktarı 269 litre

		Başlangıç Zamanı	Bitiş Zamanı	Basınç (bar)	Sıcaklık (°C)	Nem (%RH)
	Sterilizasyon Başlangıç	10:57:24		0,016	43,09	37,84
1	İlk Vakum Süreci	10:57:24	10:59:29	-0,451	42,94	35,41
2	İlk Sızıntı Testi Süreci	10:59:29	11:04:28	-0,423	42,79	37,15
3	Şartlandırma Süreci	11:04:28	12:04:37	-0,398	42,43	50,34
4	İkinci Vakum Süreci	12:04:37	12:07:27	-0,691	42,35	41,31
5	İkinci Sızıntı Testi Süreci	12:07:27	12:12:27	-0,680	42,20	43,05
6	EO Gaz Alım Süreci	12:12:27	12:39:02	-0,189	42,15	66,08
7	Sterilizasyon Süreci	12:39:02	17:39:01	-0,175	42,09	76,27
8	EO Gaz Vakum Süreci	17:39:01	17:41:10	-0,550	41,97	72,80
9	Bekleme Süreci	17:41:10	17:51:09	-0,532	42,22	70,02
10	Hava Yıkama Süreci	17:51:09	18:22:45	-0,023	42,09	55,72
	Sterilizasyon Bitti		18:22:45			

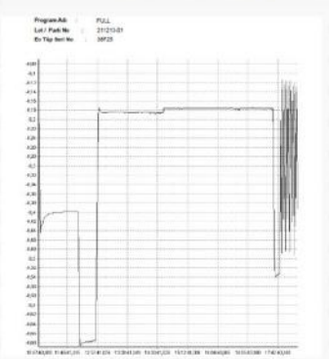
Operatör İmza | Kalite Kontrol İmza

Doküman No:R.P.14.05 Yayın Tarihi 19.04.2007 Yayın No:1 Rev Tarihi 10.06.2020 Rev. No. 06



20 m^3 Kapasite / Gün









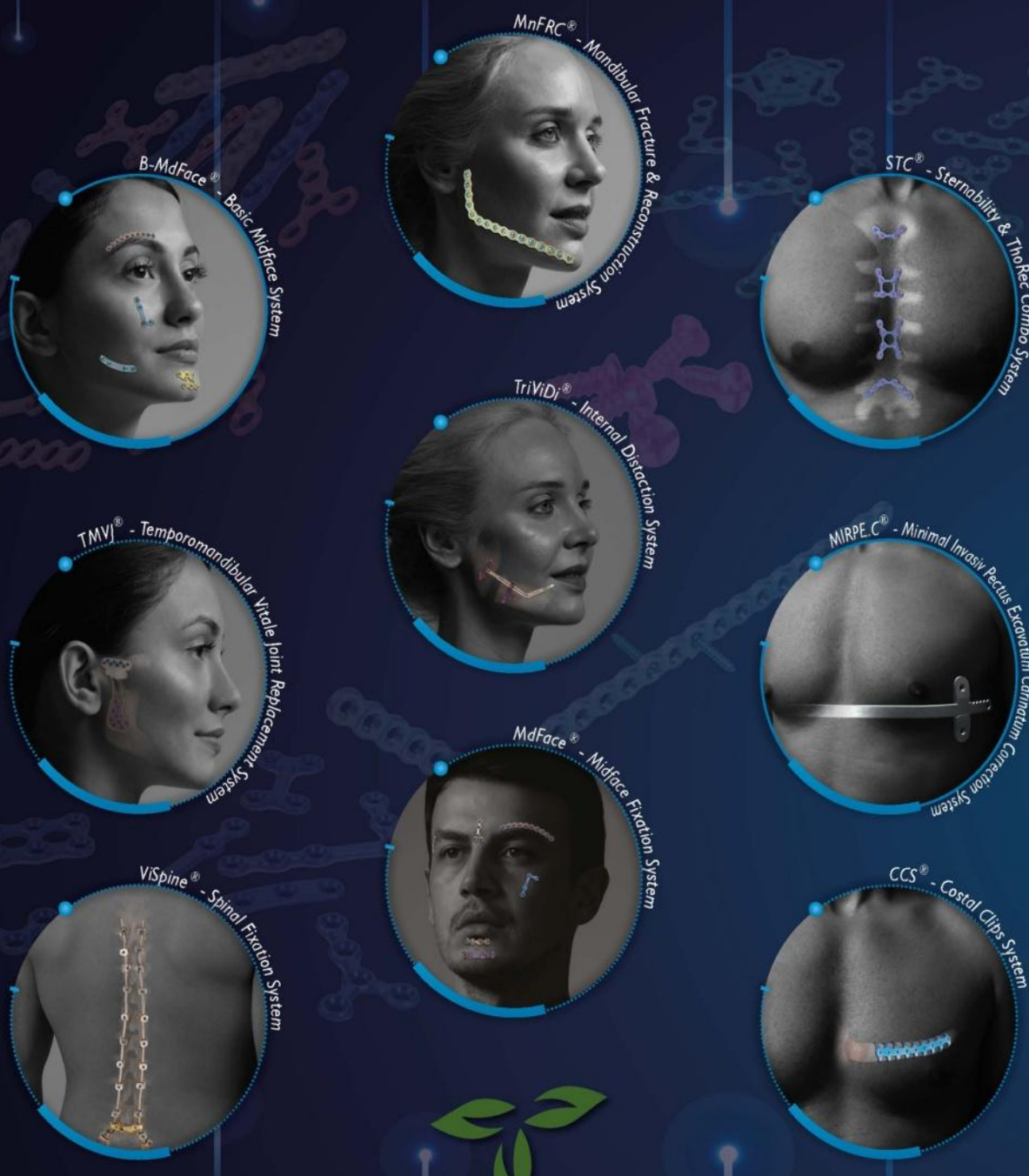


Temiz Odada Profesyonel Steril Paketleme Hizmeti

TEKNOMAR® Since 1993 Group

0312 385 0040
www.teknomar.com.tr

ISO 13485:2016 ISO 9001:2015 CE 1984 TSE



trivitale

www.trivitale.com

Her Bir Ürünümüz Kalite Sözümüzdür

Üretimden İnsan Sağlığına, Bugünden Geleceğe, Trivitale...®



OĞUZ TIP MARKET

Tıbbi Cihaz & Medikal Sarf Malzemelerin ve
Anahtar Teslim Hastane Projelerin

ÖNCÜSÜ

Sağlık Bakanlığı mevzuatlarına tam bağlılık ile yüksek kalitede güvenilir ürünleri müşterilerine sunan
Oğuz Tıp Market, ulusal ve uluslararası düzeyde en iyi bilinen markalar ile iş birliği içerisinde çalışmaktadır.

OĞUZ TIP MARKET İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.
Tel: 0 312 336 9202 Fax: 0312 336 9201 e-mail: info@oguztipmarket.com