

mg

medikal

ENGLISH/TURKISH



teknik

Ağustos - August 2021 - International Medical Magazine / www.medikalteknik.com.tr

Stars of exports in the chemicals sector received awards

Kimya sektöründe ihracatın yıldızları ödülleri kavuştu

**Ali Raif İlaç laid the foundations of the new production facility:
Goal is quadrupling the production capacity**

*Ali Raif İlaç yeni üretim tesisinin temelini attı:
Hedef; üretim kapasitesini 4 katına çıkarmak*

VoCare introduces the World's most advanced handheld medical monitoring device

VoCare, dünyanın en gelişmiş el tipi tıbbi izleme cihazını sunuyor

Good news that will delight calcification patients

Kireçlenme hastalarını sevindirecek güzel haber



Washer Disinfectors

Yıkama Dezenfeksiyon Cihazı



Steam Sterilizers

Buharlı Sterilizatör



Low Temperature Hydrogen Peroxide Sterilizers

Düşük Isı Hidrojen Peroksit Sterilizatör



Surgical Operating Tables

Cerrahi Operasyon Masaları



The operating table may be easily raised and lowered by a hydraulic lifting mechanism.

500.
400.
300.
200.
100.



Head Holder
Çivili Başlık

Pharmaceutical Sterilizer

İlaç Sterilizatörü



Medical Oxygen
Production & Storage Systems

Medikal Oksijen
Üretim ve Depolama Sistemleri

SARS-CoV-2 (COVID-19) qRT-PCR Detection Set

SARS-CoV-2 (COVID-19) qRT-PCR Tespit Seti



EN

SARS-CoV-2 (COVID-19) infection has been declared a pandemic by WHO.

- This infection manifests by high fever, shortness of breath and dry cough in infected patients, and has a high mortality rate.
- Although some patients have very mild symptoms, many patients require hospitalization and transfer to ICU.
- The most effective way of combatting this pandemic is through self-quarantine, social distancing and extensive testing.
- There are two main test methods that are available for SARS-CoV-2, the rapid method which takes 15 minutes has approximately 10% false positive/false negative rate.
- The most accurate method of testing for SARS-CoV-2 is through qPCR in a laboratory.

How is SENTELIGO qPCR Test different from others?

- Sentebiolab is the leading synthetic biology company of Turkey and has been producing qPCR primers and probes since 2011, with more than ten-thousand references.
- Among the 7 qPCR protocols released by WHO, Sentebiolab chose USA-CDC protocol; however, our scientists quickly realized the risk of false negative detection due to dimer-dimer problems in this protocol. So, we developed an optimized kit that overcame this problem.
- Unlike many other companies, Sentebiolab produces every single component of its kit by itself, reducing the risk of mistakes during production.
- Our qPCR kits have over 99% accuracy.
- SenteLigo SARS-CoV-2 qPCR Detection Kit also has a fully synthetic and non-pathogenic positive control which eliminates the possibility of false negative results due to enzymatic problems.

TR

SARS-CoV-2 (COVID-19) enfeksiyonu Dünya Sağlık Örgütü tarafından pandemi olarak sınıflandırılmıştır.

- Bu enfeksiyon hastalarda yüksek ateş, nefes darlığı ve kuru öksürükle kendini göstermektedir.
- Bazı hastalarda semptomlar çok hafif olarak seyretse de, pek çok hastanın hastanede tedavi edilmesi ve yoğun bakım ünitelerine transferi gerekmektedir.
- Bu pandemi ile en etkin mücadele yolunun kendini karantina altına alma, sosyal izolasyon ve geniş çaplı test uygulama olduğu değerlendirilmiştir.
- Uygulanabilecek iki temel test metodu bulunmaktadır ve bunlardan hızlı test olarak belirtileni 15 dakikada sonuç vermekle beraber %10 hata payı bulunmaktadır.
- SARS-CoV-2 tespiti için en güvenilir test metodu bir laboratuvarıda qPCR yapılmasıdır.

SENTELIGO qPCR Testlerinin Farkı Nedir?

- Sentebiolab, Dünya Sağlık Örgütü tarafından yayınlanan 7 farklı protokol içerisinde en güvenilir olanlardan biri olan ABD'nin CDC ajansı tarafından geliştirilen yöntemi baz almış ancak alanında uzman bilim insanlarımız yapılan validasyon çalışmalarında bu test yönteminin de dimer-dimer problemleri sebebi ile "false positive" (yanlışlıkla pozitif) sonuç verme ihtimalini gözlemiştir. Bunun üzerine uzman ekibimiz bu problemleri çözen optimize dizilere sahip bir protokol geliştirmiştir.
- Diğer kit üretici firmalardan farklı olarak, Sentebiolab tüm kit içeriğini tamamen kendisi üretmekte, böylece üretim kaynaklı riskleri bertaraf etmektedir.
- SENTELIGO qPCR kitlelerimiz %99'un üzerinde güvenilirliğe sahiptir.
- Kitlelerimiz ayrıca tamamen sentetik ve hiçbir patojenik özellik içermeyen bir pozitif kontrol kalıp DNA içermekte olup, bu şekilde enzimatik problemlerden kaynaklanan "yanlış negatif" (false negative) sonuçları da engellemektedir.

Publisher

H. Ferruh İŞİK
on behalf of
Istmag Magazin Gazetecilik
İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Managing Editor

(Responsible)
Mehmet SÖZTUTAN
mehmet.soztutan@img.com.tr

Advertising Coordinator

Recep ARSLANTAŞ
recep.arslantas@img.com.tr
+90 537 441 97 68

Editors

Ali Erdem
recep.arslantas@img.com.tr
Recep ARSLANTAŞ

Foreign Relations Manager

Ayça SARIOĞLU
ayca.sarioglu@img.com.tr

Accounting Manager

Cuma KARAMAN
cuma.karaman@img.com.tr

Finance Manager

Yusuf DEMİRKAZIK
yusuf.demirkazik@img.com.tr

Digital Assets Manager

Emre YENER
emre.yener@img.com.tr

Web Designer

Amine Nur Yılmaz
amine.yilmaz@img.com.tr

Graphic & Design

Sami Aktas
sami.aktas@img.com.tr

Subscription

İsmail Özçelik
ismail.ozcelik@img.com.tr

Bursa Representation

Ömer Faruk GÖRÜN
omer.gorun@img.com.tr
Buttim Plaza D Blok Kat: 4 No:1267 BURSA
Tel:+90 224 211 44 50 / Fax: 224 211 4481

Printing

CTP • BASKI
İHLAS GAZETECİLİK A.Ş.
Merkez Mah. 29 Ekim Cad.
İhlas Plaza No: 11 A/41
Yenibosna - Bahçelievler / İSTANBUL
+90.212 454 30 00

Head Office

İstanbul Magazin Grubu
İHLAS MEDIA CENTER
Merkez Mahallesi 29 Ekim Caddesi
No:11 Medya Blok Kat:1
34197 Yenibosna / İstanbul / Turkey
Tel: 0212 454 22 22
Faks: 0212 454 22 93
www.medikalteknik.com.tr
e-mail: info@medikalteknik.com.tr

İMG - Medikal Teknik dergisinde
yer alan makalelerdeki fikirler
yazarlarına aittir.

Yayınlanan ilanların sorumluluğu
reklam verene aittir.

İMG - Medikal Teknik dergisinin
bütün yayın hakları Istmag Magazin Gazetecilik İç
Ve Dış Tic. Ltd. Şti.'ne aittir.
Yazılar kaynak gösterilmeden yayınlanamaz.

1
1

Great Interest in the Turkish Medical Industry at Arab Health Fair

Arab Health Fuarı'nda Türk Medikal Sektörüne Büyük İlgi



1
8

3D printing: Current applications and perspectives – by Dr Carlo Mangano

3D baskı: Dr Carlo Mangano'dan güncel uygulamalar ve bakış açıları



3
4

Discover the effects of phototherapy in cancer

Kanserde fitoterapinin etkilerini keşfedin



4
4

The Building of the New Dörtüyl State Hospital Nears the End

Yeni Dörtüyl Devlet Hastanesi'nin Yapımında Sona Yaklaşıyor



4
8

The Race Against the Virus: DHL White Paper Update Reveals Learnings from One Year into Covid-19

Virüse Karşı Yarış: DHL'in Güncel Raporu, Covid-19'un Başlamasından Bu Yana, Geçen Bir Yılda Edinilen Deneyimi Ortaya Koyuyor



STERISTAR®

STERILIZATION CONTROL
PRODUCTS ARE **HERE!**

ULTRASONIC WASHER TEST



PLASTIC SECURITY SEALS



STEAM
CHALLENGE
PACK



STEAM INTEGRATOR



PERMANENT
PENS FOR
TRACEABILITY



PROTECTORS

WASHER TAG



Let's meet the science with us!

www.steristar.com - info@steristar.com

Get in Touch:

Tel: +90 (312) 562 02 21, +90 (312) 562 02 22 Fax: +90 (312) 562 02 19
IVEDIK OSB. AGAC ISLARI SITESI 1358. SOKAK NO: 30
YENIMAHALLE, ANKARA / TURKEY



NKMEDICA



From the editor

Our little house, our big house and our health

The human body is a whole. If there is any discomfort in the left foot, the whole body will feel it. If there is pain at the top of the head, the whole body will still feel it. It's a simple rule that everyone knows. So is the nature. The nature is a whole with its forests, climate, water, animals and insects.

Human beings can sometimes become a rather mischievous creature. While trying to repair his own house and making villas and palaces for himself, on the other hand, he despises the environment and nature, which is his larger house. While some people use the nature as a trash can, responsible and sensitive people use it as a living room in their house. In our culture, it is recommended that even an old man who has reached the age of eighty should plant a tree. We have a sacred history that makes the tree look like a human, with the saying "He who cuts of a living tree, cuts off a head". Those who cut off living trees are resembled to terrorists. Medicine has two parts: maintaining health and treating the sick body. The first part is more important than the latter. We will take care to be healthy and raise healthy generations by preserving our body, our home and our larger home, the nature.

Küçük evimiz, büyük evimiz ve sağlığımız

İnsan vücudu bir bütün. Sol ayağımızda bir rahatsızlık olsa bunu bütün vücut hisseder. Başın en üst noktasında ağrı bulunsa, yine bütün vücut hisseder. Bu herkesin bildiği basit bir kural. Tabiat de öyle. Ormanıyla, iklimiyle, suyuyla, hayvanıyla, böceğiyle tabiat bir bütün.

İnsanoğlu bazen oldukça muzır bir varlık haline gelebiliyor. Bir yandan kendi evini onarmaya çalışırken, kendine villalar saraylar yaparken bir yandan da daha büyük evi olan çevre ve tabiatı hor kullanır. Bazı insanlar tabiatı çöp tenekesi gibi kullanırken duyarlı insanlar onu evinin salonu gibi itina ile kullanır. Bizim kültürümüzde seksen yaşına gelmiş bir ihtiyara bile ağaç dikmesi tavsiye edilmektedir. "Yaş kesen baş keser" sözüyle ağacı insana benzeten kutsal bir tarihimiz var. Yaş kesenler teröriste benzetilmiştir. Tıp iki kısımdır: Sağlığı korumak ve hasta olan vücudu tedavi etmek. Birinci kısım daha önemlidir. Biz vücudumuzu ve evimizi ve daha büyük evimiz olan tabiatı koruyarak sağlıklı olmaya, sağlıklı nesiller yetiştirmeye özen göstereceğiz.



Turkish Healthcare

www.turkishhealthcare.org

İKMiB Sağlık Sektörümüzü Dünya Pazarlarıyla Buluşmaya Devam Ediyor!



Düsseldorf 15.11 | **2021**
ALMANYA 18.11



Dubai 21.01 | **2022**
B.A.E. 24.01



Dubai 01.02 | **2022**
B.A.E. 03.02



İKMiB İstanbul Kimyevi Maddeler ve
Mamulleri İhracatçıları Birliği

f t i y ikmibnews in ikmib

www.ikmib.org.tr



Stars of exports in the chemicals sector deceived awards

Kimya sektöründe ihracatın yıldızları ödüllere kavuştu



Stars of exports in 2020 in the chemicals sector that is a major contributor to the national economy and the second highest exporter of Turkey are announced. Annual "İKMİB Stars of Exports Award Ceremony" of Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters Association (İKMİB) took place in June 18th, 2021 in a hybrid organization. At 2020 İKMİB Stars of Exports Award Ceremony 175 awards were given in 35 categories.

Chemicals sector that once again demonstrated its critical significance during the pandemic provides input for 27 sectors and creates high added value for national economy. While global economy and trade was having a challenging period in 2020 due to the pandemic, Turkish chemicals sector became the second highest exporter sector in Turkey with 18.3 billion dollars' worth of exports. Global chemicals sector shrunk by 12 percent in 2020 with the effect of the pandemic while exports Turkish chemicals sector shrunk by 11 percent. Exports of this sector kept its 0.6 percent global share. Representing over 7 thousand active exporter companies in many subsectors from plastics to cosmetics, exports to rubber, medicals to dye, İKMİB realized more than 59 percent of total Turkish chemicals exports. Organized by İKMİB to honor and encourage member companies for their successful exports for the sixth time this year, the 2020 İKMİB Stars of Exports Award Ceremony took place on June 18th, 2021 in a hybrid organization. Streamed live on İKMİB YouTube channel, Deputy Minister

Ülke ekonomisine büyük bir katkı sağlayan ve Türkiye'nin en çok ihracat yapan ikinci sektörü olan kimya sektöründe 2020 yılının ihracat yıldızları belli oldu. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği'nin (İKMİB) her yıl düzenlediği "İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni", bu yıl 18 Haziran 2021 tarihinde hibrit olarak gerçekleştirildi. 2020 İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni'nde 35 kategoride 175 ödül sahiplerini buldu.

Pandemi sürecinde hayati önemi bir kez daha anlaşılan kimya sektörü, 27 sektöre girdi sağlayarak ülke ekonomisi için büyük bir katma değer oluşturuyor. 2020 yılında dünya ekonomisi ve küresel ticaret pandemi gölgesinde zorlu bir süreç geçirirken, Türk kimya sektörü 18,3 milyar dolarlık ihracat ile Türkiye'nin en fazla ihracat gerçekleştiren ikinci sektörü oldu. Pandemi etkisiyle 2020 yılında küresel kimya sektör ihracatı yüzde 12 daralırken, Türk kimya sektör ihracatı ise yüzde 11 dolayında daraldı. Sektör ihracatı dünyadaki yüzde 0,6'lık payını ise korudu. Plastikten kozmetiğe, ilaçtan kauçuğa, medikalden boyaya kadar pek çok farklı alt sektörden 7 bin üzerinde aktif ihracatçı firmayı temsil eden İKMİB, Türkiye'nin toplam kimya ihracatının yüzde 59'dan fazlasını gerçekleştirdi. İKMİB'in üye firmalarını başarılı ihracatlarından dolayı onurlandırmak ve teşvik etmek amacıyla bu yıl altıncısı düzenlenen 2020 İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni, 18 Haziran 2021 tarihinde hibrit olarak gerçekleştirildi. İKMİB'in youtube kanalından da canlı olarak yayınlanan törene TC. Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay, Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM) Başkanı İsmail Güllü, İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister ve ödül alan firma temsilcileri katıldı. Ödül Töreni'nde kimyanın alt sektör ve ürün gruplarında toplam 35 kategoride ilk 5'e giren 175 firma ödül almaya hak kazandı.

Rıza Tuna Turagay: "Kimya sektörü bir ülkenin gelişmişliğinde temel göstergelerden biri"

2020 İKMİB İhracatın Yıldızları Ödül Töreni'nde konuşan TC. Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay, Türkiye'nin bu yıl ilk çeyrekte yüzde 7 büyüdüğünü hatırlatarak, "İkinci çeyrekte çok daha yüksek büyüme rakamlarını yakalayacağız ve seneyi artı noktada büyümeyle kapatacağız. Bir çok sektörde sıkıntılar yaşandı, pandemiyi yaşadık, inşallah geçmişte kalacak. Çok hızla aşılamaı tamamlamaya çalışıyoruz. İnşallah turizmin de açılmasıyla cari işlemlerde de büyük bir rahatlamaya kavuşacağız"

of Trade of the Republic of Turkey Rıza Tuna Turagay, Turkish Exporters' Assembly (TIM) Chairman İsmail Gülle, IKMIB Chairman of the Board of Directors Adil Pelister and representatives of awarded companies participated in the ceremony. In the Award Ceremony, 175 companies making the top 5 exporters in a total of 35 categories of chemicals subsectors and product groups received awards.

Rıza Tuna Turagay: "Chemicals sector is one of the basic indicators of development level of a country"

Speaking at 2020 IKMIB Stars of Exports Award Ceremony, Deputy Minister of Trade of the Republic of Turkey Rıza Tuna Turagay underlined that Turkey grew by 7 percent in the first quarter of this year and said: "We will achieve even greater growth numbers in the second quarter and close this year with positive growth. There were problems in many sectors. We experienced the pandemic and God willing it will be history. We are trying to complete vaccination with a high tempo. God willing, with opening of tourism we will achieve relief." Stating chemicals sector is one of the basic indicators of the development level of a country, Turagay continued as follows: "In May, chemicals sector became our export champion. The chemicals sector has the potential to increase its share in total Turkish trade. Today we are still dependent on imports in chemicals sector for 60-70 percent. We have to decrease this dependency. We need to work hard for this. We need to make large investments. Such investments are on our government's agenda. The chemicals sector makes up about 25 percent of global trade. Its share in our trade is around 12.5 percent. We need to increase this share. We are on the same track and we are all dedicated to the same aim. That is increasing our exports and ensuring we perform export based growth strategy properly. We achieved 7 percent growth in the first quarter and 1.1 of this is contribution of exports. We need to increase this even more. This year hopefully we will exceed 200 billion dollars and go beyond that border, but we need to export more value added products and work more. Last year, the global economy shrunk for 3.3 percent but this year it will grow 6 percent. Last year the global trade shrunk for 5.8 but this year it will grow 8 percent. There is an incredible liquidity in the market. Our Turkey is among the top countries that can attract this liquidity."

İsmail Gülle: "Our export target is 200 billion dollars"

Turkish Exporters' Assembly (TIM) Chairman İsmail Gülle said they left 2020 behind that was spent in the process of pandemic and made a successful start to 2021 as the year of exports and said: "Contrary to many negative expectations, our country grew by 1.8 percent in 2020 and 7 percent in the first quarter of 2021. Our export contributes to this growth to a significant extent. In the last two quarters our exports exceeded 50 billion dollars and the figures from June point at a figure above 50 billion dollars in the third quarter. We will have achieved more than 50 billion dollars of exports for three quarters

dedi. Kimya sektörünün bir ülkenin gelişmişliğinde temel göstergelerden biri olduğunu dile getiren Turagay şunları söyledi: "Mayıs ayında ihracat şampiyonumuz kimya sektörümüz oldu. Kimya sektörünün Türkiye'nin toplam ticaretindeki payını daha da yükseltme potansiyeli var. Biz bugün kimyada hala yüzde 60-70 dışa bağımlıyız. Bu bağımlılığı azaltmamız gerekiyor. Bunun için de çok çalışmamız lazım. Büyük yatırımlar yapmamız lazım. Hükümetimizin ajandasında da bu yatırımlar var. Kimya sektörü dediğimiz zaman dünya ticaretinin yüzde 25'ini oluşturuyor. Bizdeki payı yüzde 12,5 civarında. Bu payı artırmamız lazım. Hepimiz aynı yoldayız ve tek bir yola başımızı koyduk. O da ihracatımızı artırmak, ihracata dayalı büyüme stratejisini layıkıyla gerçekleştirebilmek. Yüzde 7'lik büyüme gerçekleştirdik ilk çeyrekte bunun 1,1 puanı ihracatın katkısı. Bunu daha da artırmamız lazım. Bu sene inşallah 200 milyar doları geçeceğiz, o sınırı da kaldıracacağız ama daha fazla katma değerli ihracat yapmamız lazım daha fazla çalışmamız lazım. Geçen sene dünya ekonomisi yüzde 3,3 küçüldü ama bu sene yüzde 6 büyüyecek. Dünya ticareti yüzde 5,8 daraldı ama bu sene yüzde 8 büyüyecek. İnanılmaz bir likidite var piyasada. Türkiye'miz de potansiyeliyle bu likiditeyi çekebilecek en önemli ülkelerin başında geliyor."

İsmail Gülle: "İhracat hedefimiz 200 milyar dolar"

Pandemi süreciyle geçen 2020 yılını geride bırakıp, ihracatın yılı olan 2021'e oldukça başarılı bir giriş yaptıklarını ifade eden Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM) Başkanı İsmail Gülle, "Pek çok olumsuz beklentinin aksine, ülkemiz 2020 yılında yüzde 1,8, 2021 yılının ilk çeyreğinde ise yüzde 7 büyüdü. İhracatımız, bu büyümeye oldukça değerli katkılar veriyor. İki çeyrekte 50 milyar doların üzerinde ihracatımız var ve altıncı ay rakamı da bize üçüncü çeyrekte 50 milyar doların üzerinde bir rakama işaret ediyor. Üç çeyrekte arka arkaya 50 milyar dolar ihracatı gerçekleştirmiş olacağız. Hedefimiz 200 milyar dolar. Gelecek aylar içerisinde 200 milyar doları ve üzerini gerçekleştireceğiz. Mayıs ayında, en fazla ihracat gerçekleştiren sektör, 2 milyar 131 milyon dolarlık ihracatla Kimyevi Maddeler ve Mamulleri sektörümüz oldu. Dünya ticaretinde çok önemli bir yoğunluğu var kimya sektörünün. Bizim için önemli, ülkemiz için güzel şeyler yapıyor. Sektörümüzün tüm ihracatçıları bu başarılı performans için tebrik ediyorum" diye konuştu.

Adil Pelister: "Bu seneyi 21 milyar doların çok üstüne çıkararak bitireceğimizi düşünüyoruz"

İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMB) Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, 2020 yılında pandemi dolayısıyla global tedarik zinciri ve lojistik sistematığının neredeyse çöktüğü bir süreçte, yaşanan sıkıntılara rağmen sektörel bazda 18,3 milyar dolar ihracat ile yılı ikinci olarak bitirmeyi başardıklarını söyledi. Bütün büyük küresel olumsuzluklarla karşılaştırıldığında, milli kimya sektörü olarak geçen yıl yalnızca yüzde 11'lik bir azalış kaydettiklerini belirten Pelister, "Bu sene, 2021 yılı

in a row. Our target is 200 billion dollars. We will realize 200 billion dollars and above in coming months. In May the sector with the highest exports was our Chemicals and Chemical Products sector with 2 billion 131 million dollars' worth of exports. The chemicals sector has a major presence in global trade. It achieves significant successes for us and for our country. I would like to congratulate all exporters of our sector for this performance."

Adil Pelister: "We believe we will complete this year much above 21 billion dollars"

Chairman of the Board of Directors of Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters Association (IKMIB) Adil Pelister noted in 2020 when global supply chain and logistics systematics was almost completely disrupted due to the pandemic, the chemicals sector managed to complete the year on the second place with 18.3 million dollars' worth of exports despite problems. Pelister mentioned that in the face of all major global problems, as national chemicals sector they had only 11 percent decrease last year and said: "As of this year, 2021 thankfully our ascension to make up for this loss restarted. Accordingly, in May in terms of total export figures our chemicals sector advanced to the first place as the highest exporting sector. Compared to the same month of last year as chemicals sector we will increase our export by 80 percent and realized 2 billion 130 million dollars' worth of exports. Again, compared to the first 5 months of last year we achieved a 35 percent increase in exports and exports of our chemicals sector increased to 9.6 billion dollars. We believe we will complete this year much above 21 billion dollars. We are continuing to produce and export to that aim with all our might. I would like to thank once more our esteemed exporters who made us rightfully proud."

Pelister: "The chemicals sector is the key to economic development"

Pelister mentioned that the chemicals sector occupies the top ranks at countries with the highest developed economics and said: "Thus, the chemicals sector is the key to economic development. Because the chemicals sector is the direct or indirect supplier of 27 sectors. At this point we would like to rightfully express the need to the need to ascribe importance to our chemicals sector. I would like to also underline the need to establish National Chemicals Agency where our government, sector and the academia is represented in order to realize our vision for 2030. We believe that this agency will make contributions to scientific discoveries for especially Space Technologies. The key to representation in the race for space also lies with our chemicals sector. We need to be able to produce and export products with high technology and high added value. As IKMIB we are realizing our Chemicals Technology Center to that aim. It will include accredited reference labs, digital library, R&D center, and 'incubation center' where new discoveries will be realized economically and hopefully we will make the opening of this important science and economics center next year together."



itibarıyla, çok şükür, bu azalmayı telafi ederek yeniden yükselişe başladık. Buna göre, mayıs ayında toplam ihracat rakamları içinde sektörel bazda kimya sektörümüz, en çok ihracat yapan sektör olarak birinci sıraya yükseldi. Geçen senenin aynı ayına oranla, kimya sektörü olarak ihracatımızı yüzde 80 oranında artırarak, 2 milyar 130 milyon dolar ihracat gerçekleştirdik. Yine geçen senenin ilk 5 ayına oranla, 2021 yılının aynı döneminde yüzde 35'lik bir ihracat artış oranı kaydederek, kimya sektör ihracatımız, 9.6 milyar dolara ulaştı. Bu seneyi 21 milyar doların çok üstüne çıkararak bitireceğimizi düşünüyoruz. Buna göre de üretmeye ve ihracat yapmaya var gücümüzle devam ediyoruz. Bu haklı gururu bizlere yaşatan kıymetli ihracatçılarımıza bir kere daha teşekkür ediyorum" dedi.

Pelister: "Ekonomik kalkınmanın anahtarı da kimya sektörüdür"

Ekonomisi en gelişmiş ülkelere bakıldığında kimya sektörünün en üst seviyelerde olduğunu gördüklerini belirten Pelister, "Dolayısıyla ekonomik kalkınmanın anahtarı da kimya sektörüdür. Çünkü kimya sektörü direkt ya da dolaylı tam 27 sektörün tedarikçisidir. Nitekim bu doğrultuda, muhakkak kimya sektörümüze ayrı bir önem verilmesi gerekliliğini de haklı olarak dile getiriyoruz. 2030 vizyonumuzu gerçekleştirebilmek için devletimiz, sektörümüz ve bilim dünyamızın temsil edildiği Ulusal Kimya Ajansı kurulması gerekliliğini de arz etmek isterim. Bu ajansımızın özellikle Uzay Teknolojileri için bilimsel buluş çalışmalarına da katkıda bulunacağına inanıyoruz. Uzay yarışında temsil edilmenin anahtarı yine kimya sektörümüzde bulunuyor. Yüksek teknoloji içeren ve yüksek katma değerli ürünler üretip ihraç edebilmeliyiz. İKMİB olarak, Kimya Teknoloji Merkezi projemizi tamamen bu amaçla hayata geçiriyoruz. İçinde akredite referans laboratuvarları, dijital kütüphanesi, Ar-Ge merkezi ve yeni buluşların ekonomik hayata geçirilmesine olanak tanıyacak olan 'kuluçka merkezi'nin de bulunacağı bu önemli bilim ve ekonomi merkezimizin açılışını önümüzdeki sene yine hep birlikte yapacağız inşallah" açıklamasını yaptı.

Medical sector cannot stand still

Medikal sektörü yerinde duramıyor

The demand for Medical products and medical devices is increasing day by day due to important reasons such as the increasing population in the world, the increase in diseases, and the increasing level of welfare of countries and people. It is known by everyone that there is a need for products with high added value in our country, which is growing with exports. This situation has mobilized the Turkish medical exporters the most. Turkish medical manufacturers do not want to stand still. With the opening of fairs and congresses, they stepped up again, with important strategies, investments in R&D and many other innovations, despite the fluctuating movements in the foreign currency, they increased their targets. We experienced this situation together at the Arab Health Dubai fair, which is one of the most important fairs of the medical industry. Medikal Teknik magazine team, proud of being the only Turkish magazine to participate in the Arab Health Dubai fair, of which we have been a press sponsor for years, will continue to support our industry at all times and everywhere else. You can find the success stories of the Turkish medical industry, which continues to achieve significant success in international competition, on our pages in our new issues. As Medikal Teknik magazine team, we will be with you at the MEDICA fair and other fairs as well as congresses.



Dünyada her geçen gün artan nüfus, hastalıkların artışı, ülkelerin ve insanların refah düzeyinin artıyor olması gibi önemli sebeplerden dolayı Medikal ürünlere ve Tıbbi aletlere olan talep her geçen gün artıyor. İhracatla büyüyen ülkemizde katma değeri yüksek ürünlere ihtiyaç duyulduğu herkes tarafından biliniyor. Bu durum en çok Türk medikal ihracatçısını hareketlendirmiş durumda. Türk medikal üreticileri yerinde durmak istemiyor.

Fuarların ve kongrelerin de açılmasıyla yeniden atağa kalkarak, önemli stratejilerle, Ar-Geye yaptıkları yatırımlarla ve daha birçok yeniliklerle, dövizdeki dalgalı hareketlenmelere rağmen hedeflerini büyüttüler. Bu durumu geçtiğimiz günlerde medikal sektörünün en önemli fuarlarından olan Arab Health Dubai fuarında bire bir hep beraber yaşadık. Yıllardır basın sponsoru olduğumuz Arab Health Dubai fuarına standlı katılım gösteren tek Türk dergisi olma gururunu yaşayan Medikal Teknik dergisi ekibi, sektörümüzün her zaman her yerde yanında olmaya devam edecek. Her geçen gün uluslararası rekabette önemli başarılar elde etmeye devam eden Türk medikal sektörünün başarı hikâyelerini yeni sayılarımızda da sayfalarımızda bulabileceksiniz. MEDICA fuarı ve diğer fuarların yanı sıra kongrelerde de Medikal Teknik dergisi ekibi olarak sizlerle olacağız.

Recep ARSLANTAŞ
Koordinatör

Great Interest in the Turkish Medical Industry at Arab Health Fair

Arab health fuarı'nda türk medikal sektörüne büyük ilgi



Adil Pelister, Chairman of IKMIB

Arab Health 2021, the Middle East's largest medical fair for the medical, pharmaceutical and medical device industries, whose importance has become more apparent with the pandemic, was held in Dubai on 21-24 June. 76 companies from Turkey participated in the Arab Health 2021 fair, which was held for the 46th time this year and whose national participation organization was held for the second time by the Istanbul Chemicals and Chemical Products Exporters' Association (IKMIB). Turkish products were met with great interest by the visitors at the fair.

Arab Health 2021 fair, held in Dubai, United Arab Emirates between 21-24 June 2021, is held with the participation of professional buyers and visitors from many countries of the world. The fair, which was held in January last year, was postponed to June this year due to the pandemic. While 28 companies participated in the fair through IKMIB which held the national participation organization for the second time, 48 Turkish companies participated individually. Turkish companies participating in Arab Health, the largest medical fair in the MENA region for medical, pharmaceutical and health tourism, were met with great interest.

Tugay Tunçer, Ambassador of Turkey to Abu Dhabi, who attended the fair, T.R. Dubai Consul General Mustafa

Pandemi ile birlikte önemi daha çok anlaşılan medikal, ilaç ve tıbbi cihaz sektörlerine yönelik Orta Doğu'nun en büyük medikal fuarı olan Arab Health 2021, 21-24 Haziran tarihlerinde Dubai'de gerçekleştirildi. Bu yıl 46'ncısı düzenlenen ve milli katılım organizasyonu ikinci kez İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (IKMIB) tarafından gerçekleştirilen Arab Health 2021 fuarına Türkiye'den 76 firma katıldı. Fuarda Türk ürünleri ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi ile karşılandı.

21-24 Haziran 2021 tarihleri arasında Birleşik Arap Emirlikleri'nin Dubai şehrinde düzenlenen Arab Health 2021 fuarı, dünyanın birçok ülkesinden profesyonel satınalmacılar ve ziyaretçilerin katılımıyla gerçekleştiriliyor. Geçen yıl Ocak ayında düzenlenen fuar, bu yıl pandemi sebebiyle Haziran ayına ertelenmişti. İKMİB'in ikinci defa milli katılım organizasyonunu yürüttüğü fuara, 28 firma milli katılım gösterirken, 48 Türk firması da bireysel katılım sağladı. Medikal, ilaç ve sağlık turizmüne yönelik MENA bölgesinin en büyük medikal fuarı olan Arab Health'e katılan Türk firmaları yoğun ilgiyle karşılandı. Fuara katılan Türkiye'nin Abu Dabi Büyükelçisi Tugay Tunçer, T.C. Dubai Başkonsolosu Mustafa İlker Kılıç,





İlker Kılıç, Commercial Attachés, TİM Delegate and İKMİB Pharmaceutical Committee Managing Director Orhan Mutlu Topal visited Turkish companies and conveyed their wishes for success. At the fair, where a total of 76 Turkish companies operating in the medical and pharmaceutical industry took part, consumables, medical equipment and devices, OTC products, and products of increasing importance due to COVID-19 such as disinfectants, masks, personal protective equipment were also exhibited.

Adil Pelister: "Medical material exports increased by nearly 50 percent in 2020"

Stating that the export of medical equipment, which is needed in the fight against the pandemic and whose importance is more understood, realized as 1.3 billion dollars in 2020 with an increase of nearly 50 percent, Adil Pelister, Chairman of İKMİB, said, "Our medical equipment exports are increasing every year. We anticipate that the exports of this product group will increase in 2021 as well. As İKMİB, we held our national participation organization in the fair in January, before the pandemic. We did the second one this year. It will be the beginning of important potential collaborations that our Turkish companies show their power once again in this important fair in the medical sector."



Ticaret Ataşeleri ile TİM Delegesi ve İKMİB İlaç Komitesi Başkanı Orhan Mutlu Topal Türk firmaları ziyaret ederek başarı dileklerini ilettiler. Medikal ve ilaç sektöründe faaliyet gösteren toplam 76 Türk firmasının yer aldığı fuarda, sarf malzemeleri, medikal malzeme ve cihazlar, OTC ürünleri ile dezenfektan, maske, kişisel koruyucu ekipmanlar gibi COVID-19 sebebiyle önemi gittikçe artan ürünler de sergilendi.

Adil Pelister: "Medikal malzeme ihracatı 2020 yılında yüzde 50'ye yakın arttı"

Pandemi ile mücadelede gereksinim duyulan ve önemi daha çok anlaşılan medikal malzeme ihracatının 2020 yılında yüzde 50'ye yakın bir artışla 1,3 milyar dolar olarak gerçekleştiğini belirten İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, "Medikal malzeme ihracatımız her geçen yıl artıyor. 2021 yılında da bu ürün grubumuzun ihracatının artacağını öngörüyoruz. İKMİB olarak geçen yıl, pandemi öncesinde Ocak ayında fuara milli katılım organizasyonumuzu yapmıştık. Bu yıl ikincisini gerçekleştirdik. Medikal sektörde Türk firmalarımızın gücünü bir kez daha bu önemli fuarda göstermesi önemli potansiyel iş birliklerinin de başlangıcı olacaktır" dedi.



Good news that will delight calcification patients

Kireçlenme hastalarını sevindirecek güzel haber



Intra-articular Injection Therapy, the Latest Product of the Rapidly Advancing Technology, Has Been a Light of Hope for the Patients Who Cannot Be Operated and Who Do Not Want to Be Treated. Known as the Number 1 Product of Intra-Joint Injection in the World, CINGAL is now in Turkey.

Burak Aşkın, Managing Partner, Turkey distributor of the product, HerAda Group Health Technologies, Pharmaceuticals and Cosmetics Ltd. Co. made statements about Cingal Injection. Osteoarthritis, or arthritis as it is popularly known, is the common health problem of millions. Health studies show that the number of patients with only knee calcification in Turkey is 11,600,000. Calcification is unfortunately not only in the knee, but also in the shoulders, hips, wrists, neck and even jaw joints.

Calcification progresses insidiously, does not show any symptoms

When it shows symptoms, unfortunately, the disease is very advanced. For this reason, it is necessary to take joint pains, especially in the knee, back, waist and spine, and shoulder, very seriously and to consult a physician. It is possible to recover from surgery with diet, exercise, supplementary foods and lifestyle changes.

Hızla ilerleyen teknolojinin son ürünü olan eklem içi enjeksiyon tedavisi, ameliyat olamayan, olmak istemeyen hastalar için umut ışığı oldu. Dünyada eklem içi enjeksiyonun 1 numaralı ürünü olarak bilinen Cingal artık Türkiye’de.

Türkiye distribütörü HerAda Grup ve Yönetici ortağı Burak Aşkın Cingal Enjeksiyon hakkında açıklamalarda bulundu. Osteoartrit ya da halk arasında bilinen adı ile kireçlenme milyonların ortak sağlık sorunu olarak karşımıza çıkıyor. Türkiye’de sadece dizinde kireçlenmesi olan hasta sayısının 11.600.000 kişi olduğunu yapılan sağlık çalışmaları gösteriyor. Kireçlenme ne yazık ki sadece dizde değil, omuz, kalça, el bileği, boyun ve hatta çene eklemlerinde de kireçlenme görülüyor.

Kireçlenme sinsi ilerliyor, belirti vermiyor

Belirti verdiğinde ise ne yazık ki hastalık çok ilerlemiş oluyor. Bu nedenle özellikle de dizde, sırtta, bel ve omurgada, omuzda olan eklem ağrılarını çok ciddiye almak ve mutlaka bir hekime başvurmak gerekiyor. Diyet, egzersiz, takviye edici gıdalar ve yaşam tarzı değişiklikleri ile ameliyattan kurtulmak mümkün olabiliyor.

Osteoarthritis or arthritis was known as a chronic disease with no cure

The joints lose their function in this disease and fuse with each other, making it impossible for the person to move. In this case, the remedy was to cut the bone heads in surgeries and surgeries and to replace them with metal or plastic prostheses.

The answer to the question of what makes Cingal so special is hidden in technology

Cingal, which is the first and only approved combination viscosupplement that combines the proven benefits of a proprietary hyaluronic acid with a well-established steroid to provide fast acting and long lasting pain relief from osteoarthritis, makes calcification patients smile. The effect of an injection lasts for at least a year, and patients do not need any other treatment during this time. Since the corticosteroid in Cingal is a molecule suitable for use even in children, it is used safely in the first and repeat applications.

The quality of the injection product used is decisive for the success of intra-articular injection

High quality products, produced at world standards and with millions of global applications, have no side effects and treatment success lasts more than a year. On the other hand, severe side effects can be seen in applications whose origin cannot be traced, and this causes negative opinions about intra-articular injection among the public. Today, it is possible to easily reach Orthovisc, which is accepted as the gold standard for intra-articular injection in Turkey all over the world. There were no adverse effects in Orthovisc's more than 25 million global transactions. It is also possible to find Monovisc in Turkey, which is a breakthrough in intra-articular injection treatment in the world and has more than 10 million applications. Patients also have a role in the treatment of intra-articular injection. Awareness and consciousness are very important. Research is needed to get the best treatment.

It is very important to understand that arthritis is a lifelong disease

Diet, exercise, supplements can slow or stop the progression of the disease. Intra-articular injections protect the joints, prevent the cartilage tissue from being worn, and increase mobility. The important thing here is to realize that not every injection is the same. It should not be forgotten that the most advanced technology injections will be more successful in treatment.

Osteoartrit ya da kireçlenme tedavisi olmayan bir kronik hastalık olarak biliniyordu

Eklemler bu hastalıkta işlevlerini kaybediyorlar ve birbirleri ile kaynaşarak kişinin hareket etmesi imkansız hale getiriyorlardı. Bu durumda çare ameliyatlar ve yapılan ameliyatlarda kemik başları kesilerek yerine metal ya da plastik protezler takılması oluyordu.

Nedir Cingal'i bu kadar özel kılan sorusunun cevabı ise teknolojiye saklı

Hızlı ağrı kesici etkisi ile bilinen güçlü bir kortikosteroid ve FDA onaylı, patentli Hyalüronik asit kombinasyonunun bir araya geldiği Cingal tedavisi kireçlenme hastalarının yüzünü güldürüyor. Bir enjeksiyonun etkisi en az bir yıl sürüyor ve bu süre içinde hastaların başka bir tedaviye ihtiyaçları kalmıyor. Cingal'deki kortikosteroid, çocuklarda dahi kullanımı uygun olan bir molekül olduğu için ilk ve tekrar uygulamalarda güvenle kullanılıyor.

Eklem içi enjeksiyon uygulamasının başarılı olabilmesi için, kullanılan enjeksiyon ürününün kalitesi belirleyici

Dünya standartlarında üretilen, milyonlarca global uygulaması olan yüksek kalitedeki ürünlerin yan etkisi görülüyor ve tedavi başarısı bir yıldan uzun sürüyor. Diğer yandan, menşei takip edilemeyen uygulamalarda şiddetli yan etkiler görülebiliyor ve bu da halk arasında eklem içi enjeksiyona dair olumsuz fikirlerin dolaşmasına neden oluyor. Bugün, Türkiye'de eklem içi enjeksiyonda tüm Dünya'da altın standart olarak kabul edilen Orthovisc'e kolayca ulaşmam mümkün. Orthovisc'in 25 milyondan fazla global işlem uygulamasında hiç yan etki görülmemiş. Yine Dünya'da eklem içi enjeksiyon tedavisinde çığır açan ve 10 milyondan fazla uygulaması bulunan Monovisc'i de Türkiye'de bulmak mümkün. Eklem içi enjeksiyon tedavisinde, hastalara da görev düşüyor. Bilinçlenme ve bilinç çok önemli. En iyi tedaviyi alabilmek için araştırma yapmak gerekiyor.

Kireçlenmenin yaşam boyu süren bir hastalık olduğunu anlamak çok önemli

Diyet, egzersiz, takviyeler hastalığın ilerleyişini yavaşlatabilir ya da durdurabilir. Eklem içi enjeksiyonlar ise eklemleri korur, kıkırdak dokunun yıpranmasını engeller ve hareket kabiliyetini artırır. Burada önemli olan her enjeksiyonun aynı olmadığını bilincine varılmasıdır. Unutulmamalıdır ki, en ileri teknoloji ürünü olan enjeksiyonlar tedavide daha başarılı olacaktır.



Vocare introduces the world's most advanced all-in-one, handheld medical monitoring device

VoCare, dünyanın en gelişmiş hepsi bir arada, el tipi tıbbi izleme cihazını sunuyor



VoCare, Inc., is pleased to announce FDA Clearance of its Vitals360® medical monitoring device.

VoCare's CEO Ben Park, MD envisions immediate and long-term applicability for monitoring chronic conditions. "The Vitals360® device improves patient care while reducing costs and is poised to revolutionize Remote Patient Monitoring and Telehealth through its unique ability to provide real-time patient vitals to healthcare providers." VoCare's Vitals360® is a professional grade diagnostic tool that combines multiple biometric measurements into a single hand-held Android OS mobile device. The VoCare Vitals360® is FDA510(k) cleared, FCC approved, and supports Telehealth. Vitals360® collects vitals as a stand-alone device or can communicate the readings to a cloud database using 4G LTE high speed cellular data transmission from T-Mobile-Sprint. The use of Qualcomm chipsets allows the device to operate on virtually any wireless carrier worldwide or over a Wi-Fi network. A hand-held device, with a generous touchscreen, the Vitals360® is the first and

VoCare, Inc., Vitals360® tıbbi izleme cihazının FDA Onayını duyurmaktan mutluluk duyuyor

MD'nin kronik durumların izlenmesi için anında ve uzun vadeli uygulanabilirlik sunduğunu belirten VoCare CEO'su Ben Park: "Vitals360® cihazı, maliyetleri düşürürken hasta bakımını iyileştiriyor ve sağlık hizmeti sağlayıcılarına gerçek zamanlı hasta hayati bilgileri sağlama konusundaki benzersiz yeteneğiyle Uzaktan Hasta İzleme ve Telesaglık alanında devrim yapmaya hazırlanıyor," dedi. VoCare Vitals360®, birden fazla biyometrik ölçümü tek bir elde tutulan Android OS mobil cihazında birleştiren profesyonel düzeyde bir teşhis aracı. VoCare Vitals360® FDA510(k) ve FCC onaylı ve Telehealth'i destekliyor. Vitals360®, hayati bilgileri bağımsız bir cihaz olarak topluyor veya T-Mobile-Sprint'ten 4G LTE yüksek hızlı hüresel veri iletimini kullanarak okumaları bir bulut veritabanına iletebiliyor. Qualcomm yonga setlerinin kullanımı, cihazın dünya çapındaki hemen hemen tüm kablosuz taşıyıcılarda veya bir Wi-Fi ağı üzerinden

only FDA cleared device that can be used for Point-of-Care, Remote Patient Monitoring and telehealth.

The VoCare platform leverages a single connected device to enable remote management of multiple chronic conditions. Vitals360® includes Telehealth and the following vital sign measurements: (1) Blood Pressure; (2) Pulse; (3) Pulse Oximetry; (4) Temperature, (5) Respiratory Rate, and (6) Electrocardiography (ECG). The Vitals360® device can also act as a Bluetooth wireless hub to collect and transmit data from other devices such as scales. Vitals360® eliminates the need for additional external devices such as a tablet or phone.

The Vitals360® provides connectivity with two options.

1. HIPAA-compliant FDA Class I MDDS cloud-based Amazon (AWS) platform
2. HIPAA compliant API connectivity to the user's current data systems.

The Vitals360® responds to new Remote Patient Monitoring initiatives from the Centers for Medicare & Medicaid Services by allowing patient healthcare data to be immediately measured and sent to any third-party cloud. Vitals360® is solution agnostic. Its Partner API makes it the ideal single device to complement existing care management solutions. VoCare offers EMR integration services via a strategic integration partner, Harris Healthcare to load patient data coming from the Vitals360®.

The Vitals360® is an Android cellular device that provides the equivalent of the physician's black bag in one sophisticated, portable, electronic package. The Vitals360® was custom built to meet the needs of organizations offering Remote Patient Monitoring (RPM) and Telehealth. RPM and Telehealth (RPMT) companies are VoCare's primary customers. The Vitals360® simplifies logistics, reduces support costs and minimizes the patient's need for training. VoCare takes the worry out of integration, deployment and maintenance.

The Vitals360® is designed to meet the challenges faced by healthcare providers to improve healthcare outcomes, reduce costs, and improve the management of patients with multiple chronic conditions. The Vitals360® provides the tool necessary for healthcare providers to remotely monitor their patients and improve their health status while preventing expensive ER visits or more costly hospital stays. Physicians can also monitor patients with acute illnesses like COVID at home and admit them if they show signs of deterioration.

CEO Dr Ben Park, states, "We are now entering partnerships with Remote Patient Monitoring Companies, Hospital Systems, Home Health Care Companies and Group Purchasing Organizations that help speed up our distribution and speed to market. Our goal with developing the Vitals360 is to provide a more simplistic device, to ensure patients globally, get accurate healthcare monitoring that they need to stay healthy."

çalışmasına olanak tanıyor. Geniş bir dokunmatik ekrana sahip elde tutulan bir cihaz olan Vitals360®, Bakım Noktası, Uzaktan Hasta İzleme ve telesağlık için kullanılabilen ilk ve tek FDA onaylı cihaz.

VoCare platformu, birden fazla kronik durumun uzaktan yönetimini sağlamak için tek bir bağlı cihazdan yararlanıyor. Vitals360®, Telehealth ve aşağıdaki hayatî ölçümleri içeriyor: (1) Kan Basıncı; (2) Nabız; (3) Nabız Oksimetresi; (4) Sıcaklık, (5) Solunum Hızı ve (6) Elektrokardiyografi (EKG). Vitals360® cihazı, terazi gibi diğer cihazlardan veri toplamak ve iletmek için bir Bluetooth kablosuz hub görevi de görebiliyor. Vitals360®, tablet veya telefon gibi ek harici cihazlara olan ihtiyacı ortadan kaldırıyor.

Vitals360® iki seçenikle bağlantı sağlıyor.

1. HIPAA uyumlu FDA Sınıf I MDDS bulut tabanlı Amazon (AWS) platformu
2. Kullanıcının mevcut veri sistemlerine HIPAA uyumlu API bağlantısı.

Vitals360®, hasta sağlık verilerinin anında ölçülmesini ve herhangi bir üçüncü taraf bulutuna gönderilmesini sağlayarak, Medicare ve Medicaid Hizmetleri Merkezlerinden gelen yeni Uzaktan Hasta İzleme girişimlerine yanıt veriyor. Vitals360® çözümden bağımsızdır. Partner API'si, onu mevcut bakım yönetimi çözümlerini tamamlamak için ideal tek cihaz haline getiriyor. VoCare, Vitals360®'tan gelen hasta verilerini yüklemek için stratejik bir entegrasyon ortağı Harris Healthcare aracılığıyla EMR entegrasyon hizmetleri sunuyor.

Vitals360®, doktorun siyah çantasının eşdeğerini tek bir gelişmiş, taşınabilir, elektronik pakette sağlayan bir Android hücresel cihazı. Vitals360®, Uzaktan Hasta İzleme (RPM) ve Telesağlık sunan kuruluşların ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak üretildi. RPM ve Telehealth (RPMT) şirketleri VoCare'in birincil müşterileri. Vitals360® lojistiği basitleştiriyor, destek maliyetlerini düşürüyor ve hastanın eğitim ihtiyacını en aza indiriyor. VoCare entegrasyon, dağıtım ve bakım endişesini ortadan kaldırıyor.

Vitals360®, sağlık hizmeti sağlayıcılarının sağlık hizmeti sonuçlarını iyileştirmek, maliyetleri azaltmak ve birden fazla kronik durumu olan hastaların yönetimini iyileştirmek için karşılaştığı zorlukların üstesinden gelmek için tasarlandı. Vitals360®, sağlık hizmeti sağlayıcılarının hastalarını uzaktan izlemeleri ve sağlık durumlarını iyileştirmeleri için gerekli aracı sağlarken, pahalı ER ziyaretlerini veya daha maliyetli hastane kalışlarını önüyor. Doktorlar ayrıca COVID gibi akut hastalıkları olan hastaları evde izleyebiliyor ve kötüleşme belirtileri gösterirlerse kabul edebiliyorlar.

CEO Dr Ben Park, "Şu anda Dağıtımımızı ve pazara sunma hızımızı artırmaya yardımcı olan Uzaktan Hasta İzleme Şirketleri, Hastane Sistemleri, Evde Sağlık Hizmetleri Şirketleri ve Grup Satın Alma Kuruluşları ile ortaklıklara giriyoruz. Vitals360'ı geliştirmekle hedefimiz, tüm hastaların sağlıklı kalmaları için ihtiyaç duydukları doğru sağlık hizmeti izlemesini almalarını sağlamak için daha basit bir cihaz."

NPİSTANBUL Brain Hospital, Participated in Bosnia Healthcare & Services Expo

NPİSTANBUL Beyin Hastanesi Bosna Sağlık Hizmetleri Fuarı'nda

Most recent Addiction-Psychiatric treatment methods and specialized Neurosurgery & Orthopedics surgeries have been presented to Bosnia and Herzegovina residents as well as to Balkans citizens in 21-22 May 2021 Holiday Hotel in Sarajevo

NPİSTANBUL is the first JCI accredited Brain facility in the world and only one in Turkey presents neuroscience-focused general hospital facilities. Most especially some of innovative treatment practices such as in the field of addiction, psychiatry and specific surgical opportunities were presented to healthcare industry representatives and visitors. In addition to the experience from 1998, NPİSTANBUL Brain Hospital which is also affiliated with Üsküdar University was established in 2006 as Turkey's first private neuropsychiatry hospital with its inpatient and outpatient services to treat numerous neuropsychiatric disorders.

Bosnia and Herzegovina Hosted World's First JCI accredited Brain Hospital

NPİSTANBUL Brain Hospital offers the latest high-tech facilities for medical services. It's experienced and highly qualified medical staff treat patients in an efficient and safe way. In the Health Expo, latest information on treatment possibilities and methods were shared. Additionally it should be noted that psychiatry and addiction treatments widely spread all over the world were quite prominent and mostly referred to.

Multidisciplinary Approach in Treating Mental Disorders and Brain Cases

NPİSTANBUL Brain implements latest neuroimaging-based (Brain Mapping) diagnostics, It has one of the largest Neuromodulation Center ever been, where brain stimulation treatment methods such as rTMS, deep TMS (latest one) and tDCS are applied for patients not responding to conventional treatments. In April 2021 it was the fourth time, when the hospital was inspected and accredited by the most prestigious and independent healthcare accreditation JCI (Joint Commission International).



Nörobilim odaklı genel hastane imkânları sunan dünyada JCI akredite sahibi ilk ve Türkiye'deki tek beyin hastanesi unvanına sahip NPİSTANBUL Beyin Hastanesi, 21 – 22 Mayıs 2021 tarihlerinde Saraybosna Holiday Otelde basın katılımı ile gerçekleşen Bosna Sağlık Hizmetleri Fuarı'na katıldı. Fuarı sağlık profesyonelleri, ilgili ziyaretçiler ve bürokratlar ziyaret etti.

1998 yılından gelen tecrübe ile 2006 yılında Türkiye'nin nöropsikiyatri alanındaki ilk yataklı özel hastanesini hizmete sunan Üsküdar Üniversitesi NPİSTANBUL Beyin Hastanesi, nöropsikiyatri alanındaki yenilikçi tedavi olanaklarını ve bilgi birikimini uluslararası arenalarda sergilemeye devam ediyor.

Bosna Hersek dünyanın ilk JCI akredite Beyin hastanesine ev sahipliği yaptı

NPİSTANBUL, Bosna Sağlık Hizmetleri Fuarı'na katılarak çocuk – ergen ve erişkinlere yönelik uyguladığı tedavi olanakları ve yöntemleri hakkında önemli bilgiler paylaşarak tüm dünyanın önemli bir sorunu haline gelen bağımlılık ile ilgili uygulamaları da bir kez daha ön plana çıkarmaya gayret gösterdi.

Ruhsal ve Patolojik boyutta multidisipliner yaklaşım ile tedavi uygulanıyor

NPİSTANBUL Beyin Hastanesi, son teknoloji nörogörüntüleme temelli (Brain Mapping) tanı protokollerini ve tedaviye dirençli hastalara uygulanan beyin uyarım tedavileri arasında yer alan rTMS, Deep TMS, tDCS gibi tedavi yöntemlerini multidisipliner yaklaşım ile danışanlarına uygulamaya devam ediyor. Nisan ayında dünyanın en büyük ve en prestijli bağımsız sağlık akreditörü olan JCI (Joint Commission International) tarafından tüm bu alanlarda dördüncü kez denetlenen NPİSTANBUL Beyin Hastanesi, denetimlerden başarı ile geçmiş bulunmaktadır.

TÜRKİYE
HOSPITAL

IN THE HEART OF THE ISTANBUL



HAGIA SOPHIA
8.3 Km 🚗



TOPKAPI PALACE
8.9 Km 🚗



GALATA TOWER
6.2 Km 🚗



3D printing: Current applications and perspectives – by Dr Carlo Mangano

3D baskı: Dr Carlo Mangano'dan güncel uygulamalar ve bakış açıları



2021 is Planmeca's 50th anniversary. As part of the milestone year, we are publishing a series of articles written by our own specialists and by dental experts from around the world. In this article, Dr Carlo Mangano, President of Digital Dentistry Society (DDS), takes us through the fundamentals of 3D printing, what dentists can expect of digital dental technology in the future and his advice to anyone thinking of making the digital leap.

Digital technologies are rapidly spreading in dentistry. Tools, such as intraoral and laboratory scanners, cone beam computed tomography (CBCT), computer-aided design and computer-aided manufacturing (CAD/CAM) software, as well as innovative manufacturing procedures, such as 3D printing and laser sintering, are changing the way we treat our patients. Therapies are increasingly personalised, and the tools available allow more predictable results with levels of diagnostic precision and manufacturing accuracy that were previously unthinkable.

The applications for 3D printing have also increased significantly in the dental world. This is because 3D printing allows obtaining customised products easily and efficiently, saving on production and simplifying the processing of patient image data, with continuous improvement of the materials used.

The exciting possibilities of 3D printing

3D printing has opened up many new and interesting possibilities particularly in oral surgery, prosthetics and orthodontics. Thanks to the technology, it is now possible to fabricate hollow and extremely complex objects impossible to produce through conventional methods. The constraints of traditional tools, such as cutters and moulds, do not apply to 3D printing. This allows producing complex

2021, Planmeca'nın 50. yıl dönümü. Dönüm noktası olan yılın bir parçası olarak, kendi uzmanlarımız ve dünyanın dört bir yanından diş hekimliği uzmanları tarafından yazılmış bir dizi makale yayınlıyoruz. Bu makalede, Dijital Diş Hekimliği Derneği (DDS) Başkanı Dr Carlo Mangano, 3D baskının temelleri, diş hekimlerinin gelecekte dijital diş teknolojisinden neler bekleyebilecekleri ve dijital sıçrama yapmayı düşünen herkese tavsiyeleri hakkında bilgi veriyor. Diş hekimliğinde dijital teknolojiler hızla yayılıyor. Ağız içi ve laboratuvar tarayıcıları, koni ışınli bilgisayarlı tomografi (CBCT), bilgisayar destekli tasarım ve bilgisayar destekli üretim (CAD/CAM) yazılımı gibi araçların yanı sıra 3D baskı ve lazer sinterleme gibi yenilikçi üretim prosedürleri değişiyor hastalarımızı tedavi etme şeklimiz. Terapiler giderek daha fazla kişiselleştiriliyor ve mevcut araçlar, daha önce düşünülemez olan teşhis kesinliği ve üretim doğruluğu seviyeleriyle daha öngörülebilir sonuçlara izin veriyor. Diş dünyasında 3D baskı uygulamaları da önemli ölçüde arttı. Bunun nedeni, 3D baskının, özelleştirilmiş ürünlerin kolay ve verimli bir şekilde elde edilmesini, üretimden tasarruf edilmesini ve kullanılan malzemelerin sürekli iyileştirilmesiyle hasta görüntü verilerinin işlenmesini basitleştirmesini sağlaması.

3D baskının heyecan verici olanakları

3D baskı, özellikle ağız cerrahisi, protez ve ortodonti alanlarında pek çok yeni ve ilginç olanakların önünü açtı. Teknoloji sayesinde, geleneksel yöntemlerle üretilmesi imkansız olan içi boş ve son derece karmaşık nesnelere imal etmek artık mümkün. Kesiciler ve kalıplar gibi geleneksel araçların kısıtlamaları 3D baskı için geçerli değil. Bu, önemli miktarda malzeme tasarrufu sağlarken karmaşık nesnelere hızlı ve özgürce üretilmesini de sağlıyor. Dental aditif üretim sürecinin tamamı dört ana aşamaya ayrılabilir:

1. Ağız içi, yüz veya bilgisayarlı tomografi taramalarını işleyebilen bir yazılım kullanarak dijital bir 3B model oluşturma.
2. 3B modeli birçok iki boyutlu katmana dilimleme.
3. Son ürün katmanını katman katman 3D yazdırma.
4. Yazdırılan nesnenin sonradan işlenmesi.

Bu temel iş akışı, bir dizi farklı baskı teknolojisinin yanı sıra polimerler, metaller ve seramikler gibi malzemeler için de geçerli.

objects quickly and freely while saving a considerable amount of material.

The whole process of dental additive manufacturing can be divided into four main stages:

1. Generating a digital 3D model using software that is able to process intraoral, facial or computed tomography scans.
2. Slicing the 3D model into many two-dimensional layers.
3. 3D printing the final product layer by layer.
4. Post-processing of the printed object.

This basic workflow applies to a range of different printing technologies as well as materials, such as polymers, metals and ceramics.

Speed, accuracy and resolution

The two main 3D printing technologies used in dentistry today are stereolithography (SLA) and digital light processing (DLP). In SLA, a laser beam in the ultraviolet spectrum is used to cure photoactive resin, while DLP utilises a light projector to cure the resin. The two methods therefore differ in the light source used: laser (SLA) against structured light (DLP)*.

One thing that is often used as a selling point is resolution, which is frequently confused with accuracy. The concept of resolution on the (vertical) Z axis can be simplified to the minimum possible advancement in Z; unfortunately, the coincidence of this minimum advancement with the minimum thickness of the layer is only ideal, and not yet demonstrated (in fact, the material variable must be considered). Meanwhile, the concept of resolution on the (horizontal) XY axis is valid only for LCD printers.

In fact, for SLA and DLP printers, one should rather talk about the minimum size of the light source – i.e. the laser spot in SLA printers and the micro-mirrors in DLP printers. Ideally, the minimum size of the light source should correspond to the minimum printable size. However, even then, there remains the variable that is the material. Therefore, the resolution alone does not guarantee the accuracy of the printed object because of the many other variables, from the machine components to the materials used all the way up to the post-curing procedure. Accuracy and resolution are two different concepts that together determine the quality of the print jobs.

Since the emergence of 3D printing, manufacturers have further simplified the printing process by making 3D printers more accessible and improving the quality of the dedicated software. Printing is not difficult: once you understand how to position the models (the STL files exported from CAD software) on the build platform and how to adequately support them (to avoid their detachment from the build platform during printing), the game is done.

Dentistry in the next five years

The impact of 3D printing on digital dentistry continues to be very strong: surgical guides, indirect bonding trays, aligner bases and study models can now all be 3D printed using different materials. The race to be able to print zirconia restorations and complete prostheses has already started. The possibilities are many, and they will grow

Hız, doğruluk ve çözünürlük

Günümüzde diş hekimliğinde kullanılan iki ana 3D baskı teknolojisi, stereolitografi (SLA) ve dijital ışık işlemedir (DLP). SLA'da, fotoaktif reçineyi iyileştirmek için ultraviyole spektrumunda bir lazer ışını kullanılırken, DLP reçineyi iyileştirmek için bir ışık projektörü kullanır. Bu nedenle iki yöntem kullanılan ışık kaynağında farklılık gösterir: yapılandırılmış ışığa karşı lazer (SLA) (DLP)*.

Diş hekimliğinde hız önemlidir, özellikle örn. düzenli olarak büyük miktarlarda diş uygulamaları üreten büyük diş laboratuvarları. LCD varyantı gibi DLP tekniği (LCD ekranın tüm görüntüyü doğrudan reçine havuzuna yansıttığı) SLA'dan daha hızlı, çünkü DLP yazıcılar aynı anda bir bütün katman üretebilirken, SLA yazıcılardaki lazerin hareket etmesi gerekiyor. Katmanı tamamlamak için. DLP yazıcıların nasıl daha hızlı olduğunu görmek kolay, çünkü projektör lazer noktasından daha büyük boyutlara sahip ve bu nedenle daha kısa sürede daha fazla reçineyi "polimerize edebiliyor."

Aslında, SLA ve DLP yazıcılar için, ışık kaynağının minimum boyutu hakkında konuşulmalıdır - yani SLA yazıcılardaki lazer noktası ve DLP yazıcılardaki mikro aynalar. İdeal olarak, ışık kaynağının minimum boyutu yazdırılabilir minimum boyuta karşılık gelmelidir. Bununla birlikte, o zaman bile, malzeme olan değişken kalır. Bu nedenle, makine bileşenlerinden kullanılan malzemelere ve son kütleme prosedürüne kadar birçok başka değişken nedeniyle çözünürlük tek başına yazdırılan nesnenin doğruluğunu garanti etmez. Doğruluk ve çözünürlük, birlikte yazdırma işlerinin kalitesini belirleyen iki farklı kavramdır. 3D baskının ortaya çıkmasından bu yana, üreticiler 3D yazıcıları daha erişilebilir hale getirerek ve özel yazılımın kalitesini artırarak baskı sürecini daha da basitleştirdiler. Yazdırma zor değildir: Modelleri (CAD yazılımından dışa aktarılan STL dosyaları) yapı platformunda nasıl konumlandıracağınızı ve bunları nasıl yeterince destekleyeceğinizi (yazdırma sırasında yapı platformundan ayrılmalarını önlemek için) anladıktan sonra oyun biter.

Önümüzdeki beş yıl içinde diş hekimliği

3D baskının dijital diş hekimliği üzerindeki etkisi çok güçlü olmaya devam ediyor: cerrahi kılavuzlar, dolaylı yapıştırma tepsileri, hizalayıcı tabanları ve çalışma modellerinin tümü artık farklı malzemeler kullanılarak 3B yazdırılabilir. Zirkonya restorasyonları ve komple protezleri basabilme yarışı şimdiden başladı. Olasılıklar çoktur ve yeni malzemelerin geliştirilmesiyle birlikte büyüyecekler. Yakında her diş muayenehanesi ve diş laboratuvarının en az bir 3D yazıcı ile donatılacağını tahmin etmek zor değil. Tüm bunlar sayesinde 3D baskı, diş hekimliğini kesin dijital dönüşüme doğru itiyor.

Önümüzdeki beş yıl içinde, üreticiler ve şirketler araştırma ve geliştirmeye yatırım yapmaya devam ettikçe, yeni araç

together with the development of new materials. It is not difficult to predict that soon every dental office and dental lab will be equipped with at least one 3D printer. Thanks to all this, 3D printing is pushing dentistry towards the definitive digital transformation.

In the next five years, we will also see an influx of new tools and software as manufacturers and companies continue to invest in research and development. Digital technologies will bring epochal changes to the world of dentistry, altering not only patient expectations of dental care, but also the way dental professionals think about and implement therapies. They will be able to use increasingly better performing tools, easier software and, above all, new materials with high aesthetic value that are more compatible with the patient's health. There will also be predictable clinical protocols, higher quality and lower costs.

Advice to new digital dentists

No clinician should underestimate the key role of digital technologies, ignore them or think that they can work without them. Giving up or waiting too long to adopt digital technologies in their daily practice would be a great mistake. The development of new technologies happens very quickly – the computational power of computers alone increases around 50% every year. As a result, clinicians should dedicate time to understanding how to use digital technologies to their advantage and, if necessary, attend training courses as well.

The initial investment can be considerable both in terms of time and money; therefore, it is important to make the most of it. In order get off to a good start, two machines are key in daily practice: a cone beam computed tomography (CBCT) unit and an intraoral scanner (IOS). CBCT is certainly a device that increases your diagnostic capacity and simplifies therapeutic planning. Meanwhile, IOS technology is now more accurate, efficient and intuitive than ever. IOSs simplify and improve communication with the patient – but, above all, allow access to the full digital workflow, with advantages both in terms of time and costs. The clinician needs to address the new challenge by increasing their knowledge and asking precious suggestions from colleagues, who have already started their digital journey a long time ago. Furthermore, they should attend training courses that will help them make correct choices that are not just based on information from the market. Digital Dentistry Society (DDS) organises events and certified training courses, which are practical and follow a unified format at an international level. Official courses are held by DDS' certified speakers, all internationally recognised clinical experts and researchers.

The quality of the available training will determine the speed with which clinicians will change their way of thinking and working to adapt to a fascinating new digital world of IOSs, CBCTs, CAD/CAM software, milling machines and 3D printers. Waiting too long to adopt or integrate these technologies into the daily workflow could be a dire mistake, especially for young dentists.

ve yazılım akışını da göreceğiz. Dijital teknolojiler, diş hekimliği dünyasına çığır açıcı değişiklikler getirerek yalnızca hastaların diş bakımına ilişkin beklentilerini değil, aynı zamanda diş hekimlerinin terapiler hakkında düşünme ve uygulama biçimlerini de değiştirecek. Giderek daha iyi performans gösteren araçlar, daha kolay yazılımlar ve hepsinden önemlisi hastanın sağlığına daha uygun, estetik değeri yüksek yeni malzemeler kullanabilecek. Ayrıca öngörülebilir klinik protokoller, daha yüksek kalite ve daha düşük maliyetler olacak.

Yeni dijital diş hekimlerine tavsiyeler

Hiçbir diş doktoru dijital teknolojilerin anahtar rolünü küçümsememeli, görmezden gelmemeli veya onlarsız çalışabileceklerini düşünmemeli. Vazgeçmek veya dijital teknolojileri günlük uygulamalarında benimsemek için çok beklemek büyük bir hata olur. Yeni teknolojilerin gelişimi çok hızlı gerçekleşiyor - bilgisayarların tek başına hesaplama gücü her yıl yaklaşık %50 artıyor. Sonuç olarak, doktorlar dijital teknolojileri kendi avantajlarına nasıl kullanacaklarını anlamaya zaman ayırmalı ve gerekirse eğitim kurslarına da katılmalıdır.

İlk yatırım hem zaman hem de para açısından önemli olabilir; bu nedenle, bundan en iyi şekilde yararlanmak önemli. İyi bir başlangıç yapmak için günlük uygulamada iki makine anahtardır: bir koni ışınli bilgisayarlı tomografi (CBCT) ünitesi ve bir intraoral tarayıcı (IOS). KIBT kesinlikle tanı kapasitenizi artıran ve terapötik planlamayı basitleştiren bir cihaz. Bu arada, IOS teknolojisi artık her zamankinden daha doğru, verimli ve sezgisel. IOS'ler hastayla iletişimi basitleştiriyor ve iyileştiriyor - ancak hepsinden önemlisi, hem zaman hem de maliyet açısından avantajlarla tam dijital iş akışına erişim sağlıyor. Doktorun, bilgilerini artırarak ve dijital yolculuklarına uzun zaman önce başlamış olan meslektaşlarından değerli öneriler isteyerek yeni zorluğun üstesinden gelmesi gerekiyor. Ayrıca, sadece piyasadan gelen bilgilere dayanmayan, doğru seçimler yapmalarına yardımcı olacak eğitim kurslarına katılmaları da gerekiyor. Digital Dentistry Society (DDS), pratik olan ve uluslararası düzeyde birleşik bir format izleyen etkinlikler ve sertifikalı eğitim kursları düzenliyor.

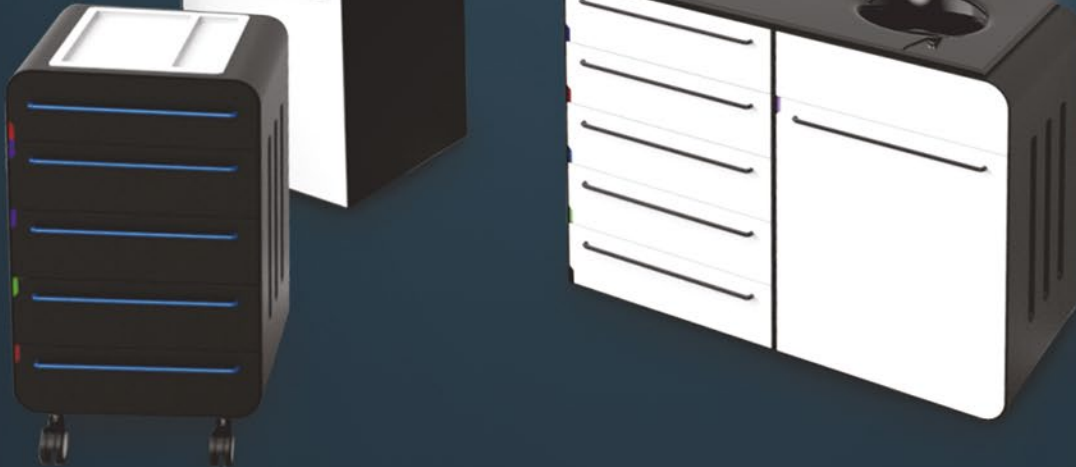
Resmi kurslar, DDS'nin sertifikalı konuşmacıları, tüm uluslararası kabul görmüş klinik uzmanlar ve araştırmacılar tarafından veriliyor.

Mevcut eğitimin kalitesi, doktorun IOS'ler, CBCT'ler, CAD/CAM yazılımı, freze makineleri ve 3D yazıcılardan oluşan büyüleyici yeni dijital dünyaya uyum sağlamak için düşünme ve çalışma biçimlerini değiştirme hızını belirleyecektir. Bu teknolojileri benimsemek veya günlük iş akışına entegre etmek için çok uzun süre beklemek, özellikle genç diş hekimleri için büyük bir hata olabilir.



**Ameliyathane
Dolapları**
Paslanmaz Çelik

**Kuvars
Serisi**



Şimdi daha kolay

Global Clinical Case Contest 2020/2021: Dentsply Sirona honors excellent treatment results of dentistry students

Uluslararası Klinik Vaka Yarışması 2020/2021: Dentsply Sirona diş hekimliği öğrencilerinin mükemmel tedavi sonuçlarını onurlandırdı

With the Global Clinical Case Contest (GCCC), every year Dentsply Sirona honors students around the world for outstanding achievements in the field of esthetic dentistry. As in the previous year, the final round was held virtually. An international panel of judges selected the three best contributions on clinically challenging case studies.



Dentsply Sirona, Global Klinik Vaka Yarışması (GCCC) ile her yıl dünya çapındaki öğrencileri estetik diş hekimliği alanındaki üstün başarılarından dolayı onurlandırıyor. Geçen yıl olduğu gibi, bu yıl da final turu sanal olarak yapıldı. Uluslararası bir jüri heyeti, klinik açıdan zorlu vaka çalışmalarına en iyi katkıyı yapan üç kişiyi seçti.

The anticipation of an upcoming end to the pandemic is something that is currently uniting people around the globe. Many are looking forward to embracing friends and family with a smile again. Young dentists all over the world are committed to the beauty of a radiant smile with both their passion and their skills. Dentsply Sirona's Global Clinical Case Contest recognizes particularly talented dental students.

This year's circumstances were once again unique due to the COVID-19 pandemic, and the competition judges revealed this year's winners during an online global judging event on June 24. Dr. Terri Dolan, Vice President and Chief Clinical Officer at Dentsply Sirona, welcomed the finalists live to the awards ceremony.

The best representatives in their categories were honored by an international panel of three judges led by Prof. Dr. Rainer Seemann, Vice President Global Clinical Research and Scientific Support at Dentsply Sirona, and the internationally renowned dentists and university professors Prof. Ian Cline (UK) and Prof. Gaetano Paolone (Italy). First place went to Emin Ismaylov from the State University of Medicine and Dentistry in Moscow, Russia.

Second place went to Rosalba Diana from the Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan/Rome, in Italy.

And the third place was jointly awarded to Lizhong Sun, Sichuan University, China, and José Muñoz Peñalver, Universidad Católica San Antonio in Murcia, Spain.

The ongoing pandemic presented challenges for many participants. "This year, once again, some students were unable to participate due to the difficult situation in their country. Nevertheless, the Global Clinical Case Contest remains a fixed element of the curriculum at global universities," said Dr. Markus Kopp, Senior Manager Global

Pandeminin yaklaşmakta olan sonunun beklentisi, şu anda dünyanın dört

bir yanındaki insanları birleştiren bir şey. Birçoğu, arkadaşlarını ve ailesini tekrar bir gülümsemeyle kucaklamayı dört gözle bekliyor. Dünyanın her yerindeki genç diş hekimleri hem tutkuları hem de becerileri ile ışıltılı bir gülümsemenin güzelliğine kendini adamıştır. Dentsply Sirona'nın Global Klinik Vaka Yarışması, özellikle yetenekli dişhekimliği öğrencilerini seçiyor.

Bu yılın koşulları, COVID-19 salgını nedeniyle bir kez daha benzersizdi ve yarışma jürisi, 24 Haziran'da çevrimiçi bir küresel değerlendirme etkinliği sırasında bu yılın kazananlarını açıkladı. Dentsply Sirona Başkan Yardımcısı ve Klinik Baş Sorumlusu Dr. Terri Dolan, finalistleri ödül töreninde canlı olarak sundu.

Kategorilerindeki en iyi temsilciler, Dentsply Sirona Küresel Klinik Araştırmalar ve Bilimsel Destek Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Rainer Seemann tarafından yönetilen ve uluslararası üne sahip diş hekimleri ve üniversite profesörleri olan İngiliz Prof. Ian Cline ve İtalyan Prof. Gaetano Paolone'dan oluşan üç jüri ile uluslararası bir panel tarafından onurlandırıldı.

Birincilik Rusya, Moskova'daki Devlet Tıp ve Diş Hekimliği Üniversitesi'nden Emin Ismaylov'a gitti.

İkincilik İtalya'daki Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano/Roma'dan Rosalba Diana'ya gitti.

Ve üçüncülük ise ortaklaşa olarak Çin, Sichuan Üniversitesi'nden Lizhong Sun'a ve Murcia, İspanya'daki Católica San Antonio Üniversitesi'nden José Muñoz Peñalver'a verildi.

Devam eden pandemi birçok katılımcı için zorluklar yaşattı. Dentsply Sirona Küresel Klinik Eğitim Genel Müdürü Dr. Markus Kopp, "Bu yıl da bazı öğrenciler ülkelerindeki zor durum nedeniyle katılamadı. Yine de, Global Klinik Vaka

Clinical Education at Dentsply Sirona. "With the Global Clinical Case Contest, we are sending a clear signal of the ongoing collaboration between Dentsply Sirona and universities around the world. In exchange with talented international dental experts, we consistently develop our innovative portfolio for restorative dentistry."

Emin Ismaylov said: "I think it's great that Dentsply Sirona gives young professionals the opportunity to prove their skills and motivates us in every way to develop further."

Nearly 400 participants

The Dentsply Sirona Global Clinical Case Contest has been held since 2004/2005. The contest invites worldwide participation by dental students with less than two years of clinical experience. Participants document their successful treatments in the form of text and images. They are supported by a tutor from their university. For direct restorations in the anterior and posterior region, the complete restorative product range from Dentsply Sirona is available free of charge to participants.

This year's competition attracted over 390 students from 91 universities around the globe. In total, more than 5,500 students from recognized dental schools worldwide have participated over the years.

The worldwide finalists will receive a copy of the textbook "Direct Restorations in the Posterior Region" – co-authored by Prof. Paolone. The three best-placed participants will be presented with an award. The students also enjoy recognition from the professional world, with the competition always receiving a high degree of attention in the international dental press.

The application process for the Global Clinical Case Contest 2021/2022 is due to start in summer of 2021.

Yarışması, küresel üniversitelerde müfredatın sabit bir unsuru olmaya devam ediyor," dedi. "Global Klinik Vaka Yarışması ile Dentsply Sirona ve dünyanın dört bir yanındaki üniversiteler arasında devam eden işbirliğinin açık bir sinyalini görüyoruz. Yetenekli uluslararası diş hekimliği uzmanları karşılığında, restoratif diş hekimliği için yenilikçi portföyümüzü sürekli olarak geliştiriyoruz."

Emin Ismaylov şunları söyledi: "Dentsply Sirona'nın genç profesyonellere becerilerini kanıtama fırsatı vermesi ve bizi her yönden daha da gelişmemiz için motive etmesi harika."

Yaklaşık 400 katılımcı

Dentsply Sirona Global Klinik Vaka Yarışması 2004/2005'ten beri düzenleniyor. Yarışma, iki yıldan az klinik deneyime sahip diş hekimliği öğrencilerini dünya çapında katılıma davet ediyor. Katılımcılar başarılı tedavilerini metin ve görseller şeklinde belgeliyor. Üniversitelerinden bir öğretmen tarafından destekleniyor. Ön ve arka bölgedeki doğrudan restorasyonlar için Dentsply Sirona'nın eksiksiz restoratif ürün yelpazesi katılımcılara ücretsiz olarak sunuluyor.

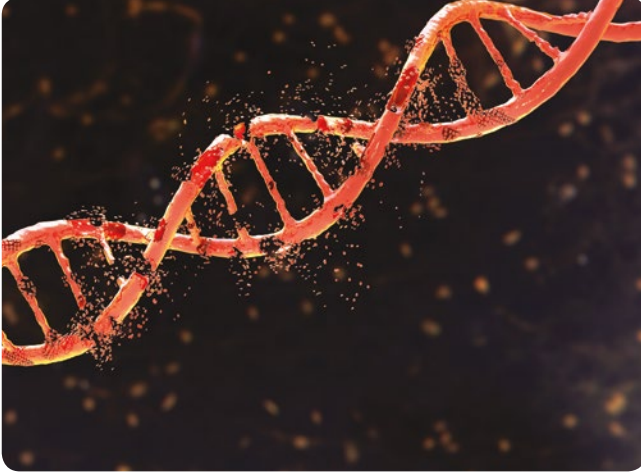
Bu yılki yarışmaya dünya çapında 91 üniversiteden 390'dan fazla öğrenci katıldı. Toplamda, dünya çapında tanınan diş hekimliği okullarından 5500'den fazla öğrenci yıllar içinde katılmıştı.

Dünya çapındaki finalistler, Prof. Paolone tarafından ortaklaşa yazılan "Direct Restorations in the Posterior Region" ders kitabının bir kopyasını alacaklar. Dereceye giren üç katılımcıya ödül veriliyor. Öğrenciler ayrıca, uluslararası dental basında her zaman yüksek derecede ilgi gören yarışma ile profesyonel dünyada tanınmanın tadını çıkarıyor.



There are nearly 10,000 pkus among us

İçimizde 10.000'E yakın pku'lu dolaşıyor



The PKU Family Association draws attention to the lack of communication with the physicians of individuals with PKU (phenylketonuria), the inaccessibility of low protein product prices, and the lack of awareness of the disease by the society, as part of the 1st June National PKU Awareness Day. With the effect of consanguineous marriage, Turkey is among the countries where phenylketonuria is most common. If babies and adults with phenylketonuria are not treated, the symptoms such as delayed development, memory and attention problems, hyperactivity, depression, anxiety, and intellectual disability are encountered.

There are nearly 10,000 individuals with PKU in our country, and 200-300 new cases are added to this table every year. Various events are held throughout the world to raise awareness about PKU, a hereditary and metabolic disease. The association, preparing to carry out awareness activities on social media this year due to the pandemic, will announce its messages with the slogan "My intelligence is in your hands" this year.

Within the scope of the National PKU Awareness Day, June 1, PKU Family Association Chairman Deniz Yılmaz Atakay and Phenylketonuria Screening and Protection Association Board Member, Phenylketonuria and Similar Hereditary Metabolic Diseases Foundation Board Member, Child Nutrition and Metabolism Association Member and Hacettepe University Faculty of Medicine. Pediatric Metabolic Diseases Department Lecturer Prof. Dr. Serap Sivri made important statements.

Deniz Yılmaz Atakay, Chairman of the Board of PKU Family

PKU Aile Derneği, 1 Haziran Ulusal PKU Farkındalık Günü kapsamında PKU'lu (fenilketonürlü) bireylerin hekimleriyle iletişim eksikliği, düşük proteinli ürün fiyatlarının erişilebilir olmaması ve hastalığın toplum tarafından yeterince bilinmemesi konularına dikkat çekiyor. Türkiye, akraba evliliğinin de etkisi ile fenilketonürinin en sık görüldüğü ülkelerin arasında yer alıyor. Fenilketonürlü bebekler ve yetişkinler tedavi edilmezlerse gelişmede gecikme, bellek ve dikkat sorunları, hiperaktivite, depresyon, anksiyete, zihinsel yetersizlik gibi belirtilerle karşılaşılıyor.

Ülkemizde 10.000'e yakın PKU'lu birey bulunuyor ve bu tabloya her yıl 200-300 yeni vaka ekleniyor. Kalıtsal ve metabolik bir hastalık olan PKU konusunda haziran ayı boyunca tüm dünyada farkındalık yaratmak amacıyla çeşitli etkinlikler düzenleniyor. Pandemi nedeniyle bu yıl da farkındalık çalışmalarını sosyal medya üzerinden gerçekleştirilmeye hazırlanan dernek, mesajlarını bu yıl "Zekam Senin Elinde" sloganıyla duyuracak.

Ulusal PKU Farkındalık Günü olan 1 Haziran kapsamında PKU Aile Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Deniz Yılmaz Atakay, Fenilketonürlü Çocukları Tarama ve Koruma Derneği Yön. Kur. Üyesi, Fenilketonüri ve Benzeri Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Vakfı Yön. Kur. Üyesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Derneği Üyesi ve Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Serap Sivri, önemli açıklamalar yaptı.

Yaşam boyu düşük proteinli diyet uygulamak zorunda olan protein metabolizması bozukluğuna sahip bireyler için ortak bir çatı altında savunuculuk yapmak, hak erişimini sağlayabilmek, eşit ve adil yaşama ulaşmalarına destek olmak amacıyla gönüllü hasta aileleri tarafından kurulmuş bir dernek olan PKU Aile Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Deniz Yılmaz Atakay, farkındalık günü çerçevesinde beklentilerini şöyle aktarıyor: "PKU Aile Derneği olarak gözlemlerimiz; hasta yakını ailelerimizin, tedaviye erişim anlamında ortak zorluklar çektiklerini işaret ederken, bu zorluklar arasında metabolizma merkezlerine erişim güçlüğü, kan gönderim sisteminin ülke genelinde mevcut olmaması, PKU'lu bireylerin ve ailelerinin istediklerinde uzmanlarına ulaşamamaları ön plana çıkıyor. Toplumdan ilk ve en önemli beklentimiz, özel düşük proteinli diyet hakkında az da olsa bilgi sahibi olmaları, ikramlarda ısrarcı olmamaları, çocuklarımızın

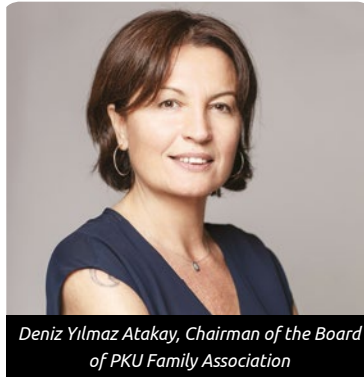
Association, established by voluntary patient families to advocate under a common roof for individuals with protein metabolism disorders who have to follow a lifelong low protein diet, to ensure access to rights, and to support them to reach an equal and fair life, mentions her expectations within the framework of awareness day as follows: "As the PKU Family Association, our observations indicate that our relatives and families have common difficulties in accessing treatment, and among these difficulties, the difficulty in accessing metabolism centers, the absence of a blood delivery system throughout the country, the inability of individuals with PKU and their families to reach their specialists come into prominence. Our first and most important expectation from the society is that they have at least knowledge of the special low protein diet, do not insist on offerings, and make space in social areas for all individuals who need to consume special products, since the diets of our children are never a choice. Our expectation from the public is to enable our socially disadvantaged children to be active in the society. Because individuals with PKU have goals for life, and if they are employed, they can work and be included in the insurance system, so they can follow their treatment regularly. If there is a cure, there is life and productivity. Solving the problems experienced by individuals with PKU in their social lives, preserving their intelligence and health after diagnosis, providing all necessary support is possible with the awareness and awareness of all of us. Our expectation from the public is that the treatment centers with regional access are available throughout the country and the existing centers are structured, as we suggest as the Rare Diseases Network, where we carry out awareness activities by bringing together 16 different patient associations".

"It is possible to have a healthy generation."

Deniz Yılmaz Atakay stated that they know the health authority's efforts in the field of rare diseases and said "In March 2020, the report of the Rare Diseases Research Commission of the Grand National Assembly of Turkey was published. I can say that the National Rare Diseases Action Plan is ready as a draft. However, no clear and concrete steps have been taken regarding legal regulations yet. Even the concept of Rare Disease is not officially defined. There are developments, but due to the conditions we are in, unfortunately the process is slow. One of the topics we advocate as PKU Family Association and Rare Diseases Network is spreading awareness of carrier tests and PGD (Pre-implantation Genetic Diagnosis) method in the community. We now know that with today's methods, it is possible to prevent some of the diseases and rare diseases. In addition, most of the diseases are autosomal recessive, that is, as in PKU, both the mother and father



Dr. Serap Sivri, Pediatric Metabolic Diseases Department, Lecturer



Deniz Yılmaz Atakay, Chairman of the Board of PKU Family Association

diyetleri asla bir tercih olmadığından özel ürün tüketmesi gereken tüm bireylere sosyal alanlarda yer açmalarıdır. Kamudan beklentimiz ise sosyal dezavantajlı olan çocuklarımızın, toplum içinde aktif olmalarına imkan vermeleri. Çünkü PKU'lu bireylerin yaşama dair hedefleri var ve onlar, istihdam edilirlerse çalışabilir ve sigorta sisteminde yer alarak tedavilerini düzenli takip etmeleri sağlanabilir. Tedavi varsa yaşam ve üretkenlik de var olur. PKU'lu bireylerin sosyal hayatlarında yaşadıkları sorunları çözmek, tanı sonrası zekalarını ve sağlıklarını korumak, gerekli tüm desteği sağlamak, hepimizin bilinçlenmesi ve farkındalığının artmasıyla mümkün. Kamudan beklentimiz ise 16 farklı hasta derneğinin bir araya gelmesiyle farkındalık faaliyetlerini sürdürdüğümüz Nadir Hastalıklar Ağı olarak da önerdiğimiz gibi, bölgesel erişimin mümkün olduğu tedavi merkezlerinin ülke çapında mevcut olması ve mevcut merkezlerin de yapılandırılması."

"Sağlıklı bir nesile sahip olmamız mümkün."

Sağlık otoritesinin nadir hastalıklar alanındaki gayretini bildiklerini belirten

Deniz Yılmaz Atakay: "Mart 2020'de TBMM Nadir Hastalıklar Araştırması Komisyonu'nun raporu yayımlandı. Ulusal Nadir Hastalıklar Eylem Planı da taslak olarak hazır diyebilirim. Ancak henüz yasal düzenlemeler konusunda net ve somut bir adım atılmadı. Hatta Nadir Hastalık kavramı bile resmi olarak tanımlanmış değil. Gelişmeler var, ancak içinde bulunduğumuz şartlar gereği, ne yazık ki süreç yavaş işliyor. PKU Aile Derneği ve Nadir Hastalıklar Ağı olarak savunduğumuz başlıklardan biri de toplumda taşıyıcılık testlerinin ve PGT (Preimplantasyon Genetik Tanı) yönteminin, bilincinin yayılması. Artık biliyoruz ki, günümüz yöntemleriyle, hastalıkların, nadir hastalıkların bir bölümünü önlemek mümkün. Ayrıca hastalıkların çoğu, otozomal resesif geçişli, yani PKU'da da olduğu gibi hem anne hem de babanın taşıyıcı olduğu ve bebeğin tanı aldığı durumlar. Tanı yöntemleri, ailedeki hasta çocuk hikayeleri, genetik rahatsızlık, akraba evlilikleri ve elbette insidanslar baz alınarak evlilik ve/veya gebelik öncesi genetik tarama ve buna bağlı olarak taşıyıcılık durumunda genetik danışmanlık ve Preimplantasyon Genetik Tanı (PGT) uygulanması mümkün. Bu kapsamda genişletilmiş yenidoğan tarama programlarını da atlamamak gerek, çünkü bakanlığımızın bu yönde de çabaları mevcut. Tüm bu yöntemlerle sağlıklı bir nesilin mümkün olacağına inanıyoruz."

"PKU ile yeni tanışan, mücadele eden ve edecek olan bireyler ve yakınları üzülmeyin, umutsuzluğa kapılmayın!"

PKU, nadir hastalıklar kapsamında yer alsada, tanı ve

are carriers and the baby is diagnosed. Based on diagnosis methods, family history of sick children, genetic disorders, consanguineous marriages and of course incidences, genetic screening before marriage and/or pregnancy and accordingly genetic counseling in case of carriers and Pre-implantation Genetic Diagnosis (PGD) are possible. In this context, we should not skip the expanded newborn screening programs, because our ministry also has efforts in this direction. We believe that a healthy generation will be possible with all these methods”.

“Individuals and their relatives who have just met, struggled with or will have PKU should not be upset or get desperate!”

Although PKU is included in the scope of rare diseases, it is a life style that can be diagnosed and treated, but on the other hand requires strict follow-up, discipline and self-control. The fact that they are healthy, successful and happy is in the hands of the family first and then the person himself. In order for them to live comfortably and rights-based in the society, our advice to individuals with PKU is that they always share their situation in their conversations, know the importance of both diet and newborn screening, spread it around, never feel sad, despair, and reach our association as soon as possible.”

“The pandemic affects not only individuals with PKU but also all with metabolic disorders.”

Underlining that the pandemic process affects not only individuals with PKU, but also all patients with metabolic disorders, Atakay continues her words as follows: “Most patients and their families could not go to the hospital during the epidemic, they delayed their laboratory examinations and controls, some disease groups at risk of having an attack experienced serious problems and partially continue to live. We aim to draw attention to an inherited disease that can be easily detected with a newborn screening test and whose results are extremely severe if not treated, with the events organized on the occasion of the 1st June National Phenylketonuria (PKU) Awareness Day, but due to the pandemic, we cannot hold events this year. We aim to draw attention to this disease every day, not just one day, by carrying out awareness activities through social media. As a matter of fact, on this special day, we will launch our book project, “Let Your Story Be My Light”, aiming to help individuals with PKU and their relatives overcome the difficulties they may encounter throughout their lives and to show them a light on this journey”.

“PKU is a curable disease if detected early.”

Member of the Board of the Screening and Protection of Children with Phenylketonuria, Member of the Board of the Foundation for Phenylketonuria and Similar Hereditary Metabolic Diseases, Member of the Child Nutrition and Metabolism Association and Hacettepe University Faculty of Medicine, Pediatric Metabolic Diseases Department Lecturer. Dr. Serap Sivri gives the following information on the topic:

“It is very important to identify the baby born with phenylketonuria early without affecting the brain, but if the individual with PKU is not diagnosed and treated

tedavisi mümkün olan ancak diğer yandan sıkı bir takip ve disiplin, otokontrol gerektiren bir yaşam şekli. Sağlıklı, başarılı ve mutlu olmaları, önce ailenin, sonra da kişinin kendi elinde. Toplum içinde rahat ve hak temelli yaşamaları için de, PKU’lu bireylere önerimiz; her zaman sohbetlerinde durumlarını paylaşmaları, gerek diyet gerek yenidoğan taramasının önemini bilmeleri, bunu çevrelerine yaymaları ve asla üzülmemeleri, umutsuzluğa kapılmamaları, bir an önce derneğimize ulaşmaları.”

“Pandemi yalnızca PKU’lu bireyleri değil, tüm metabolik bozukluğu olan bireyleri etkiliyor.”

Pandemi sürecinin yalnızca PKU’lu bireyleri değil tüm metabolik bozukluğu olan hastaları etkilediğinin altını çizen Atakay, sözlerine şöyle devam ediyor: “Çoğu hasta ve ailesi salgın sürecinde hastaneye gidemedi, laboratuvar tetkiklerini ve kontrollerini aksattı, atak geçirme riski olan bazı hastalık grupları ciddi sıkıntılar yaşadı ve kısmen de yaşamaya devam ediyor. 1 Haziran Ulusal Fenilketonüri (PKU) Farkındalık Günü dolayısıyla düzenlenen etkinliklerle, yenidoğan tarama testi ile kolayca belirlenebilen, tedavi edilmediğinde ise sonuçları son derece ağır olan kalıtsal bir hastalığa dikkat çekmeyi amaçlıyoruz ancak pandemi nedeniyle bu yıl da etkinlik yapamıyoruz. Sosyal medya üzerinden farkındalık çalışmaları gerçekleştirerek, yalnızca bir gün değil her gün bu hastalığa dikkat çekebilmeyi amaçlıyoruz. Hatta bu özel günde, PKU’lu bireylerin ve yakınlarının hayatları boyunca karşılaşılabileceği zorlukların üstesinden gelmelerine yardımcı olması ve bu yolculukta onlara ışık göstermesini amaçlayan Hikayen Işığım Olsun isimli kitap projemizi lanse edeceğiz.”

“PKU, erken teşhis edildiğinde tedavi edilebilen bir hastalık.”

Fenilketonüri Çocukları Tarama ve Koruma Derneği Yön. Kur. Üyesi, Fenilketonüri ve Benzeri Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Vakfı Yön. Kur. Üyesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Derneği Üyesi ve Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Serap Sivri, konuyla ilgili şu bilgileri aktarıyor: “Fenilketonüri hastalığı ile doğan bebeğin, beyni etkilenmeden erken olarak tanımlanması çok önemli ancak PKU’lu bireye tanı konup tedavisine hemen başlanmazsa bu durum ileri derecede zihinsel yetersizliğe ve sinir sistemini ilgilendiren daha bir çok belirtilerin ortaya çıkmasına neden olur. Tanı için her yenidoğan çocuğa uygulanabilecek pratik, ekonomik bir test mevcut. Hayatın ilk günlerinde bebek 24-48 saat beslendikten sonra özel bir filtre kağıdına alınan bir damla kan teşhis için yeterli oluyor. T.C. Sağlık Bakanlığı’nın Yenidoğan Tarama Programı içinde fenilketonüri hastalığı da aranıyor ve ülkemizde doğan her bebeğe bu test uygulanıyor. Çeşitli nedenlerle sağlık kurumları dışında doğan bebeklerin de ilk hafta içinde aile hekimlerine götürülerek taramadan geçirilmesi sağlanmalıdır. Fenilketonüri erken teşhis edildiğinde tedavi edilebilen bir hastalık. Tedavide genel ilke besinler ile alınan fenilalanin miktarını azaltarak kan fenilalanin düzeyini normal sınırlar içinde tutuyor. Diyet tedavisinde

immediately, this will cause severe mental disability and many more symptoms related to the nervous system. There is a practical, economical test that can be applied to any newborn child for diagnosis. After the baby is fed for 24-48 hours in the first days of life, a drop of blood taken on a special filter paper is sufficient for diagnosis. Phenylketonuria is being also searched for in the Newborn Screening Program of the T.R. Ministry of Health and this test is applied to every baby born in our country. Babies born outside of health care institutions for various reasons should be taken to family physicians within the first week to be screened.

Phenylketonuria is a treatable disease when diagnosed early. The general principle of treatment is to reduce the amount of phenylalanine taken with food and keep the blood phenylalanine level within normal limits. In diet treatment, special and pharmaceutical formulas and medicinal products that are very low in phenylalanine or that do not contain phenylalanine should be used. It is strictly forbidden for these patients to consume high-protein animal foods (such as meat, milk, fish, eggs, and meat and dairy products). They may also eat cereals, grains, and legumes in limited quantities. Individuals with PKU can consume foods produced from special flours with reduced phenylalanine. The diet is based on vegetables, fruits, simple sugars and oils, and diet therapy should continue for life. Beside diet therapy, in some cases, especially in mild forms of the disease, an enzyme booster called Sapropterin, which metabolizes phenylalanine, can be used as a drug. Cases that respond to this drug are particularly mild forms of the disease, accounting for up to 30 percent of all cases. Until now, there was no drug option other than dietary restriction for patients who did not respond to medication in the treatment of phenylketonuria. Especially in adolescent and adult patients, it is known that the poor quality of life caused by situations such as difficulties in adapting to diet, difficulty in adapting to social life and not attending regular follow-ups significantly reduces the control of blood phenylalanine level. For this purpose, the newly developed PAL enzyme, which metabolizes phenylalanine independently of the deficient enzyme, was presented to patients as an enzyme replacement therapy that lowers blood phenylalanine levels. In clinical studies, it has been shown that blood phenylalanine levels decrease significantly in patients who respond to drug therapy. This treatment, applied in most centers by the patient-based selection of the health authorities and by determining the disease burden and the degree of adherence to the diet, has been approved for use by scientific authorities in our country, but has not yet been included in the scope of reimbursement. Our experience with its efficacy, safety and side-effect profile is limited since its use has not yet started in our country, but we will be able to make a more detailed result and comment after it is applied to a sufficient number of patients. That the mate cases, not detected by screening, but showing clinical signs and symptoms, are determined make an opportunity to do something that kid at that age by starting to treat, and also are is very important in respect to genetic consultancy and diagnosis in mother's womb in next pregnancy relying on genetic information, obtained from cases".

fenilalanini çok azaltılmış ya da fenilalanin içermeyen özel ve ilaç niteliğinde mamaların ve tıbbi ürünlerin kullanılması gerek. Bu hastaların yüksek protein içeren hayvansal besinleri tüketmesi (et, süt, balık, yumurta, et ve süt ürünleri gibi) kesinlikle yasak. Ayrıca tahıl, hububat ve baklagilleri de kısıtlı miktarlarda yiyebilirler. PKU'lu bireyler fenilalanini azaltılmış özel unlardan üretilen besinleri tüketebiliyorlar. Sebze, meyve, basit şekerler ve sıvı yağlarla oluşturulan beslenme şekli esas alınıyor ve diyet tedavisinin de yaşam boyu sürmesi gerekiyor. Diyet tedavisi dışında bazı vakalarda özellikle hastalığın hafif formlarında Sapropterin denen ve fenilalanini metabolize eden enzimin güçlendiricisi ilaç olarak kullanılabilir. Bu ilaca yanıt veren vakalar özellikle hastalığın hafif formlarıdır ve tüm vakaların yüzde 30'u kadardır. Şimdiye kadar fenilketonüri tedavisinde ilaca yanıt vermeyen hastalar için diyet kısıtlaması dışında bir ilaç seçeneği bulunmuyordu. Özellikle ergen ve erişkin hastalarda diyet uyumundaki güçlükler, sosyal hayata uyum zorluğu ve izlemelere düzenli gelmeme gibi durumların yarattığı yaşam kalitesi düşüklüğü önemli ölçüde kan fenilalanin düzeyinin kontrolünü azalttığı biliniyor. Bu amaçla yeni geliştirilmiş ve fenilalanini eksik olan enzimden bağımsız olarak metabolize eden PAL enzimi kan fenilalanin düzeyini düşüren bir enzim yerine geçme tedavisi olarak hastalara sunulmuştur. Yapılan klinik çalışmalarda ilaç tedavisine yanıt veren hastalarda kan fenilalanin düzeylerinin belirgin ölçüde düştüğü gösterilmiştir. Çoğu merkezde sağlık otoritelerinin hasta bazlı seçimiyle ve hastalık yükü ve diyet uyumun derecesi belirlenerek uygulanan bu tedavi ülkemizde bilimsel otoritelerden kullanım onayı almış ancak geri ödeme kapsamına henüz alınmamıştır. Ülkemizde kullanım henüz başlamadığı için etkinlik, güvenlik ve yan etki profili ile ilgili deneyimlerimiz kısıtlıdır ancak yeterli sayıda hastaya uygulandıktan sonra bu konuda daha detaylı bir sonuç ve yorumda bulunulabileceğiz. Tarama ile saptanmamış, hastalığa ait klinik belirti ve bulguları gösteren geç vakaların tanımlanması o yaşta da olsa tedaviye başlanarak çocuk için bir şeyler yapma fırsatı yarattığı gibi, aileye genetik danışma verilmesi, hasta vakadan elde edilen genetik bilgiye dayanılarak bir sonraki gebelikte anne karnında tanı uygulanması bakımından da çok önemlidir."





bissinger

Bipolar Coagulation Forceps

POWERGRIP 3.0 micro



POWERGRIP



Haker
Uluslararası Medikal Tic. Ltd. Şti.

Millet Cad. Karagül İş Merkezi Kat: 6
No: 273 34280 Fındıkzade İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 212 635 87 65 Fax: +90 212 631 89 29

info@hakermedikal.com



bissinger

Bipolar Coagulation Forceps

function by design

ORBITARIS
bipolar forceps with rotatable handle



info@hakermedikal.com

Millet Cad. Karagül İş Merkezi Kat: 6
No: 273 34280 Fındıkzade İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 212 635 87 65 Fax: +90 212 631 89 29

Haker
Uluslararası Medikal Tic. Ltd. Şti.

Dignitana launches new initiatives to support reimbursement and market access

Dignitana, geri ödemeyi ve piyasaya erişimi desteklemek için yeni girişimler başlattı



Dignitana, world leader in scalp cooling innovation, announced the launch of two key initiatives to support reimbursement and insurance appeals for U.S. providers of The DigniCap Scalp Cooling System. The company has engaged two Minneapolis-based organizations, medical device consulting firm JD Lymon Group and market access specialists JDL Access, to launch a reimbursement hub and an appeal support program. JDL Access will be working directly with providers and payors to facilitate reimbursement for patient treatments using DigniCap. Patients using DigniCap will continue to receive personalized assistance navigating reimbursement through the DigniCap Patient Support Center.

"The JD Lymon team are recognized experts in reimbursement. As we approach the July 1 introduction of CPT codes for scalp cooling, we are acutely aware of the complexities of the reimbursement landscape.

Saç derisi soğutma inovasyonunda dünya lideri olan Dignitana, DigniCap Saç Derisi Soğutma Sisteminin ABD sağlayıcıları için geri ödeme ve sigorta başvurularını desteklemek için iki temel girişimin başlatıldığını duyurdu. Şirket, bir geri ödeme merkezi ve temyiz destek programı başlatmak için Minneapolis merkezli iki kuruluş, tıbbi cihaz danışmanlık firması JD Lymon Group ve pazar erişim uzmanları JDL Access ile anlaştı. JDL Access, DigniCap kullanarak hasta tedavilerinin geri ödenmesini kolaylaştırmak için doğrudan sağlayıcılar ve ödeme yapanlarla birlikte çalışacak. DigniCap kullanan hastalar, DigniCap Hasta Destek Merkezi aracılığıyla geri ödeme yaparken kişiselleştirilmiş yardım almaya devam edecek.

"JD Lymon ekibi geri ödeme konusunda tanınmış uzmanlar. 1 Temmuz'da kafa derisi soğutması için CPT kodlarının tanıtımına yaklaşırken, geri ödeme ortamının karmaşıklığının kesinlikle farkındayız.

Our partnership with JD Lymon and JDL Access is a demonstration of our commitment to our customers to achieve and maintain access to DigniCap for patients in need,” said William Cronin, Dignitana CEO. “When the AMA announced the CPT codes for scalp cooling last fall, we initiated a plan to do our part to help the oncology community establish appropriate reimbursement. JDL Access and JD Lymon are the ideal partners to help us achieve that.”

Julie Grimme, President of JDL Access along with Jolayne Devers, Partner at JD Lymon, state, “We are honored to be selected by Dignitana to support their market needs. Emerging technologies face special challenges in reimbursement. We understand these challenges and look forward to a beneficial collaboration and increased access to The DigniCap Scalp Cooling System.”

With more than 70 combined years of medical device and pharmaceutical experience across the firm’s partners, JDL Access and JD Lymon focuses on accelerating market access through multi-disciplinary strategies that address the complex interrelationship between policy, evidence, and practice to optimize the market position of emerging therapies.

Cronin continued, “We have recently seen an accelerated pace in new providers signing on for DigniCap. With this increased activity and the developments in reimbursement, I believe awareness of scalp cooling and utilization of DigniCap will continue to grow, further advancing our company’s overall strategic objectives and mission.” The DigniCap Scalp Cooling System received FDA clearance in 2015 to minimize hair loss from chemotherapy in patients with solid tumors. DigniCap is available in 34 U.S. states and in 40 countries around the world.

Dignitana CEO’su William Cronin JD Lymon ve JDL Access ile ortaklığımız, ihtiyaç duyan hastalar için DigniCap’e erişim sağlama ve bunu sürdürme konusunda müşterilerimize olan bağlılığımızın bir göstergesidir” dedi. “AMA geçen sonbaharda kafa derisi soğutması için CPT kodlarını duyurduğunda, onkolojiye yardımcı olmak için üzerimize düşeni yapmak için bir plan başlattık. JDL Access ve JD Lymon, bunu başarmamıza yardımcı olacak ideal ortaklar.”

JDL Access Başkanı Julie Grimme ve JD Lymon Ortağı Jolayne Devers, “Dignitana tarafından pazar ihtiyaçlarını desteklemek üzere seçilmekten onur duyuyoruz. Gelişmekte olan teknolojiler ödeme konusunda özel zorluklarla karşı karşıya. Bu zorlukları anlıyor ve faydalı bir işbirliği ve DigniCap Saç Derisi Soğutma Sistemine daha fazla erişim için sabırsızlanıyoruz.”

Firmanın ortakları olarak 70 yılı aşkın tıbbi cihaz ve ilaç deneyimiyle, JDL Access ve JD Lymon, gelişmekte olan tedavilerin pazar konumunu optimize etmek için politika, belirti ve uygulama arasındaki karmaşık karşılıklı ilişkiyi ele alan çok disiplinli stratejiler aracılığıyla pazar erişimini hızlandırmaya odaklanıyor.

Cronin sözlerine şöyle devam etti, “Son zamanlarda DigniCap’e yeni sağlayıcıların imza atmasında hızlanan bir tempo gördük. Artan bu faaliyet ve geri ödemedeki gelişmelerle birlikte, kafa derisi soğutma ve DigniCap kullanımı konusundaki farkındalığın artmaya devam edeceğine ve şirketimizin genel stratejik hedeflerini ve misyonunu daha da ileriye taşıyacağına inanıyorum.”

DigniCap Saç Derisi Soğutma Sistemi, katı tümörlü hastalarda kemoterapiden kaynaklanan saç dökülmesini en aza indirmek için 2015 yılında FDA onayı aldı. DigniCap, 34 ABD eyaletinde ve dünya çapında 40 ülkede bulunuyor.



LUXAMAX, launches post-pandemic innovative beauty device

LUXAMAX, pandemi sonrası yenilikçi güzellik cihazını piyasaya sürdü



LUXAMAX, a US-born sophisticated beauty platform that generates much-needed, innovative devices, this week announced their revolutionary facial spa device, AVA, which is set to change the at-home beauty device industry forever by the news of Einpresswire. Featuring three carefully Engineered systems in one device, LUXAMAX AVA goes beyond being just any regular beauty tool.

"The pandemic made a need for beauty solutions that allow individuals to safely stay home while investing in their appearance." said Sogol Davari, the Founder of LUXAMAX. "We believe everyone should be able to enjoy a spa-worthy facial without having to leave their home. We are taking a game-changing approach to skincare by generating our first-of-its-kind smart 3-in-1 facial device, AVA, featuring revolutionary technologies and extraordinary performance that were previously only accessible at spas and professional aesthetic offices." Said Davari. "The individuals can now elevate their skincare routine to a whole new level by recreating a luxury facial spa day at the comfort of their home where the price tag is significantly reduced.

The AVA provides a facial treatment with visible results and leaves them with a luminous glow, blemish-free, and enviably youthful skin in no time. Plus, thanks to its polished quality and elegant design, it's easy to operate and travel-friendly."

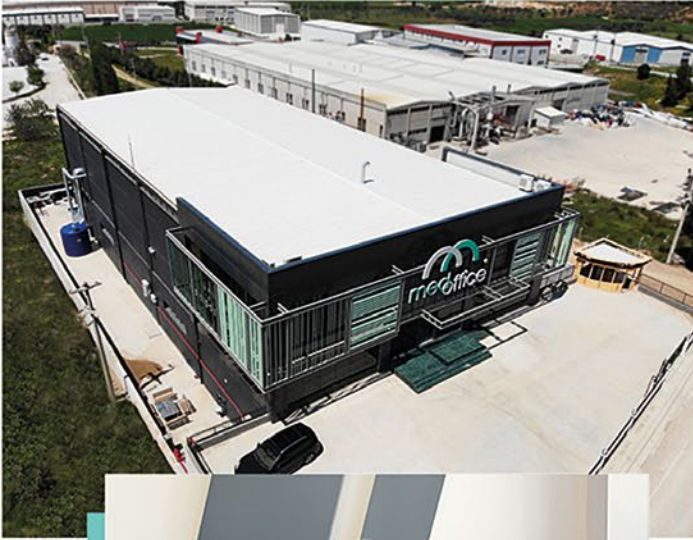
Çok ihtiyaç duyulan, yenilikçi cihazlar geliştiren ABD menşeli sofistike bir güzellik platformu olan LUXAMAX, bu hafta Einpresswire haberleriyle evde güzellik cihazı endüstrisini sonsuza dek değiştirecek olan devrim niteliğindeki yüz spa cihazı AVA'yı duyurdu. Tek bir cihazda özenle tasarlanmış üç sistem içeren LUXAMAX AVA, sıradan bir güzellik aracı olmanın ötesine geçiyor.

"Pandemi, bireylerin görünümüne yatırım yaparken güvenli bir şekilde evde kalmalarını sağlayan güzellik çözümlerine ihtiyacı ortaya çıkardı," diyen LUXAMAX'ın Kurucusu Sogol Davari: "Herkesin evinden ayrılmak zorunda kalmadan spaya layık bir yüz bakımının keyfini çıkarabilmesi gerektiğine inanıyoruz. Türünün ilk örneği olan akıllı 3'ü 1 arada yüz cihazımız AVA'yı sunarak, daha önce yalnızca kaplıcalarda ve profesyonel estetik ofislerinde erişilebilen devrim niteliğindeki teknolojilere ve olağanüstü performansa sahip cilt bakımında oyunun kurallarını değiştiren bir yaklaşım izliyoruz," diyen Davari: "Bireyler artık fiyat etiketinin önemli ölçüde düşürüldüğü evlerinin rahatlığında lüks bir yüz spa gününü yeniden oluşturarak cilt bakım rutinlerini tamamen yeni bir seviyeye yükseltebilirler.

AVA kullanıcılarına gözle görülür sonuçlar veren bir yüz bakımı sağlıyor ve onlara anında parlak bir ışıltı, lekesiz ve kiskanılacak derecede genç bir cilt sunuyor. Ayrıca, yüksek kalitesi ve zarif tasarımı sayesinde kullanımı kolay ve seyahat dostu bir ürün."



THE BEST MANUFACTURER OF INPATIENT CARE PRODUCTS.*



*Best Inpatient Care Products
Manufacturer 2020 (GHP Awards-UK)



We are at your service in our new, modern, fully-equipped factory where we manufacture our world-class products that are used by millions of people in over 70 countries.



mediseptik



MED-COVER
comfortably recover!



medoffice®

www.medoffice.com.tr info@medoffice.com.tr
ekin@medoffice.com.tr - 0(554) 812 46 21
0(232) 431 31 12 - 0(539) 500 1 400





Phytotherapist Dr. Şenol ŞENSOY

Discover the effects of phototherapy in cancer

Kanserde fitoterapinin etkilerini keşfedin

The uncontrolled proliferation of cells as a result of DNA damage is called "cancer". Cancer is the second leading cause of death worldwide and is the cause of an estimated 10 million deaths in 2020. One out of every 6 deaths in the world and one out of every 5 deaths in our country is caused by cancer. The most common types of cancer in men are lung, prostate, colorectal, stomach and liver cancer, while the most common cancer types among women are breast, colorectal, lung, cervical and thyroid cancers.

Our Habits and the Cancer Connection

About a third of cancer deaths are due to 5 major changeable habits:

- High body mass index (obesity),
- Low fruit and vegetable intake
- Lack of physical activity, sedentary lifestyle
- Tobacco use,
- Alcohol use.

Tobacco use is the most important risk factor for cancer and is responsible for approximately 22% of cancer deaths. A defining feature of cancer is the rapid proliferation of abnormal cells that grow beyond their usual limits and can then invade neighboring areas and spread to other organs, the latter process termed metastasis. Metastases are an important cause of death from cancer.

What causes cancer?

- 1- Physical carcinogens such as ultraviolet and ionizing radiation;
- 2- Chemical carcinogens such as asbestos, tobacco smoke components, aflatoxin (a food pollutant) and arsenic (a drinking water pollutant),
- 3- Biological carcinogens, such as infections from certain viruses, bacteria or parasites.
- 4- Aging is another key factor for cancer development. As a person ages, cellular repair mechanisms become less effective.
- 5- Some chronic infections are risk factors for cancer. It is of great importance in low- and middle-income countries. About 15% of cancers diagnosed in 2012 were attributed to carcinogenic infections, including Helicobacterpylori, Human papillomavirus (HPV), Hepatitis B virus, Hepatitis C virus, and Epstein-Barr virus.

Reducing the cancer burden

Currently, 30-50% of cancers can be prevented by avoiding risk factors and applying existing evidence-based

Hücrelerin DNA hasarı sonucu kontrolsüz çoğalmasına "kanser" denir.

Kanser dünya genelinde ikinci ölüm nedenidir ve 2020'de tahmini 10 milyondan fazla ölümün sebebidir.

Dünyada yaklaşık 6 ölümden 1'i, ülkemizde ise her 5 ölümden biri kanserden kaynaklanmaktadır.

Erkeklerde en sık görülen türler akciğer, prostat, kolorektal, mide ve karaciğer kanseri, kadınlar arasında en yaygın kanser türleri ise meme, kolorektal, akciğer, servikal ve tiroid kanserleridir.

Alışkanlıklarımız ve Kanser Bağlantısı

Kanserden ölümlerin yaklaşık üçte biri başlıca 5 değiştirilebilir alışkanlıktan kaynaklanmaktadır:

- Yüksek vücut kitle indeksi (şişmanlık),
- Düşük meyve ve sebze alımı,
- Fiziksel aktivite eksikliği, hareketsiz yaşam tarzı
- Tütün kullanımı, Alkol kullanımı.

Tütün kullanımı kanser için en önemli risk faktörüdür ve kanser ölümlerinin yaklaşık %22'sinden sorumludur.

Kanserin tanımlayıcı bir özelliği, olağan sınırlarının ötesinde büyüyen ve daha sonra komşu bölgeleri istila edebilen ve diğer organlara yayılabilen anormal hücrelerin hızlı bir şekilde çoğalmasıdır, son işlem metastaz olarak adlandırılır. Metastazlar, kanserden kaynaklanan önemli bir ölüm nedenidir.

Kansere ne sebep olur?

- 1- Ultraviyole ve iyonlaştırıcı radyasyon gibi fiziksel kanserojenler;
- 2- Asbest, tütün dumanı bileşenleri, aflatoksin (bir gıda kirleticisi) ve arsenik (bir içme suyu kirleticisi) gibi kimyasal kanserojenler,
- 3- Belirli virüsler, bakteriler veya parazitlerden kaynaklanan enfeksiyonlar gibi biyolojik kanserojenler.
- 4- Yaşlanma, kanser gelişimi için bir başka temel faktördür. Kişi yaşlandıkça hücresel onarım mekanizmaları daha az etkili olmaktadır.
- 5- Bazı kronik enfeksiyonlar kanser için risk faktörleridir. Düşük ve orta gelirli ülkelerde büyük önem taşır. 2012 yılında teşhis edilen kanserlerin yaklaşık %15'i, Helicobacterpylori, Human papillomavirus (HPV), Hepatit B virüsü, Hepatit C virüsü ve Epstein-Barr virüsü dahil olmak üzere kanserojen enfeksiyonlara atfedilmiştir.

prevention strategies. Cancer burden can be reduced by early diagnosis of cancer. If diagnosed early and treated appropriately, patients have a high chance of recovery.

Cancer Treatment

Accurate cancer diagnosis is essential for adequate and effective treatment because each type of cancer requires a specific treatment regimen that includes one or more modalities such as surgery, radiotherapy and chemotherapy. Determining the goals of treatment and palliative care is an important step. Health services should be integrated and people-centred. The primary goal is usually to cure cancer or significantly prolong life. Improving the patient's quality of life is also an important goal. This can be achieved with supportive or palliative care and psychosocial support.

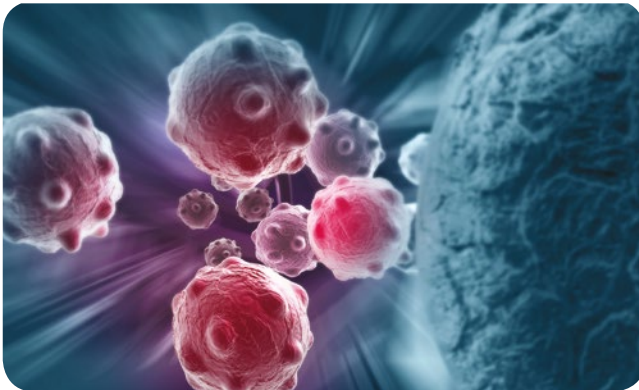
Remarkable expressions of a stage 4 cancer patient;
"Of course my life will end at some point, but I felt that it would not be because of cancer and I fought. Let no one lose hope, let him fight".

Phytotherapy

Benefiting from traditional and complementary therapies such as phytotherapy in the treatment of cancer increases its importance day by day. Proper nutrition of the patient and supporting the current medical treatment with medicinal plants will greatly increase the chances of success in the treatment. Mankind has thousands of years of ancient knowledge and experience about medicinal plants. Numerous studies have been conducted on medicinal plants, especially in the last 25 years, and thousands of articles have been published showing that medicinal plants have effects in almost every stage of cancer, from the prevention of DNA damage, that is, the preventive effects of cancer formation at the very beginning, to the prevention of distant metastases.

In studies on medicinal plants;

- 1- Antitumor effects show a selective feature, that is, they have a cytotoxic effect on cancer cells but do not harm normal tissue cells.
- 2- It increases the effectiveness of chemotherapy and radiotherapy, reduces its side effects and prevents cancer cells from developing resistance.
- 3- Angiogenesis (vascularization) formed by cancer cells



Kanser yükünü azaltmak

Hali hazırda kanserlerin %30-50'si risk faktörlerinden kaçınarak ve mevcut kanıta dayalı önleme stratejileri uygulanarak önlenir. Kanserlin erken teşhisi ile de kanser yükü azaltılabilir. Erken teşhis edilir ve uygun şekilde tedavi edilirse hastaların iyileşme şansı yüksek olur.

Kanser Tedavisi

Yeterli ve etkili tedavi için doğru kanser teşhisi şarttır çünkü her kanser türü, cerrahi, radyoterapi ve kemoterapi gibi bir veya daha fazla yöntemi kapsayan özel bir tedavi rejimi gerektirir. Tedavi ve palyatif bakımın hedeflerinin belirlenmesi önemli bir adımdır. Sağlık hizmetleri entegre ve insan merkezli olmalıdır. Birincil amaç genellikle kanseri iyileştirmek veya yaşamı önemli ölçüde uzatmaktır. Hastanın yaşam kalitesini artırmak da önemli bir hedeftir. Bu, destekleyici veya palyatif bakım ve psikososyal destek ile sağlanabilir.

**4. evre bir kanser hastasının dikkat çekici ifadeleri;
"Ömrüm bir yerde bitecek elbette ancak bunun kanserden dolayı olmayacağını hissettim ve savaştım. Kimse umudunu yitirmesin, savaşsın".**

Fitoterapi

Kanserlin tedavisinde fitoterapi gibi geleneksel ve tamamlayıcı tedavilerden de faydalanmak her geçen gün önemini artırmaktadır. Hastanın doğru beslenmesi ve tıbbi bitkiler ile mevcut tıbbi tedavisine destek vermek tedavideki başarı şansını oldukça yükseltecektir. İnsanoğlu tıbbi bitkiler hakkında binlerce yıllık kadim bir bilgi ve birikime sahiptir. Özellikle son 25 yıl içinde tıbbi bitkilerin DNA hasarının sayısız araştırmalar yapılmış ve tıbbi bitkilerin DNA hasarının önlenmesinden yani daha başlangıçta kanserlin oluşmasını engelleyici etkilerinden, uzak metastazların engellenmesine kadar kanserlin hemen her aşamasında etkilerinin olduğunu gösteren binlerce makale yayınlanmıştır.

Tıbbi bitkiler üzerine yapılan çalışmalarda;

- 1- Antitümör etkiler selektif (seçici) bir özellik göstermekte, yani kanser hücreleri üzerine sitotoksik etki gösterirken normal doku hücrelerine zarar vermemektedir.
- 2- Kemoterapi ve radyoterapinin etkinliğini artırmakta, yan etkilerini azaltmakta ve kanser hücrelerinin direnç gelişmesini engellemektedir.
- 3- Kanser hücreleri tarafından oluşturulan angiogenez (damarlanma) engellenip, tümörün büyümesi ve metastazı önlenmektedir.
- 4- Kemoterapi ve radyoterapiye direnç gösteren kanser kök hücrelerine karşı sitotoksik etki göstermekte, onları apoptoz dediğimiz programlanmış hücre intiharına sürüklemektedir.
- 5- Bağışıklık sisteminden gizlenmek için değişik mekanizmalar kullanan kanser hücrelerini, bu mekanizmaları kırarak açığa çıkarıp, bağışıklık hücrelerimizin antikanser etkilerini işlevsel hale getirmektedir.



is prevented, and tumor growth and metastasis are prevented.

4- It has a cytotoxic effect against cancer stem cells that are resistant to chemotherapy and radiotherapy, leading them to programmed cell suicide, which we call apoptosis.

5- It exposes cancer cells, which use different mechanisms to hide from the immune system, by breaking these mechanisms, and makes the anticancer effects of our immune cells functional.

6- The powerful antioxidant and free radical scavenging effects of almost all medicinal plants contribute to the treatment of all diseases, especially cancer.

Cancer cells work like terrorists who rebelled against the body they came from, knew it very well, knew its weaknesses, developed tactics accordingly and tried to destroy the body with the support it received from inside and outside. Medicinal plants, on the other hand, act like volunteer soldiers with all kinds of equipment against all the war tactics of the cancer cell, which contain numerous healing properties.

As long as the patient can be fed orally, we can benefit from medicinal plants at every stage of the disease. Phytotherapeutic products can be considered both as a nutritional support, immune-enhancing special foods, and therapeutic medicinal agents. We can benefit from phytotherapy even at the stages when there is no opportunity to benefit from conventional medical treatments.

If the patient wants to get better, he gets better.

The following words of world-renowned oncologist Prof. Dr. Umberto Veronici (1925-2016) are very important in approaching cancer patients: "No one can tell anyone how long they will live. I have been in this profession for 55 years and I have witnessed many miracles. If the patient wants to get better, he will get better."

Ibn Sina: There is no disease without a cure

Ibn Sina (980-1037), who lived in the early 1000s, whom the Westerners call Avicenna (The Ruler of the Scholars), said, "There is no disease without a cure, other than the lack of will", with the aforementioned 4th stage cancer patient and Prof. How exactly Veronici's words overlap, don't they?

Will the cancer patient recover? Yes, it will heal, as long as the patient wants to get better.

Phytotherapist Dr. Şenol ŞENSOY

6- Tıbbi bitkilerin hemen hemen tamamının güçlü antioksidan ve serbest radikalleri temizleyici etkileri, başta kanser olmak üzere bütün hastalıkların tedavisinde bize katkı sağlamaktadır. Kanser hücreleri içinden çıktıkları bünyeye isyan etmiş, onu çok iyi tanıyan, zafiyetlerini bilen, ona göre taktikler geliştirip içerden ve dışarıdan aldığı desteklerle bünyeyi yok etmeye çalışan teröristler gibi çalışır. Tıbbi bitkiler ise sayısız şifalı özellikleri bünyesinde barındıran, kanser hücresinin bütün savaş taktiklerine karşı her türlü donanıma sahip gönüllü askerler gibi hareket etmektedir.

Hasta ağızdan beslenebildiği sürece, hastalığın her aşamasında tıbbi bitkilerden faydalanabiliriz. Fitoterapötik ürünler hem bir beslenme desteği, hem bağımsızlığı güçlendirici özel gıdalar, hem de tedavi edici şifalı ajanlar olarak düşünülebilir. Klasik tıbbi tedavilerden istifade etme imkânı kalmadığı aşamalarda dahi fitoterapiden faydalanabiliriz.

Hasta iyileşmek isterse iyileşir

Dünyaca tanınmış onkoloji uzmanı Prof. Dr. Umberto Veronici'nin (1925-2016) şu sözleri kanser hastalarına yaklaşımda çok önemlidir: "Hiç kimse, hiç kimseye ne kadar yaşayacağını söyleyemez. Ben 55 senedir bu meslekteyim ve çok fazla mucizeye tanık oldum. Eğer hasta iyileşmek isterse iyileşir."

İbn-i Sina: Şifası olmayan hastalık yoktur

Batılıların Avicenna (Bilginlerin Hükümdarı) ismini verdikleri 1000'li yılların başında yaşamış olan İbn-i Sina (980-1037)'nin "Şifası olmayan hastalık yoktur, irade eksikliğinden başka" sözü ile yukarıda bahsi geçen 4. evre bir kanser hastasının ve Prof. Veronici'nin sözleri nasıl da birebir örtüşüyor değil mi?

Kanser hastası iyileşir mi? Evet iyileşir, yeter ki hasta iyileşmek istesin.

Fitoterapist Dr. Şenol ŞENSOY





Masa Tabanında
Yedek Kontrol Paneli

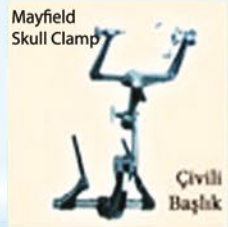
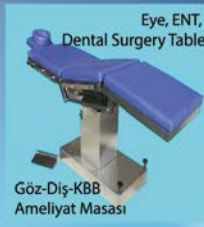
4 Motorlu Tam Otomatik Model ile
Göğüs ve Kalça Ameliyatları
Skopi Altında Yapılabilir

Operating Table

Türkiye
Çapında
Bayilikler
Verilicektir

İsteğe bağlı ameliyat masası ve aksesuarları

İkinci El Ameliyat Masaları ve Ameliyathane Cihazları Bulunur



Suriye için manuel masa imalatımız vardır

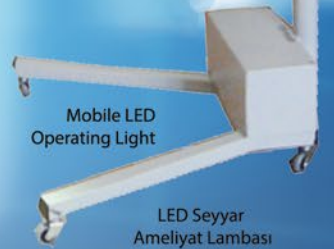


BETA BIOMEDİKAL LTD. ŞTİ.

Ameliyat Masası - Lambası ithalat - ihracat

www.ameliyatmasasi.com

İvedik OSB Özpetek Sanayi Sitesi 1401 Sk. No:9 Yenimahalle / Ankara TURKEY
Tel: +90 312 395 80 08 - bbmedikal@yahoo.com



The importance of nursing profession well understood in pandemic

Pandemide hemşirelik mesleğinin önemi anlaşıldı



Fatma Kartaloğlu Agay, Deputy Manager of NPISTANBUL Brain Hospital Nursing Services, Üsküdar University

Nurses are at the forefront in the fight against the Covid-19 pandemic, which has been affecting the whole world for more than a year. Experts point out that the importance of the nursing profession is better understood during the pandemic process. Noting that nurses are the closest supporters of the patients during the pandemic days when people escape, cannot approach and touch each other, experts state that nurses are actively involved in the treatment and care process of positive patients as well as protecting individuals of all ages from the pandemic in order to restore the health of the society. Experts point out that nurses are also heavily affected by this process, and they experience stress and burnout.

Prof. Dr. Selma Doğan, Head of Nursing Department, Faculty of Health Sciences, Üsküdar University made evaluations about the importance of nursing in the Covid-19 pandemic in a statement made on 12th May, International Nurses Day.

Prof. Dr. Selma Doğan: "Nurses are at the forefront of the struggle"

Noting that the Covid 19 pandemic, which has been affecting the whole world for more than a year, has



Prof. Dr. Selma Doğan, Head of Nursing Department, Faculty of Health Sciences, Üsküdar University

Tüm dünyayı bir yılı aşkın süredir etkisi altına alan Covid-19 pandemisiyle mücadelede hemşireler en ön saflarda yer alıyor. Uzmanlar, pandemi sürecinde hemşirelik mesleğinin önemini daha iyi anlaşıldığına dikkat çekiyor. İnsanların birbirinden kaçtığı, birbirine yaklaşmadığı ve dokunamadığı pandemi günlerinde hemşireler hastaların en yakınındaki en büyük destekleyicileri olduğuna dikkat çeken uzmanlar, hemşirelerin toplum sağlığına kavuşması için her yaşta bireyin pandemiden korunması yanı sıra pozitif hastaların tedavi ve bakım sürecinde aktif şekilde görev aldığını belirtiyor. Uzmanlar, hemşirelerin de bu süreçten yoğun şekilde etkilendiğine, stres ve tükenmişlik yaşadıklarına işaret ediyor.

Üsküdar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Selma Doğan, 12 Mayıs Hemşireler Günü dolayısıyla yaptığı açıklamada Covid-19 pandemisinde hemşireliğin önemine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Prof. Dr. Selma Doğan: "Mücadelenin en ön safında hemşireler yer alıyor"

Bir yılı aşkın süredir tüm dünyayı etkisi altına alan Covid 19 pandemisinin bütün sektörleri etkilemekle birlikte en fazla sağlık hizmetlerinin yükünü arttırdığını kaydeden Prof. Dr. Selma Doğan, "Bu süreçte sağlık çalışanları büyük bir

affected all sectors, Prof. Dr. Selma Doğan said, "In this process, healthcare professionals have continued their work with great devotion. Nurses are at the forefront of healthcare professionals who are at the forefront of combating the Covid-19 pandemic. Nurses, who have a vital role in protecting and improving the health of the society and providing health services, are at the forefront of the war against the Covid-19 pandemic, risking the health of themselves and their relatives, and provide 24-hour uninterrupted service in an intense working pace with great devotion. Nurses make great efforts to meet all kinds of healthcare needs at the closest distance, in these most difficult times of Covid-19 patients."

Prof. Dr. Selma Doğan: "The year 2020 has been designated as the Year of the Nurse"

Prof. Dr. Selma Doğan said, "Nurses, who constitute more than half of the health care team, have been defined as "the most important manpower in increasing the quality of health services" by the World Health Organization and the International Council of Nurses (ICN), and the last year of 2020 has been designated as the Year of the Nurse."

Prof. Dr. Selma Doğan: "They take part in the protection of public health and treatment processes"

Stating that nurses are actively involved in the treatment and care processes of individuals of all ages, both protection from Covid-19 and Covid-19 positive

özveri ile bugüne kadar çalışmalarını sürdürmüşlerdir. Covid-19 pandemisi ile mücadelede en ön safta görev alan sağlık çalışanlarının başında ise hemşireler gelmektedir. Toplumun sağlığının korunması, geliştirilmesi ve sağlık hizmetlerinin yerine getirilmesinde yaşamsal bir rolü olan hemşireler, Covid-19 pandemisine karşı yürütülen savaşta ön saflarda kendileri ve yakınlarının sağlığını riske ederek, yoğun bir çalışma temposu içinde büyük bir özveri ile 24 saat kesintisiz hizmet vermektedir. Hemşireler Covid-19 hastalarının bu en zor dönemlerinde, en yakın mesafede her türlü sağlık bakım gereksinimlerini karşılamak için büyük bir gayret göstermektedirler." dedi.

Prof. Dr. Selma Doğan: "2020 Yılı Dünya Hemşireler Yılı olarak ilan edildi"

Prof. Dr. Selma Doğan, "Sağlık bakım ekibinin yarından fazlasını oluşturan hemşireler Dünya Sağlık Örgütü ve Uluslararası Hemşireler Konseyi tarafından "sağlık hizmetlerinin niteliğini arttırmada en önemli insan gücü" olarak tanımlanmış ve geçtiğimiz 2020 yılını "Dünya Hemşireler Yılı" olarak ilan edilmiştir." dedi.

Prof. Dr. Selma Doğan: "Toplum sağlığının korunmasında ve tedavi süreçlerinde görev alıyorlar"

Hemşirelerin dünya genelinde ve ülkemizde Covid-19 pandemisi ile yürütülen olağanüstü mücadelede toplumun sağlığına kavuşması için her yaştan bireyin gerek Covid-19'dan korunması gerekse Covid-19 pozitif bireylerin



individuals in order to regain the health of the society in the extraordinary struggle carried out with the Covid-19 pandemic throughout the world and in our country, Prof. Dr. Selma Doğan said, "Nurses, within the scope of preventive services for individuals of all age groups in institutions such as family health centers, schools, workplaces, nursing homes, in the fight against Covid-19, Covid 19 and community trainings for protection, surveillance studies, vaccination, sanitation and social isolation. As well as providing applications, home visits, home care services, they provide uninterrupted basic and advanced treatment and care of their patients in service and intensive care units."

Prof. Dr. Selma Doğan: "The importance of the nursing profession has been understood"

Pointing out that with the Covid-19 pandemic, the importance of the nursing profession and nursing care has come to the fore again on both international and national platforms, Prof. Dr. Selma Doğan said, "Nurses have been the closest supporters of the patients during the pandemic days when other people escape from each other, cannot approach and touch each other."

Fatma Kartaloğlu Agay: "Nurses face important problems"

Fatma Kartaloğlu Agay, Deputy Manager of NPİSTANBUL Brain Hospital Nursing Services, Üsküdar University, said that nurses, who are at the forefront of the pandemic process, face important problems. Fatma Kartaloğlu Agay said, "Nurses have served as one of the most important members of the multidisciplinary team with all roles of protecting, treating, educating, supportive, leading and strategy developer of public health," she noted that the importance of specialized nursing fields such as emergency room nursing, intensive care nursing, infection control nursing, workplace nursing, ward nursing has been understood.

Fatma Kartaloğlu Agay said, "During the pandemic process, nurses took part as both role models and trainers in the implementation of many precautionary standards, from the use of personal protective equipment to the application of isolation, from hand hygiene practices to hygiene rules." Agay stated that the lack of sufficient information about the mechanism of the virus from the beginning of the epidemic, the lack of known treatment for the disease, the loss of the patients they are responsible for, the fear of transmitting the disease to family members and relatives, are among the most important problems faced by all healthcare professionals and nurses.

Fatma Kartaloğlu Agay: "Nurses who are tired of the workload are experiencing stress"

She said that the US Nurses Association announced that 51 percent of the nurses in the country were overwhelmed by the workload during the epidemic, 93 percent of the healthcare professionals in the country reported stress and 76 percent felt fatigue and exhaustion.

tedavi ve bakım süreçlerinde aktif olarak görev aldığını belirten Prof. Dr. Selma Doğan, şunları söyledi: "Hemşireler Covid-19 ile mücadelede aile sağlığı merkezleri, okullar, iş yerleri, huzurevleri gibi kurumlarda her yaş grubundan bireylere koruyucu hizmetler kapsamında, Covid 19 ve korunmaya yönelik toplum eğitimleri, surveyans çalışmaları, aşılama, sanitasyon ve sosyal izolasyon uygulamaları, ev ziyaretleri, evde bakım hizmetleri verdikleri gibi hastanelerde hastalarının servis ve yoğun bakım ünitelerinde temel ve ileri düzey tedavi ve bakımlarını kesintisiz olarak yerine getirmektedirler."

Prof. Dr. Selma Doğan: "Hemşirelik mesleğinin önemi anlaşıldı"

Covid-19 pandemisi ile gerek uluslararası gerekse de ulusal platformda hemşirelik mesleğinin ve hemşirelik bakımının önemini yeniden gündeme geldiğini belirten Prof. Dr. Selma Doğan, "Diğer insanların birbirinden kaçtığı, birbirine yaklaşılmadığı ve dokunmadığı pandemi günlerinde hemşireler hastaların en yakınındaki en büyük destekleyicileri olmuşlardır." dedi.

Fatma Kartaloğlu Agay: "Hemşireler önemli sorunlarla yüzleşiyor"

Üsküdar Üniversitesi NPİSTANBUL Beyin Hastanesi Hemşirelik Hizmetleri Yönetici Yardımcısı Fatma Kartaloğlu Agay ise pandemi sürecinde en ön safhalarda yer alan hemşirelerin önemli sorunlarla karşı karşıya geldiklerini söyledi. "Hemşireler, halk sağlığını koruyucu, tedavi edici, eğitici, destekleyici, liderlik edici ve strateji geliştirici rollerini tüm rolleri ile multidisipliner ekibin en önemli üyelerinden biri olarak görev aldı" diyen Fatma Kartaloğlu Agay, bu süreçte acil servis hemşireliği, yoğun bakım hemşireliği, enfeksiyon kontrol hemşireliği, iş yeri hemşireliği, servis hemşireliği gibi branşlaşmış hemşirelik alanlarının önemini anlaşıldığını kaydetti. Fatma Kartaloğlu Agay, "Pandemi sürecinde hemşireler kişisel koruyucu ekipman kullanımından izolasyon uygulamasına, el hijyeni uygulamalarından hijyen kurallarına kadar birçok önlem standardının uygulanmasında hemşireler hem rol model hem de eğitici olarak görev aldı." diye konuştu. Agay, salgının başından itibaren virüsün mekanizmasıyla ilgili yeterli bilgi olmaması, hastalığın bilinen tedavisinin olmaması, bakımından sorumlu oldukları hastaları kaybetmeleri, hastalığı aile üyelerine ve yakınlarına bulaştırma korkusu, tüm sağlık çalışanları ile hemşirelerin de yüzleştiği en önemli sorunlar arasında yer aldığını ifade etti.

Fatma Kartaloğlu Agay: "İş yoğunluğundan bunalan hemşireler stres yaşıyor"

ABD Hemşireler Derneği'nin ülkedeki hemşirelerin yüzde 51'inin salgın sürecinde iş yoğunluğundan bunaldığını, ülkedeki sağlık çalışanlarının yüzde 93'ünün stres yaşadığını ve yüzde 76'sının yorgunluk ve tükenmişlik hissettiğini bildirdiğini açıkladığını söyledi.

Fatma Kartaloğlu Agay: “Burnout occurs more frequently in the field of nursing”

Stating that nurses in our country have the same concerns, Fatma Kartaloğlu Agay said, “It is observed that burnout is more common in the field of nursing, where roles such as being humane, caregiver, and compassion are given in addition to saving lives. At this point, it is vital that institutions develop strategies to prevent the feelings of burnout and inadequacy in terms of ensuring the continuity of health care and preventing the nurse shortage. Protection of nurses from secondary traumas, proper workload planning in work areas, taking measures to prevent role confusion, and appreciation of good practice examples will be beneficial in preventing nurses from being psychologically affected.”

Fatma Kartaloğlu Agay: “We offer nurses a safe working environment”

Informing about the work carried out in NPISTANBUL Brain Hospital in order to enable nurses to continue the relevant process since the notification of the first case during the pandemic process and the determination of the risk, Agay also said, “Determining the working areas, arranging the working hours according to the workload, access to sufficient personal protective equipment, accommodation area for those with risky family members. We took all our healthcare workers under protection against contamination by making inter-unit rotation practices and regular feedback. By providing regular online meetings and training and feedback on outbreak management. We tried to prevent their anxiety by organizing group and individual psychotherapies for our pandemic teams. From the beginning stage of the epidemic, joint studies have been carried out with Üsküdar University in line with the guidance of the Ministry of Health, and PCR has been studied in the laboratory and on-site and rapid tests have provided nurses a safe working environment as well as accessibility and time.”



Fatma Kartaloğlu Agay: “Tükenmişlik hemşirelik alanında çok daha sık ortaya çıkıyor”

Ülkemizdeki hemşirelerin de aynı kaygıları yaşadığını belirten Fatma Kartaloğlu Agay, “Hayat kurtarmanın yanında, insancıl olma, bakım verici olma, şefkatli olma gibi rollerin de verildiği hemşirelik alanında tükenmişlik çok daha sık ortaya çıktığı gözlemlenmektedir. Bu noktada kurumların tükenmişlik ve yetersizlik duygularını önleyici stratejiler geliştirmesi sağlık bakımının devamlılığının sağlanması ve hemşire açığının engellenmesi açısından hayattır. Hemşirelerin ikincil travmalardan korunması, çalışma alanlarında iş yükü planlamalarının uygun yapılması, rol karmaşalarını engelleyici önlemler alınması ve iyi uygulama örneklerinin takdir görmesi hemşirelerin psikolojik olarak etkilenmesini engellemede fayda sağlayacaktır.” diye konuştu.

Fatma Kartaloğlu Agay: “Hemşirelere güvenli bir çalışma ortamı sunuyoruz”

Pandemi sürecinde ilk vakanın bildirimi ve riskin tespitinden itibaren hemşirelerin ilgili süreci sürdürebilmeleri adına NPISTANBUL Beyin Hastanesi’nde yapılan çalışmalardan da bahseden Agay, “Çalışma alanlarının belirlenmesi, mesai saatlerinin iş yükleri boyutunda düzenlenmesi, yeterli kişisel koruyucu ekipmana ulaşım, riskli

aile üyeleri bulunanlar için konaklama alanı, birimler arası rotasyon uygulamaları, düzenli geri bildirimler yaparak tüm sağlık çalışanlarımızı bulaşa yönelik koruma altına aldık. Düzenli online toplantılar ve eğitimler ile salgın yönetimine ilişkin geri bildirimlerde bulunarak. Pandemi ekiplerimiz için grup ve bireysel düzeyde Psikoterapiler düzenleyerek kaygılarının önüne geçmeye çalıştık. Salgının başlangıç evresinden itibaren Sağlık Bakanlığı’nın rehberliği doğrultusunda Üsküdar Üniversitesi ile müşterek çalışmalar yapılmış olup, laboratuvarında PCR çalışılarak yerinde ve hızlı testlerin yapılması, hemşirelere ulaşılabilirlik ve zamanın yanında güvenli bir çalışma ortamı sunmuştur.” dedi.

EMS

Emergency Mobile Systems



10G TESTED 10g crash test



toyota hiace

land cruiser

gmc savana



EMMS

Emergency Mobile Systems

AMBULANCES



EN 1789:2007+A2:2014

MOBILE HEALTH CARE VEHICLES



ISO 9001

ISO 13485

TS EN 1789+A2

TS EN 1865-1+A1



Gost-R



MERKEZ

1.Organize Sanayi Bölgesi Kırım
Hanlığı Cad. No: 9 06930
Sincan/Ankara/TURKEY
Tel : + 90 312 589 88 88
Fax : + 90 312 267 18 66

ALMANYA ŞUBE / BRANCH GERMANY

Kalkumer Straße 125
40468 Düsseldorf Germany
Tel : +49 (0)211 / 680 20 53
Fax : +49 (0)211 / 680 20 55

İSTANBUL ŞUBE / BRANCH ISTANBUL

İstoç Toptancılar Çarşısı 28. Ada No:48-50
Mahmutbey/Bağcılar/İstanbul/TURKEY
Tel : +90 212 659 22 87 / 659 22 88
Fax : +90 212 659 22 89

DUBAİ ŞUBE / BRANCH DUBAI

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

The building of the new Dörtyol State Hospital nears the end

Yeni Dörtyol Devlet Hastanesi'nin yapımında sona yaklaşıyor



With the first press meeting of "250-Bed New Dörtyol State Hospital" project, implemented with the financing of the European Union, the French Development Agency and General Directorate of Health Investments, Republic of Turkey Ministry of Health in the Dörtyol district of Hatay, the hospital construction and site presentation were made.

Within the scope of the agreement signed by the Ministry of Health with the French Development Agency (AFD), the construction of the state hospital in Dörtyol district of Hatay with the support of the EU is coming to an end. The new hospital will provide more qualified and comprehensive health services to approximately 250 thousand people of its location.

With the financing of 40 million Euros provided by the European Union to the Republic of Turkey in 2017, the New Dörtyol State Hospital project, whose construction progressed rapidly under the management of the French Development Agency (AFD) and the General Directorate of Health Investments, Republic of Turkey Ministry of Health, started in 2018. The New Dörtyol State Hospital, which will serve approximately 250 thousand people in Dörtyol, Erzin, Payas and the surrounding region, is planned to start serving at the beginning of 2022.

Informing at the press conference, Hatay Deputy Governor Aydın Tetikoğlu said that Dörtyol will have one of the most beautiful hospitals in the region.

Stating that they are very happy with the progress of this beautiful hospital, Serge Snrech Director, AFD Turkey, said,



Hatay'ın Dörtyol ilçesinde Avrupa Birliği'nin finansmanı ile Fransız Kalkınma Ajansı ve T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından uygulaması gerçekleştirilen, "250 Yataklı Yeni Dörtyol Devlet Hastanesi" projesinin birinci basın bilgilendirme toplantısı ile hastane inşaatı ve saha tanıtımı yapıldı.

Sağlık Bakanlığının Fransız Kalkınma Ajansı (AFD) ile imzaladığı anlaşma kapsamında, AB hibe desteğiyle Hatay'ın Dörtyol ilçesine yapılan devlet hastanesinin yapımında sona geliniyor. Yeni hastane, bulunduğu konum itibarıyla yaklaşık 250 bin kişiye çok daha nitelikli, kapsamlı sağlık hizmeti sunacak.

Avrupa Birliği'nin 2017 yılında Türkiye Cumhuriyeti'ne sağladığı 40 milyon Avroluk finansman ile, Fransız Kalkınma Ajansı'nın (AFD) ve Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Yatırımları Genel Müdürlüğü'nün yönetimi



"We are working with the European Union on a project that also includes Syrian refugees. This project will serve everyone in Hatay, the people of the region. It will offer very good opportunities for health personnel and patients. Thanks to the new services in the new hospital, the local people will receive direct service and will not have to go to other provinces."

Recording that the new hospital will be located on an area of 34.000 m2 and a closed area of 50,000 square meters and that it is the only structure with earthquake isolator in Hatay, Dr. Adem Takış, Chief Physician of Dörtyol State Hospital, said, "The state hospital consists of 3 blocks. There are 90 polyclinic rooms, a 3-level intensive care unit with 33 beds, a 3-level neonatal intensive care unit with 20 beds and a 4-bed pediatric intensive care unit. In addition, there are 88 single and 47 double patient rooms with bathroom and toilet in the concept of a 5-star hotel consisting of 36 square meters each and 8 induced birth and postpartum room. With our new hospital, we will no longer be a transferring hospital, but a referral hospital." Wished the new 250-bed hospital to be beneficial, Dursun Duyar, Deputy Director General of Health Investments, Ministry of Health, noted that they plan to finish the construction at the end of the year and put it into service in 2022, and thanks to the transformation projects in health, hospitals have been fully equipped and perfected. After the speeches, the guests and protocol members visited the construction of the new hospital building. Serge Snrech Director, AFD Turkey stated that they are happy to build a new hospital instead of the Dörtyol State Hospital dating back to the 1980s, and said, "Our aim is to support the strengthening of the infrastructures of the regions receiving immigration. There will be more specializations. It will serve both the host and guest communities as a whole."

High Capacity, Comprehensive Healthcare

The new hospital, which will offer more qualified health services instead of the existing state hospital that has been serving for 35 years in Hatay, will be able to more comprehensively meet the health needs of the population that has increased in the region due to migration in recent years. While the existing hospital will serve with a capacity of 150 beds, the new hospital will have 250 qualified beds. It was designed to increase the bed capacity to 400 when necessary. Thanks to increasing specializations, branches and services, there will be a capacity to serve 6 thousand patients daily.

It will be one of the exemplary health facilities

When the hospital is completed, it will provide the privacy and comfort needed thanks to its specially designed single and double rooms, from special air conditioners to interior bathroom structures. It will be one of the exemplary health facilities of Turkey with its fully equipped operating rooms, polyclinics of all branches, intensive care units, newborn units and unique components such as the 'mother hotel'.



altında inşaatı hızla ilerleyen Yeni Dörtyol Devlet Hastanesi projesi 2018 yılında başladı. Dörtyol, Erzin, Payas ve çevre bölgede yaklaşık 250 bin kişiye hizmet verecek Yeni Dörtyol Devlet Hastanesi'nin 2022 yılının başında hizmet vermeye başlaması planlanıyor.

Basın toplantısında konuşan Hatay Vali Yardımcısı Aydın Tetikoğlu bölgenin en güzel hastanelerinden birine Dörtyol'un sahip olacağını söyledi.

AFD Türkiye Direktörü Serge Snrech ise bu güzel hastanenin ilerleyişinden çok mutlu olduklarını ifade ederek "Avrupa Birliği ile beraber Suriyeli mültecileri de kapsayan bir projede çalışmış oluyoruz. Bu proje Hatay'da herkese, bölge halkına hizmet edecek. Sağlık personeli ve hastalar için çok iyi imkanlar sunacak. Yeni hastanede yeni servisler sayesinde yerel halk doğrudan hizmet alacak ve başka illere gitmek zorunda kalmayacak" dedi.

Dörtyol Devlet Hastanesi Başhekimisi Dr. Adem Takış ise, yeni hastanenin 34.000 m2'lik alanda 50.000 metrekare kapalı alanda yer alacağını ve Hatay'ın tek deprem izolatörlü yapısı olduğunu belirterek, "Hastanemiz 3 bloktan oluşmaktadır. 90 poliklinik odası, 33 yataklı 3 basamaklı yoğun bakım ünitesi, 20 yataklı 3 basamaklı yeni doğan yoğun bakım ünitesi ile 4 yataklı çocuk yoğun bakım ünitesi bulunuyor. Ayrıca her biri 36 metrekareden oluşan banyo ve tuvaleti bulunan 88 tek kişilik, 47 çift kişilik 5 yıldızlı otel konseptinde hasta odası, 8 sancılı doğum ve lohusa odası bulunmaktadır. Yeni hastanemizle artık sevk eden değil sevk alan bir hastane olacağız." dedi.





The hospital will also be one of the few digital hospitals in Turkey.

Hospital with Latest Technology Earthquake Isolator

In line with the measures required by the latest regulations for Hatay, which is a first-degree earthquake zone, earthquake isolators were placed in the building. The hospital, which will have all the facilities of modern medicine, is being built with high technology in the architectural field. Earthquake isolators placed in the building will minimize the effects of the earthquake. Thanks to the isolators, the hospital will be able to continue all its operational activities during and after the earthquake. Being at the focal point of the three districts, the hospital, which is quickly and easily accessible, will also be one of the safest buildings in the region.

Progress Status

The hospital, whose general construction works have reached approximately 100 percent, will be completed with the installation of medical devices. When medical devices are taken into account, the overall progress of the project shows that it was 72.5 percent complete as of June. It is envisaged that the move from the old hospital to the new hospital will take place in the coming spring.



T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Yatırımları Genel Müdür Yardımcısı Dursun Duyar da, 250 yataklı yeni hastanenin hayırlı olması dileğinde bulunarak yıl sonunda inşaatı bitirip 2022 yılı içinde hizmete almayı planladıklarını, sağlıkta dönüşüm projeleri sayesinde hastanelerin tam donanımlı ve mükemmel hale getirildiğini kaydetti. Konuşmaların ardından davetliler ve protokol üyeleri, yeni hastane binası inşaatında incelemede bulundu. AFD Türkiye Direktörü Serge Snrech, inceleme sonrasında, 1980'li yıllardan kalma Dörtyol Devlet Hastanesinin yerine yeni bir hastane yapmanın mutluluğunu yaşadıklarını aktararak, "Amacımız, göç alan bölgelerimizin altyapılarının güçlendirilmesine destek olmak. Bu hastanenin hizmete girmesiyle daha fazla kapasite, daha kaliteli hizmet ve daha fazla uzmanlıklar olacak. Hem ev sahibi hem de misafir toplulukların tamamına hizmet verecek." ifadelerini kullandı.

Yüksek Kapasite, Kapsamlı Sağlık Hizmeti

Hatay'da 35 yıldır hizmet veren mevcut devlet hastanesinin yerine daha nitelikli sağlık hizmetleri sunacak yeni hastane, son yıllarda göç nedeniyle bölgede artan nüfusun sağlık ihtiyaçlarını daha kapsamlı bir şekilde karşılayabilecek. Mevcut hastane 150 yatak kapasitesiyle hizmet verirken, yeni hastane 250 nitelikli yatağa sahip olacak. Gerekli durumlarda yatak kapasitesi artırılarak 400'e çıkabilecek şekilde tasarlandı. Artan uzmanlıklar, branşlar ve hizmetler sayesinde günlük 6 bin hastaya hizmet sunabilecek kapasite olacak.

Örnek Sağlık Tesislerinden Biri Olacak

Hastane tamamlandığında özel klimalarından, iç banyo yapılarına kadar, özel olarak tasarlanmış tek ve çift kişilik odaları sayesinde ihtiyaç duyulan mahremiyeti ve konforu sağlayacak. Tam donanımlı ameliyathaneleri, her branştan poliklinikleri, yoğun bakım üniteleri, yeni doğan üniteleri ve 'anne oteli' gibi özgün bileşenleri ile Türkiye'nin örnek sağlık tesislerinden biri olacak. Hastane ayrıca Türkiye'nin sayılı dijital hastanelerinden biri olacak.

Son Teknoloji Deprem İzolatörlü Hastane

Birinci derece deprem bölgesi olan Hatay için en son yönetmeliklerin gerektirdiği önlemler doğrultusunda binaya deprem izolatörleri yerleştirildi. Modern tıbbın tüm olanaklarına sahip olacak hastane mimari alanda yüksek teknoloji ile inşa ediliyor. Binaya yerleştirilen deprem izolatörleri, depremin etkilerini en aza indirecek. İzolatörler sayesinde deprem sırasında ve sonrasında hastane tüm operasyonel faaliyetlerine devam edebilecek. Üç ilçenin odak noktasında olması açısından hızlı ve kolay ulaşılabilir konumda olan hastane ayrıca bölgenin en güvenli binalarından biri olacak.

İlerleme Durumu

Genel inşaat çalışmaları yaklaşık yüzde 100'e ulaşmış durumda olan hastane, tıbbi cihazların montajı ile birlikte tamamlanacak. Tıbbi cihazları da dikkate alınca projenin genel ilerleyişi Haziran ayı itibarıyla yüzde 72,5 oranında tamamlandığını gösteriyor. Eski hastaneden yeni hastaneye taşınmanın önümüzdeki ilkbahar aylarında yapılması öngörülüyor.

expomed

eurasia

HYBRID+

Avrasya'nın Lider
Medikal Fuarı
The Leading
Medical Fair in
Eurasia

17-19 Mart
March 2022



www.expomedistanbul.com

[@expomedeurasia](https://www.facebook.com/expomedeurasia)

[@expomed-eurasia](https://www.linkedin.com/company/expomed-eurasia)



 **Reed** | 
Reed Tüyap Fuarçılık A.Ş.

 **UFI**
Uluslararası Fuar Endüstrisi Birliği
The Global Association of the
Exhibition Industry

 **ICCA**
Uye Kuruluş / Member
Uluslararası Kongreler Birliği
International Congress and
Convention Association

 **TÜYAP**
Uye Kuruluş / Member
TÜRKİYE FUAR YAPIMCILARI DERNEĞİ
TURKISH FAIR ORGANIZERS ASSOCIATION

 **TSE ISO 10002**
 **TSE ISO 9001:2015**



TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER Büyükdere, İstanbul / Turkey

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.5174.

The race against the virus: DHL White paper update reveals Learnings from one year into Covid-19

Virüse karşı yarış: DHL'in güncel raporu, covid-19'un başlamasından bu yana, geçen bir yılda edinilen deneyimi ortaya koyuyor



Involving over 350 facilities, DHL distributed more than 200 million vaccine doses to over 120 countries to date. From 2022 onward, a further 7-9 billion doses of vaccines are necessary annually to keep (re-)infection rates low and slow down the pace of virus mutations. Locally adapted last-mile delivery, distribution models and a constant stock of vaccines will continue to be critical beyond 2021.

It has been more than a year since the world woke up to the news of the new SARS-COV-2 virus. What followed was the largest global health crisis in 100 years. The disruptions to every aspect of society have been profound. Logistics and supply chain management have played a vital role in pandemic management right from the start to ensure the availability and distribution of key pandemic management tools: medicines and medical supplies, such as vaccines, test kits, ancillary supplies, treatments, and

DHL bugüne dek 350'yi aşkın faaliyet noktasından yürüttüğü operasyonlarla 120'den fazla ülkeye 200 milyon dozun üzerinde aşı dağıttı. 2022'den itibaren, (yeniden) enfeksiyon oranlarını düşük tutmak ve virüs mutasyonlarının hızını yavaşlatmak için yılda 7-9 milyar doz daha aşı gerekli. Yerel koşullara uyarlanmış "son kilometre teslimatı", dağıtım modelleri ve stokta sürekli olarak aşı bulunması 2021 sonrasında da kritik olmaya devam edecek.

Dünya yeni SARS-COV-2 virüsü haberlerine uyanalı bir yıldan fazla oldu. Ardından, son 100 yılın en büyük küresel sağlık kriziyle karşı karşıya kaldık. Toplumsal hayatın her alanında büyük aksaklıklar yaşandı. Lojistik ve tedarik zinciri yönetimi; temel pandemi yönetim araçlarının, yani aşılarda, test kitleri, yardımcı malzemeler, tedaviler ve kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) gibi ilaç ve tıbbi malzemelerin kullanılabilirliğini ve dağıtımını sağlamak açısından pandemi yönetiminde en başından beri hayati bir rol oynadı. 120'den fazla ülkeye dağıtılan 200 milyon dozu aşkın onaylı

personal protective equipment (PPE). With over 200 million doses of all approved vaccines distributed to over 120 countries and 9,000 operated flights in which more than 350 DHL facilities were involved, DHL was part of the response strategy from the beginning. Over 50 bilateral and multilateral collaborations with partners in both the pharma and public sector and several new dedicated services were generated to stem this task. The recently published DHL white paper on "Revisiting Pandemic Resilience" takes one step back and sheds light into what the sector has learned from the race against COVID-19 to be best prepared to handle public health emergencies in the future.

"Logistics and supply chain management play a key role in pandemic management. Keeping supply chains running and ensuring delivery for essential health supplies provided valuable lessons", explains Katja Busch, Chief Commercial Officer DHL. "We rolled out new dedicated services for the vaccine distribution at unprecedented speed. All sectors, industries, and nations must work together to successfully end the acute phase of this pandemic. Forming strong partnerships and leveraging data analytics will be key. We also need to remain prepared for high patient and vaccine volumes, maintain logistics infrastructure and capacity, while planning for seasonal fluctuations by providing a stable and well-equipped platform for the years to come." There are important achievements across research and development, production, and supply chain management as well as policy that will help us get through the crisis as a global community. The foundation of this was laid by research and development by developing a vaccine five times faster than any other vaccine in history and ramping up production in record time – quadrupling pre-COVID vaccine production capacities. Together with logistics and supply chain, they were able to get the life-saving vaccines to patients worldwide. Although unprecedented cold chain requirements of up to -70°C had to be met, logistics were able to roll out the distribution three times faster than usual. Furthermore, multilateral action by public health and policy actors has provided a conducive framework for rapid vaccine development and deployment.

Collaboration key to global vaccine distribution

For high levels of immunization, around 10 billion vaccine doses are required globally by end of 2021. However, only four countries have achieved vaccination rates >50% to date and many of the remaining countries and territories have less-developed infrastructure, making the rollout more difficult. To speed up vaccine distribution, the following areas need to be looked at:

- Industries and nations must foster collaboration, paying special attention to building strong partnerships and a supportive data backbone.
- For safe inbound supply flows, proactive transport-

aşı ve 350'den fazla DHL faaliyet noktasının dahil olduğu 9 bin uçuşla DHL, en başından itibaren müdahale stratejisinin bir parçasıydı. Bu görevi yerine getirmek üzere hem ilaç sektöründeki hem de kamu kesimindeki ortaklarla 50'den fazla ikili ve çok taraflı iş birliği gerçekleştirildi ve bu amaca özel pek çok yeni hizmet devreye sokuldu.

DHL'in kısa süre önce yayınlanan "Pandemi Sürecinde Dayanıklılığı Yeniden Gözden Geçirmek" başlıklı raporu, bir adım geri çekilerek, sektörün, gelecekte halk sağlığı acil durumlarını yönetmeye en iyi şekilde hazırlanabilmesi için, Covid-19'a karşı yarıştan öğrendiklerine ışık tutuyor. DHL Ticari İşler Müdürü Katja Busch, konuya ilişkin şunları söylüyor: "Lojistik ve tedarik zinciri yönetimi, pandemi yönetiminde kilit rol oynuyor. Tedarik zincirlerinin çalışır durumda tutulması ve temel sağlık malzemelerinin teslim edilmesinin sağlanması, değerli dersler çıkarılmasına olanak tanıdı. Aşı dağıtımının eşi görülmemiş bir hızda gerçekleştirilebilmesi için bu amaca özel yeni hizmetler sunduk. Bu salgının akut evresini başarıyla sonlandırmak için tüm sektörler, endüstriler ve uluslar birlikte çalışmalı. Güçlü ortaklıklar kurmak ve veri analitiğinden yararlanmak kilit öneme sahip olacak.

Ayrıca, gelecek yıllarda da istikrarlı ve donanımlı bir platform sağlayarak bir yandan mevsimsel dalgalanmalara göre planlama yaparken bir yandan da yüksek hasta ve aşı hacimlerine hazır vaziyette kalmamız, lojistik altyapısını ve kapasitesini korumamız gerekiyor."

Dünya toplumları olarak krizi atlattığımızı yardımcı olmak üzere uygulanan politikaların yanı sıra araştırma ve geliştirme alanında, üretimde ve tedarik zinciri yönetiminde de önemli başarılar elde

edildi. Bu başarıların temeli, tarihteki diğer aşılardan beş kat daha hızlı şekilde bir aşı geliştirilerek ve rekor sürede üretimi artırarak Covid öncesi aşı üretim kapasitelerini dört katına çıkaran araştırma ve geliştirme alanında atıldı. Lojistik ve tedarik zinciri ile birlikte hayat kurtaran aşıları dünyanın dört bir tarafındaki hastalara ulaştırdılar. -70°C'ye kadar çıkan benzeri görülmemiş soğuk zincir ihtiyacına rağmen, lojistik sektörü dağıtımını normalden üç kat daha hızlı gerçekleştirebildi. Bunun yanı sıra, halk sağlığı ve politika alanındaki aktörlerin aynı anda pek çok tarafı yönetmeye dönük eylemleri, hızlı aşı geliştirme ve konuşlandırma için elverişli bir çerçeve sağladı.

Küresel aşı dağıtımında iş birliği kilit önem taşıyor

Yüksek düzeyde bağışıklık sağlanabilmesi için 2021 sonuna kadar küresel çapta yaklaşık 10 milyar doz aşı gerekli. Bununla birlikte, bugüne dek yalnızca dört ülke yüzde 50'nin üzerinde aşılama oranına ulaşabildi ve geri kalan ülke ve bölgelerin çoğu, altyapı bakımından daha az gelişmiş durumda. Bu durum da dağıtımını daha zor hale getiriyor. Aşı dağıtımını hızlandırmak için aşağıdaki alanlara yönelmek gerekiyor:

- Endüstriler ve ülkeler, güçlü ortaklıklar ve destekleyici bir veri omurgası oluşturmaya özel önem vererek iş birliğini teşvik etmelidir.
- Tedarik akışlarının geliş yönünde güvenli gerçekleştirilmesi için proaktif taşıma kapasitesi yönetimi

capacity management and sustainable return flows for packaging are needed. This is particularly critical as more than 95% of global COVID-19 vaccine doses are produced in just eight countries and need to be delivered worldwide.

- Also locally tailored last-mile, ground distribution models should be put into place with a focus on strategic location of warehouses, the synchronization of vaccines and ancillaries flow as well as the number and location of vaccination points.

The set-up logistics infrastructure and capacity should be kept on that level as in the coming years further 7-9 billion doses of vaccines are necessary annually to keep (re-)infection rates low and slow down the pace of virus mutations – seasonal fluctuations not counted.

Planning for the future

Planning for the future it is essential to identify and prevent health crises early through active partnerships, expanded global warning systems, an integrated epidemic-preventions agenda and targeted R&D investments.

It is also recommended to expand and institutionalize virus containment and countermeasures (e. g. digital contact tracing and national stockpiles) to ensure strategic preparedness and more efficient response times.

To facilitate a speedy rollout of medication (i. e. diagnostics, therapeutics and vaccines), governments and industries should employ “ever-warm” manufacturing capacity, blueprint research, production, and procurement plans, as well as expand local deployment capabilities.

ve paketleme açısından sürdürülebilir iade süreçleri gerekmektedir. Global Covid-19 aşı dozlarının yüzde 95’inden fazlası, sadece sekiz ülkede üretildiği ve aşılardan dünyanın dört bir yanına teslim edilmesi gerektiği için bu durum, özellikle kritik öneme sahiptir.

- Aynı zamanda; depoların stratejik konumu, aşı ve yardımcı sağlık malzemeleri akışının senkronizasyonu ile aşılama noktalarının sayısı ve yerleri göz önüne alınarak yerel koşullara göre tasarlanmış “son kilometre” yer dağıtım modelleri yürürlüğe koyulmalıdır.

(Yeniden) Enfeksiyon oranlarını düşük tutmak ve virüs mutasyonlarının hızını yavaşlatmak için önümüzdeki yıllarda mevsimsel dalgalanmalar hariç tutulmak üzere yılda 7-9 milyar doz aşı gerektiğinden, kurulu lojistik altyapısı ve kapasitesi bu seviyede tutulmalıdır.

Gelecek için planlama

Geleceği planlarken aktif ortaklıklar, genişletilmiş küresel uyarı sistemleri, entegre bir salgın önleme ajandası ve hedefe yönelik Ar-Ge yatırımları ile sağlık krizlerinin erken belirlenmesi ve önlenmesi esastır.

Ayrıca, stratejik açıdan hazırlıklı olmak ve daha verimli müdahale sürelerini garanti altına almak üzere virüsün yayılım alanının sınırlandırılmasına ve önleyici tedbirler alınmasına (örneğin dijital temas izleme ve ulusal stoklar) yönelik çabaların genişletilmesi ve kurumsallaştırılması önerilir.

İlaçların (tanı ve tedavi için kullanılanlar ve aşılardan) hızlı bir şekilde kullanıma sunulmasını kolaylaştırmak için, hükümetler ve üreticiler, “sürekli sıcak” üretim kapasitesi, taslak araştırma, üretim ve tedarik planları kullanmalı ve aynı zamanda yerel dağıtım yeteneklerini genişletmelidir.





MEDICA 2021

COMPAMED



15.11.2021 - 18.11.2021

Düsseldorf

ULUSLARARASI MEDİKAL FUARI

MEDİKAL TEKNİK DERGİSİ İŞ BİRLİĞİ İLE

THY İLE 4 GECE PAKET SEÇENEKLERİMİZ

Hotel	Çift kişilik oda kişi başı	Tek kişilik oda fiyatı
Windsor Hotel Köln *** Fuara Mesafe: 40 Km (Fuar Transferli)	850 €	1050 €
Ibis Köln Centrum ** Fuara Mesafe: 40 Km (Fuar Transferli)	890 €	1050 €
Best Western Leverkusen **** Fuara Mesafe: 30 Km	890 €	1050 €
Novotel Köln City **** Fuara Mesafe: 40 Km (Fuar Transferli)	990 €	1290 €
Mercure Severinshof Köln City **** Fuara Mesafe: 40 Km (Fuar Transferli)	990 €	1290 €
Radisson Blu Harbour **** Fuara Mesafe: 6 Km (Şehir Merkezinde)	1190 €	1790 €
Leonardo Düsseldorf City **** Fuara Mesafe: 5 Km (Şehir Merkezinde)	1250 €	1850 €

THY Grup 1 Uçuş Detayları	THY Grup 2 Uçuş Detayları
14.11.2021 =>TK1673 İstanbul (12:30)-(13:50) Köln 18.11.2021 => TK 1528 Düsseldorf (17:50)-(23:05) İstanbul	14.11.2021 =>TK1523 İstanbul (08:10)-(09:30) Düsseldorf 18.11.2021 => TK 1528 Düsseldorf (17:50)-(23:05) İstanbul

Fiyatlara Dahil Olan Hizmetlerimiz *Seçilecek otellerde oda/açık büfe kahvaltı konaklama *THY ile İstanbul'dan gidiş-dönüş uçak bileti ve alan vergileri *Havaalanı-Otel-Havaalanı arasındaki transferler *Belirtilen Otellerden Hotel-Fuar-Hotel arasındaki transferler *TÜRSAB Seyahat Güvence Paketi *24 saat Digitur Turizm acil yardım telefonu

Fiyatlara Dahil Olmayan Hizmetler *Vize Ücretleri *Ekstra Turlar *Fuar giriş Kartları *Tüm İç Hat Uçuşları *Tur Boyunca Öğle ve Akşam Yemekleri

TÜM TRANSFERLER COVID-19 HİJYEN KOŞULLARINA UYGUN ŞEKİLDE GERÇEKLEŞECEKTİR.

DİĞER ŞEHİRLERİN BAĞLANTI UÇUŞLARINI, FARKLI OTEL ve TARİH SEÇENEKLERİNİ SORUNUZ



Ali Raif İlaç laid the foundations of the
new production facility:
Goal is quadrupling the production capacity

Ali Raif İlaç yeni üretim tesisinin temelini attı:
Hedef; üretim kapasitesini 4 katına çıkarmak



Ali Raif İlaç Sanayi, which has a very deep-rooted history since 1928 and an important place in the Turkish Pharmaceutical industry with its 58 years of experience, has taken an important step in line with its growth targets by laying the foundation of its new production facility in İkitelli, İstanbul.

Ali Raif İlaç, a pharmaceutical company with 100% domestic capital, has added a new one to its ongoing investments with its 93 years of history and 58 years of pharmaceutical experience, by laying the foundation of its new production facility in İkitelli, İstanbul. Due to the pandemic conditions, the company's board of directors, a limited number of employees and business partners attended the groundbreaking ceremony held on June 14.

1928 yılından beri köklü bir geçmişe ve Türk ilaç sektöründe 58 yıllık deneyimi ile önemli bir yere sahip olan Ali Raif İlaç Sanayi, İstanbul İkitelli 'de yeni üretim tesisinin temelini atarak büyüme hedefleri doğrultusunda önemli bir adımı gerçekleştirdi.

Yüzde yüz yerli sermayeli ilaç şirketi Ali Raif İlaç, 93 yıllık tarihi ve 58 yıllık ilaç deneyimi ile devam ettiği yatırımlarına, İstanbul İkitelli'deki yeni üretim tesisinin temelini atarak bir yenisini daha ekledi. 14 Haziran'da yapılan temel atma törenine pandemi koşulları nedeni ile şirket yönetim kurulu, kısıtlı sayıda çalışan ve iş ortakları katıldı. Temeli atılan bu yeni tesisin 2023 yılı sonunda

This new facility, the foundation of which has been laid, is planned to be completed by the end of 2023. With the new facility, Ali Raif İlaç is aimed to quadruple its current production capacity, increase employment by 30% and increase its exports.

The facility, which will be established on an area of 24.000 m2 with an investment cost of 100 million Euros, is organized with zero waste planning of all production processes.

With the new factory, Ali Raif İlaç will have liquid, pomade, folded tablet, pellet tablet, powder filling production lines in addition to its current production lines.

Speaking at the groundbreaking ceremony, Muzaffer Bal, CEO, Ali Raif İlaç Sanayi said: "We came to an empty land in December 1993. Our hearts were beating with another excitement that day, we opened our first factory in 1999 with the same excitement. Since then, we have been producing our products in accordance with all kinds of GMP conditions here. We bought the land of our second factory on December 31, 2019 and started our work with Sayar Group in February 2020, we focused on determining our needs and preparing the projects to shed light on our future, it turned out to be a very good project, at least 2 times the size of our existing facilities and an area of 24.000 m2. It was a magnificent project. With this breakthrough, we aim to quadruple our production capacity. We estimate that we will have an investment cost of around 100 million Euros for our new facility, which we plan to open at the end of 2023. Now, when we say our İkitelli Facility, our İkitelli Factory, we will talk about our

tamamlanması planlanıyor. Yeni tesisle Ali Raif İlaç'ın mevcut üretim kapasitesini 4 katına çıkarması, istihdamı %30 artırması ve ihracatını büyütmesi hedefleniyor. 100 milyon Euro yatırım maliyeti ile 24.000 m2'lik alana kurulacak olan tesiste tüm üretim süreçlerinin sıfır atık planlamasıyla organize ediliyor. Ali Raif İlaç yeni fabrika ile şu anki üretim hatlarına ilave olarak likit, pomat, katlı tablet, pellet tablet, toz dolum üretim hatlarına da sahip olacak.



Muzaffer Bal, CEO, Ali Raif İlaç Sanayi

Temel atma töreninde konuşan Ali Raif İlaç CEO'su Muzaffer Bal şunları söyledi: "1993 yılının aralık ayında bomboş bir araziye geldik. Gönüllerimiz o gün başka



İkitelli Complex because we have 2 factories here. As soon as we finish this factory, we will move our R&D Center here, and we will make our current facility the most modern and start working rapidly for new indications, new formulations and new drugs here. With the completion of our new factory, we will increase our employment by 30%. Another feature of our facility that we are proud of is that we will organize all our production processes here with zero waste planning, in light of our "Respect for Human" value and our mission to "Add Value to Life."



Nihal Arslan, General Manager of Ali Raif İlaç Sanayi

Nihal Arslan, General Manager of Ali Raif İlaç Sanayi, expressed his feelings as follows, "Our company, which has adopted the principle of respect for human beings, reliability, success and innovation since 1928, continues to grow to carry the Turkish Pharmaceutical Industry and Turkish Medicine to the future since 1963. 28 years ago, we built our first factory, which brought the Ali Raif brand to this day with success and quality, with the great support of its veterans. We got bigger every year. Now we have laid the foundation of our new facility.

We are very excited, happy and proud. From now on, our first goal is to complete this factory, on which we laid the foundation, in a very short time, to start production, to expand our production line, to increase our capacity and to expand our product portfolio. With our new factory, in addition to our current production lines, we will also have liquid, pomade, folded tablet, pellet tablet, powder filling production lines. We set out to make this factory a world-class factory. Our dream and goal is to strengthen our position in the Turkish Pharmaceutical Market, to be a successful player in the international market and to open up to the world market. I would also like to state that we will be open to collaborations such as contract manufacturing once our factory is fully operational. Although we could not attend the groundbreaking ceremony of this great investment due to the Covid-19 measures, this pride and success belongs to all our employees.

We wish the best for our country."

bir heyecanla çarpıyordu, ilk fabrikamızı 1999 yılında aynı heyecanla açtık. O günden beri her türlü GMP koşullarına uygun ürünlerimizi burada üretiyoruz. İkinci fabrikamızın arazisini 31 Aralık 2019'da aldık ve Şubat 2020'de Sayar Grup ile çalışmalarımıza başladık, ihtiyaçlarımızı belirleyip, projelerin yarınlarımıza ışık tutacak şekilde hazırlanmasına odaklandık, çok güzel bir proje çıktı, mevcut tesislerimizin en az 2 katı büyüklüğünde ve 24.000 m²'lik alan kaplayan görkemli bir proje oldu. Bu atılımla üretim kapasitemizi de 4 katına çıkarmayı hedefliyoruz. 2023 yılı sonunda açılışını yapmayı planladığımız yeni tesisimiz için 100 Milyon Euro civarında yatırım maliyetimiz olacağını tahmin ediyoruz. Artık İkitelli Tesisimiz, İkitelli Fabrikamız derken, İkitelli Kompleksimizden bahsedeceğiz çünkü burada 2 tane fabrikamız bulunuyor. Bu fabrikamızı bitirir bitirmez Ar-Ge Merkezi'mizi buraya taşıyacağız ve şimdiki tesisimizi de en modern hale getirip burada yeni endikasyonlar, yeni formülasyonlar, yeni ilaçlar için hızla çalışmaya başlayacağız. Yeni fabrikamızın tamamlanması ile istihdamımızı da %30 artıracacağız. Bu tesisimizin gurur duyduğumuz bir başka özelliği ise "İnsana Saygı" değerimiz ve "Yaşama Değer Katmak" misyonumuz ışığında burada tüm üretim süreçlerimizi sıfır atık planlamasıyla organize edecek olmamız."

Ali Raif İlaç Genel Müdürü Nihal Arslan da duygularını şu şekilde ifade etti: "1928'den günümüze insana saygıyı, güvenilirliği, başarıyı ve yenilikçiliği prensip edinmiş olan kurumumuz 1963'ten beri Türk İlaç Sanayi ve Türk Tıbbını geleceğe taşımak için büyümeyi sürdürüyor. 28 sene önce Ali Raif markasını emektarlarının büyük desteğini arkasında alarak başarı ve kalite ile bu günlere getiren ilk fabrikamızı inşa etmiştik. Her geçen sene daha da büyüdük. Şimdi ise yeni tesisimizin temelini attık.

Çok heyecanlı, mutlu ve gururluyuz. Bundan sonra ilk hedefimiz temelini attığımız bu fabrikanın çok kısa sürede tamamlanması, üretime geçmesi, üretim hattımızın genişlemesi, kapasitemizin artması ve ürün portföyümüzün büyümesidir. Yeni fabrikamızla birlikte şu anki üretim hatlarımıza ilave olarak likit, pomat, katlı tablet, pellet tablet, toz dolmuş üretim hatlarımız da olacak. Bu fabrikayı dünya standartlarında bir fabrika yapmak üzere yola çıktık. Hayalimiz ve hedefimiz Türk İlaç Pazarındaki yerimizi güçlendirmek, uluslararası pazarda başarılı bir oyuncu olmak ve dünya pazarına açılmaktır. Ayrıca fabrikamızın tam anlamıyla faaliyete geçmesiyle birlikte fason üretim gibi iş birliklerine de açık olacağımızı belirtmek isterim. Covid-19 önlemleri gereği, bu büyük yatırımın temel atma törenine geniş katılım sağlayamamış olsak da bu gurur ve başarı tüm çalışanlarımızdır.

Ülkemiz için hayırlı olmasını diliyoruz."

aura
Cebilon
unique

Bir Milyon Ailenin Bir Bildiği Var

Musluktan Bardađa İçin Kana Kana



Drogsan and Rockwell enter into license agreement concerning 65k hemodialysis patients in Turkey

Drogsan ve Rockwell Türkiye’de 65.000 hemodiyaliz hastasını hlgilendiren iş birliği sözleşmesini imzaladı



Mustafa Karpuzcu, Chairman and CEO of Drogsan Pharmaceuticals

Drogsan, one of Turkey’s leading pharmaceutical companies, will introduce Rockwell’s innovative iron deficiency anemia treatment to the Turkish market.

Drogsan Pharmaceuticals, one of Turkey’s leading pharmaceutical companies, collaborated with US-based biopharmaceutical company Rockwell Medical to launch their new FDA-approved product in Turkey. Having introduced Turkey’s first biosimilar drug in 2014, Drogsan, a nephrology expert, joined forces with Rockwell, which is dedicated to transforming iron deficiency treatment and anemia management.

Türkiye’nin öncü ilaç firmalarından Drogsan, Rockwell’in yenilikçi demir eksikliği anemisi ilacını Türkiye’de pazara sunacak.

Türkiye’nin öncü ilaç firmalarından Drogsan İlaçları, biyofarmasötik çözümler sunan Rockwell Medical’in FDA onaylı yeni ilacını Türkiye’de pazara sunmak için iş birliği yaptı.

2014 yılında Türkiye’nin ilk yerli biyobenzer ilacını kullanıma sunan, nefroloji alanında uzman Drogsan, kendini demir eksikliği tedavisi ve anemi yönetimini dönüştürmeye adanmış Rockwell ile güçlerini birleştirdi. Yapılan bu iş birliğiyle Drogsan, Rockwell’in hemodiyalize giren

With this collaboration, Drogosan will be able to commercialize the innovative drug developed by Rockwell to treat iron deficiency anemia in hemodialysis patients in Turkey and surrounding region.

Mustafa Karpuzcu, Chairman and CEO of Drogosan Pharmaceuticals, said: "We welcome this opportunity to collaborate with Rockwell Medical and bring this innovative treatment to hemodialysis patients in Turkey. There are approximately 65.000 hemodialysis patients in Turkey and the number of these patients is expected to continue to increase every day. We believe this partnership is vital to addressing the need for an effective, safe and innovative treatment for patients with iron deficiency anemia."

As we continue to drive opportunities to bring Triferic to patients around the world, this agreement represents important progress to address the needs of iron deficient patients in Turkey," said Russell Ellison, M.D., President and CEO of Rockwell Medical: "Drogosan has a solid history in this field with its 45 years of pharmaceutical experience, with a robust infrastructure, successful product launches, and a highly experienced nephrology team. For this reason, we look forward to working closely with Drogosan, which is our partner of choice, to bring our innovative product to patients in need."

hastaların demir eksikliği anemisi tedavisi için geliştirdiği yenilikçi ilacı Türkiye ve çevre ülkelerde pazara sunabilececek.

Drogosan İlaçları Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Mustafa Karpuzcu; "Rockwell Medical ile iş birliği yapma ve bu yenilikçi tedaviyi Türkiye'deki hemodiyaliz hastalarına sunma fırsatını memnuniyetle karşılıyoruz. Türkiye'de yaklaşık 65.000 hemodiyaliz hastası bulunuyor ve bu hastaların sayısı her gün artıyor. Bu ortaklığın demir eksikliği anemisi hastalarının etkin ve güvenli yenilikçi tedavi ihtiyacını gidermek için hayati önem taşıdığına inanıyoruz" dedi.

Rockwell Medical Başkanı ve CEO'su Dr. Russell Ellison; "Hemodiyaliz alanındaki yenilikçi ürünümüzü dünyanın dört bir yanındaki hastalara ulaştırmak için fırsatları artırmaya devam ederken, bu anlaşma Türkiye'deki demir eksikliği olan hastaların ihtiyaçlarını karşılamak için önemli bir ilerlemeyi temsil ediyor. Drogosan, 45 yıllık ilaç deneyimi, kurumsal altyapısı, başarılı yeni ürün lansmanları ve son derece deneyimli nefroloji ekibiyle bu alanda güçlü bir geçmişe sahiptir. Bu nedenle ortaklık için tercih ettiğimiz Drogosan ile yenilikçi ürünümüzü ihtiyacı olan hastalara ulaştırmak için yakın bir şekilde çalışmayı dört gözle bekliyoruz" dedi.



Leadership step by step: World Medicine is the star of export

Adım adım liderliğe: İhracatın Yıldızı, World Medicine oldu

The "Stars of Export Awards 2020" by the Istanbul Chemicals and Products Exporters' Association, have found their owners. World Medicine

won the first place in the field of medicine export. Sohrab Mammadov, Vice Chairman of World Medicine, said, "While we exported to 26 countries in 2017, we have reached the position of exporting to 35 countries in 2020."



İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği'nin hazırladığı 'İhracatın Yıldızları Ödülleri 2020' sahiplerini buldu. İlaç ihracatı alanında World Medicine birinciliğin sahibi

oldu. World Medicine Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sohrab Mammadov, "2017'de 26 ülkeye ihracat yaparken, 2020'de 35 ülkeye ihracat yapar konuma geldik" dedi.

The Stars of Export Awards, organized by the Istanbul Chemicals and Products Exporters' Association (İKMİB), in order to honor and encourage member companies in the chemical industry for their achievements in exports, found their owners. At the İKMİB Stars of Export Awards 2020, which was held for the sixth time this year, World Medicine was deemed worthy of the first prize in the field of pharmaceutical exports.

Sohrab Mammadov, Vice Chairman of World Medicine, who received the award from Rıza Tuna Turagay, Deputy Minister of Trade, said, "As World Medicine, we are making a breakthrough in Turkey, where we have been operating since 2011. While we exported to 26 countries in 2017, we have reached the position of exporting to 35 countries in 2020. Our success story, which started in 2016 with the Ninth Prize in the field of "Export of Pharmaceutical Products", continued in 2017 with the "Fastest Rising Company in Export" award and this time the third prize in "Export of Pharmaceutical Products". Then, in 2018, we received the Stars of Export Award ranking third. With our successful performance in exports last year, we ranked second in the "Stars of Export - Pharmaceutical Exports" category of İKMİB. As World Medicine, we have also entered the ISO 500 list this year, leaving many pharmaceutical and pharmaceutical companies on this list in previous years and ranked 5th in the sector. With this award, which is the reward of our efforts step by step, we have achieved our goal of being the owner of the summit. The important thing now is to stay at the top. I would like to thank everyone who contributed."

Kimya sektöründeki üye firmalarını ihracattaki başarılarından dolayı onurlandırmak ve teşvik etmek amacıyla İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) tarafından gerçekleştirilen İhracatın Yıldızları Ödülleri sahiplerini buldu. Bu yıl altıncısı düzenlenen İKMİB İhracatın Yıldızları Ödülleri 2020'de, World Medicine ilaç ihracatı alanında birincilik ödülüne layık görüldü. Ödülü Ticaret Bakanı Yardımcısı Rıza Tuna Turagay'dan alan World Medicine Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sohrab Mammadov, "World Medicine olarak 2011 yılından bu yana faaliyet gösterdiğimiz Türkiye'de atılım içindeyiz. 2017 yılında 26 ülkeye ihracat yaparken, 2020'de 35 ülkeye ihracat yapar konuma geldik. 2016 yılında "Eczacılık Ürünleri İhracatı" alanında Dokuzunculuk ödülüyle başlayan başarı hikayemiz, 2017 yılında "İhracatta En Hızlı Yükselen Şirket" ödülünü ve "Eczacılık Ürünleri İhracatı"nda bu defa üçüncülük ödülünü alarak devam etti. Ardından 2018 yılında ise İhracatın Yıldızları Üçüncülük ödülünü aldık. Geçtiğimiz yıl ihracatta gösterdiğimiz başarılı performans ile İKMİB'in "İhracatın Yıldızları-İlaç İhracatı" kategorisinde ikinci olmuştuk. World Medicine olarak, bu yıl ISO 500 listesine de girerek daha önceki yıllarda bu listede yer alan birçok ilaç ve eczacılık firmasını geride bırakıp sektörel olarak 5. sırada yer aldık. Adım adım emeklerimizin karşılığı olan bu ödülle zirvenin sahibi olma hedefimizi başardık. Şimdi önemli olan zirvede kalıcı olmak. Emеği geçen herkese teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Hayallerinizi ertelemeyin!



Marmara Evleri 4

875 22 75

Bizim Evler GÜZELCE

444 18 27

Bizim Evler 8

405 10 00

BD seeks to transform patient experience through vision of 'One-Stick Hospital Stay'



Acquisition of Velano Vascular adds innovative needle-free blood draw technology to reduce pain and discomfort of multiple needlesticks.

BD (Becton, Dickinson and Company), one of the leading global medical technology company, announced it has taken a large step forward in transforming the patient experience through a vision of a "One-Stick Hospital Stay," building on its history of innovation and leadership in blood collection and vascular access solutions.

For more than 70 years, BD has advanced the science of specimen collection helping to transform the blood collection process, making it safer and more comfortable for patients and clinicians, through the BD Vacutainer® family of products. At the same time, the company's comprehensive vascular access management solutions help clinicians choose the right device for the right patient to achieve "first-stick success" for starting IV lines while also reducing IV complications and extending catheter dwell times through proper IV care and maintenance, which may result in improved clinical outcomes and better patient experiences through fewer needlesticks.

With the recent acquisition of San Francisco-based Velano Vascular and its innovative, needle-free technology that enables high-quality blood draws from existing peripheral intravenous catheter (PIVC) lines, BD can now enable health care providers to help eliminate multiple needlesticks for blood sample collection, reducing the pain and discomfort from the process while delivering quality outcomes and increased patient satisfaction. The addition of Velano Vascular's FDA-cleared PIVO™ device allows BD

BD, 'Tek Adımlı Hastanede Kalma' vizyonuyla hasta deneyimini iyileştirmeyi amaçlıyor

Velano Vascular'ın satın alınması ile, birden fazla iğne batması nedeniyle oluşan ağrıyı ve rahatsızlığı azaltmak için yenilikçi iğnesiz kan alma teknolojisi sunuluyor.

Dünyanın önde gelen tıbbi teknoloji şirketlerinden biri olan BD (Becton, Dickinson and Company), kan alma ve damar yolu çözümlerinde yenilikçilik ve liderlik geçmişine dayanarak 'Tek Adımlı Hastanede Kalma' vizyonuyla hasta deneyimini iyileştirmede büyük bir adım attığını duyurdu. 70 yılı aşkın bir süredir BD, BD Vacutainer® ürün ailesi aracılığıyla kan alma sürecini dönüştürmeye yardımcı olarak numune toplama bilimini ilerleterek hastalar ve doktorlar için daha güvenli ve daha rahat hale getiriyor. Aynı zamanda, şirketin kapsamlı vasküler erişim yönetimi çözümleri, doktorların doğru hasta için doğru cihazı seçmelerine yardımcı olurken, IV hatlarını başlatmak için "tek adımlı başarısı" elde ederken aynı zamanda IV komplikasyonlarını azaltıyor ve uygun IV onarımı ve bakımı yoluyla kateter kalma sürelerini uzatıyor. Bu, daha az iğne ucuyla daha iyi klinik sonuçlar ve daha iyi hasta deneyimleri ile sonuçlanabiliyor.

San Francisco merkezli Velano Vascular'ın yakın zamanda satın alınması ve mevcut periferik intravenöz kateter (PIVC) hatlarından yüksek kaliteli kan alınmasına olanak sağlayan yenilikçi, iğnesiz teknolojisi ile, BD artık sağlık hizmeti sağlayıcılarının kan örneği almak için birden fazla iğneyi ortadan kaldırmasına yardımcı olarak, kaliteli sonuçlar ve artan hasta memnuniyeti sağlarken süreçten kaynaklanan ağrı ve rahatsızlığı azaltmasına yardımcı oluyor. Velano



İhlas Kuzuluk Termal Otel

Dört mevsim sağlık... Dört mevsim huzur... Dört mevsim tatil...



İhlas Kuzuluk Termal Otel

Kuzuluk – Akyazı – Sakarya

Tel: 0 264 421 00 20 (3550-3551) - Faks: 0 264 4210150

otelinfo@ihlaskuzuluk.com

www.ihlaskuzuluk.com

to help health care providers move closer to the aspirational vision of the "One-Stick Hospital Stay," where certain low-acuity patients will only have one "stick" for their entire hospital stay.

"As a global leader in vascular access solutions and blood collection, BD has been on the forefront of innovations that improve the patient experience and reduce additional needlesticks," said Rick Byrd, president of Medication Delivery Solutions for BD. "Now, with the addition of Velano and its groundbreaking technologies, we can envision a world where a 'One-Stick Hospital Stay' could be a reality for many by making the numerous inpatient blood draws better for everyone."

Blood draws by venipuncture and inserting PIVCs are two of the most commonly performed procedures in hospitals. Needlesticks affect nearly every hospitalized patient daily and are typically associated with some level of pain and anxiety for patients, especially with successive sticks. "By potentially removing multiple, individual needlesticks from blood draws, we can change the decades-old practice and help transform it into a better experience for patients and providers," said Anna Kiger, DNP, DSc., R.N., FAONL, chief nursing officer for Sutter Health, a Northern California-based integrated, not-for-profit health system that first implemented the needle-free technology in 2016. "What can be an unpleasant or anxiety-inducing procedure, with multiple pokes and prods throughout the day and night, is now a more compassionate one for those in our care."

Approximately 90 percent of hospitalized patients require IV therapy and 95 percent of these devices are PIVCs. With best practice in vascular access, the PIVC blood draw experience can be reinvented through PIVO™ to help health care providers deliver higher quality care and improve patient satisfaction and outcomes.

"Since inception, we have long championed a more compassionate vision for quality vascular care for every patient in every hospital anywhere in the world," said Eric M. Stone, co-founder of Velano Vascular. "By joining forces with BD, we can collectively accelerate the impact of our work to more rapidly make this shared vision of a 'One-Stick Hospital Stay' a reality."

Velano Vascular was named one of the Fast Company's Most Innovative Companies in the World and the fastest growing medical device company in 2020 according to Deloitte. Earlier this year, Real Leaders Magazine named Velano Vascular to its list of 100 leading Impact Companies, celebrating those organizations doing well by doing good, which complements BD's decades of leadership in shared value creation and being named to Fortune's Change the World list four times as one of the companies who tackle society's unmet needs. The Velano acquisition is consistent with BD's growth strategy to enter new categories that address unmet needs and deliver higher impact to patients and health systems. Terms of the transaction were not disclosed.

Vascular'ın FDA onaylı PIVO™ cihazının eklenmesi, BD'nin sağlık hizmeti sağlayıcılarının bazı düşük keskinliğe sahip hastaların hastanede kaldıkları süre boyunca yalnızca bir "adım" sahip olacağı yerler 'Tek Adımlı Hastanede Kalma'nın ilham verici vizyonuna yaklaşmalarına yardımcı olmasını sağlıyor. BD'nin İlaç Çözümleri başkanı Rick Byrd, "Vasküler erişim çözümleri ve kan almada küresel bir lider olarak BD, hasta deneyimini iyileştiren ve ek iğne batmasını azaltan yeniliklerin ön saflarında yer alıyor" dedi. "Şimdi, Velano'nun ve onun çığır açan teknolojilerinin eklenmesiyle, yatarak çok sayıdaki kan alımını herkes için daha iyi hale getirerek 'Tek Adımlı Hastanede Kalma'nın birçokları için gerçek olabileceği bir dünya tasavvur edebiliriz."

Damara girme ve PIVC yerleştirme yoluyla kan alma, hastanelerde en sık uygulanan prosedürlerden ikisi. İğne batmaları, hastanede yatan hemen hemen her hastayı günlük olarak etkiliyor ve özellikle ardışık iğnelere, hastalar için bir miktar ağrı ve endişe ile ilişkilendiriliyor. İğnesiz teknolojiyi ilk kez 2016 yılında uygulayan, Kuzey Kaliforniya merkezli entegre, kâr amacı gütmeyen bir sağlık sistemi olan DNP, DSc., R.N., FAONL, Sutter Health'in baş hemşiresi Anna Kiger, "Kan alımından potansiyel olarak birden fazla iğne kullanımını ortadan kaldırarak, onlarca yıllık uygulamayı değiştiriyor ve bunu hastalar ve sağlayıcılar için daha iyi bir deneyime dönüştürmeye yardımcı oluyor," dedi.

Hastanede yatan hastaların yaklaşık yüzde 90'ı IV tedavisine ihtiyaç duyuyor ve bu cihazların yüzde 95'i PIVC. Vasküler erişimde en iyi uygulama ile PIVC kan alma deneyimi, sağlık hizmeti sağlayıcılarının daha kaliteli bakım sunmasına ve hasta memnuniyetini ve sonuçlarını iyileştirmesine yardımcı olmak için PIVO™ aracılığıyla yeniden keşfediliyor.

Velano Vascular'ın kurucu ortağı Eric M. Stone, "Kuruluşundan bu yana, dünyanın herhangi bir yerindeki her hastanede her hasta için kaliteli vasküler bakım için daha şefkatli bir vizyonu savunduk" dedi. "BD ile güçlerimizi birleştirerek, 'Tek Adımlı Hastanede Kalma' ile ilgili bu ortak vizyonu gerçeğe dönüştürmek için çalışmalarımızın etkisini hızlandırmak istiyoruz."

Velano Vascular, Deloitte'a göre 2020 yılında Fast Company'nin Dünyadaki En Yenilikçi Şirketlerinden biri ve en hızlı büyüyen tıbbi cihaz şirketi seçildi.

BD'nin ortak değer oluşturma konusundaki onlarca yıllık liderliğini tamamlayan ve Fortune'un Dünyayı Değiştir listesine dört kez toplumun karşılanmayan ihtiyaçlarını karşılayan şirketlerden biri olarak atanan, iyilik yaparak başarılı olan bu kuruluşları kutlayan, Real Leaders Magazine, Velano Vascular'ı bu yılın başlarında önde gelen 100 Etkili Şirket listesine aldı. Velano'nun satın alınması, BD'nin karşılanmayan ihtiyaçları ele alan ve hastalara ve sağlık sistemlerine daha yüksek etki sağlayan yeni kategorilere girme büyüme stratejisiyle tutarlı. İşlemin şartları açıklanmadı.

Voli Centro

volicentro.com

Yurtdışı ve yurtiçi seyahatlerinizde en uygun fiyat ve koşullarla uzman personelimizle 1992'den beri hizmetinizdeyiz.



UÇAK BİLETİ



OTEL REZERVASYONU

En uygun fiyat!



VİZE İŞLEMLERİ



YURTDIŞI FUAR TURLARI



PAKET TUR VE
SEYAHAT ORGANİZASYONU



BAYİ TOPLANTI
ORGANİZASYONU



VIP TRANSFER
HİZMETİ

Diğer hizmetlerimiz, rezervasyon ve tüm sorularınız için 0212 604 51 00 – voli@volicentro.com

TÜRSAB
TÜRKİYE SEYAHAT AÇENTALARI BİRLİĞİ
ASSOCIATION OF TURKISH TRAVEL AGENCIES

IATA

Voli Centro Turizm Seyahat Acentası 22.05.1992 tarih
2228 Belge No'lu A Grubu TÜRSAB üyesi ve IATA Yetkili Seyahat Acentasıdır.

**TURKISH
AIRLINES**

**PEGASUS
AIRLINES**

**BRITISH
AIRWAYS**

Emirates

SunExpress

**QATAR
AIRWAYS**

**SINGAPORE
AIRLINES**

Lufthansa

VOLİ TURİZM SEYAHAT TİCARET LTD. ŞTİ.

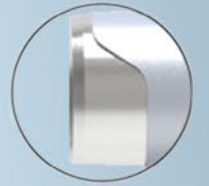
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sk. No: 4M İç Kapı No:1272 Kuyumcukent Bahçelievler – İstanbul
Telefon: +90 212 604 51 00 Eposta: voli@volicentro.com



Koruma profili hasta emniyeti için özel dizayna sahiptir



CUT Mode



CUT PLUS Mode

Emniyetli Morselasyon...



KAPALI DOKU MORSELASYON SİSTEMİ

Mükemmel kapsam...

GÜÇLÜ VE EMNİYETLİ MORSELASYON SİSTEMİ

M⁺RSAFE™
TISSUE ISOLATOR



Morselasyon Torba
S - M - L

Emniyetli doku morselasyonu için
kapsamlı çözüm sunan yaklaşım

info@hakermedikal.com

Millet Cad. Karagül İş Merkezi Kat: 6
No: 273 34280 Fındıkzade İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 212 635 87 65 Fax: +90 212 631 89 29

Haker
Uluslararası Medikal Tic. Ltd. Şti.

PHILIPS

Ingenia Ambition 1.5 T



MR Görüntülemeye Yenilikçi Çözüm

Hastalarınıza en iyi klinik MR hizmetlerini sunmaya çalışırken birçok zorluk ve belirsizlikle karşılaşabilirsiniz. Philips Ingenia Ambition 1.5 T, MR operasyonlarınızda gerçekleşebilecek olası helyum komplikasyonlarını ortadan kaldırarak, hastalara ve sağlık profesyonellerine güvenilir, verimli ve ayrıcalıklı bir hizmet sunma yeteneği kazandırır. Philips Compressed SENSE uygulama tekniği, temassız kılavuzlu hasta konumlandırma ile görüntü kalitesinden ödün vermeden tarama süresinde %50'ye kadar daha hızlı¹ sonuçlar elde etmenize yardımcı olur. Compressed SENSE'in eşsiz yetenekleriyle MR operasyonlarınızda hızlı ve etkili çözümleri keşfedin!



Philips helyumsuz MR cihazlarını keşfedin
www.philips.com/ambition

innovation  you

1. Compressed SENSE özelliği olmayan Philips görüntüleme cihazlarıyla karşılaştırıldığında.