



Magazin



Bu Sayıda :

03 Doktorclub Awards 2023 "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri" Sahiplerini Buldu!

08 Basında: Doktorclub Awards 2023

11 Ödül Töreni Gecemizden Kareler

24 Çocuklarda Otizmi Teşhis Etmek için Yapay Zeka Kullanımı

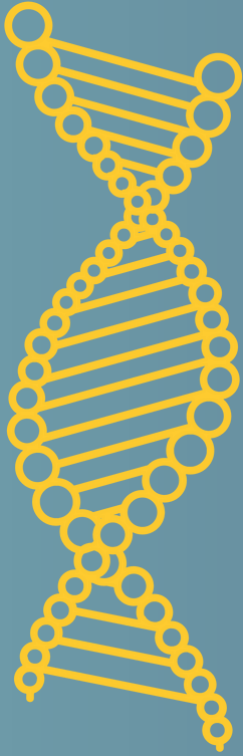
31 Gen Taraması Kanser Tedavisini Uygulamaya Yardımcı Oluyor

Bu Sayıda:

Kazananlar Belli Oldu



İçindekiler



- **Doktorclub Awards 2023 "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri" Kazananları Belli Oldu!**
- **Basında: Doktorclub Awards 2023**
- **Tören Gecemizden Kareler**
- **Gündem ve Sağlık Teknolojileri Haberleri:**
 - Pulmoner Nöroendokrin Tümörler için Potansiyel Yeni Tedavi Bulan Organoid Çalışması
 - Heyecan Verici Yeni Antibiyotik Bileşiği
 - Çocuklarda Otizmi Teşhis Etmek için Yapay Zeka Kullanımı
 - Parkinson Hastalığı Tedavisinde Çığır Açabilecek Genetik Mutasyon Keşfi
 - Dünyanın İlk Kısmi Kalp Nakli Başarılı Oldu
 - Bağışıklık Sisteminin Koruyucusunu Ortaya Çıkaran Keşif
 - Bitki Tabanlı Yumuşak Tıbbi Robotlar
 - Mamogramlarda Yüksek Meme Kanseri Riskini Tespit Eden Yapay Zeka Destekli Tarama
 - Gen Taraması Kansere Tedavisini Uygulamaya Yardımcı Oluyor
 - Kandaki HIV Miktarına Bağlı Virüsün Çeşitlenmesi
 - Menopoz Sıcak Basması İlacı Vezoza İngiltere'de Onaylandı
- **Doktorclub Awards 2024 için Başvurular Çok Yakında!**

2024 Yılı Başvuruları Yakında Başlıyor!

Doktorclub Awards 2024 "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri" için Başvurular Çok Yakında Başlıyor!
Ücretsiz Online Başvuru: <https://www.doktorclubawards.com>



doktorclub Awards

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023

KAZANANLAR



Yılın Doktoru Ödülleri

Yaşam Boyu Onur Ödülü

Prof. Dr. Engin Bermek



Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Temel Bilimler Doktoru

Dr. Rifat Uğurlutan



Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru

Prof. Dr. Cihangir Akgün



Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Cerrahi Bilimler Doktoru

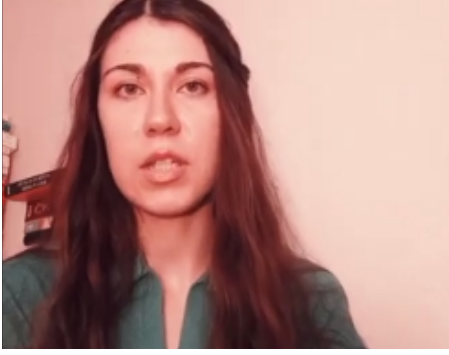
Uz. Dr. Burak Mergen



Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Diş Hekimi

Prof. Dr. Mehmet Ali Kılıçarslan



Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Stajyer/Intern Hekimi

Stj. Dr. Ece Eroğlu



Yılın Sağlık Profesyoneli Ödülleri

Yılın Yenilikçi Hemşiresi

Dr. Öğr. Üyesi Remziye Semerci



Yılın Sağlık Profesyoneli Ödülleri

Yılın Yenilikçi Eczacısı

Ecz. Ayşegül Ateş Değirmenci



Yılın Sağlık Profesyoneli Ödülleri

Yılın Yenilikçi Sağlık Profesyoneli

Prof. Dr. Fikrettin Şahin



Yılın Sağlık Profesyoneli Ödülleri

Yılın Yenilikçi Sağlık Yöneticisi

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Cerit



Yılın İlaç Endüstrisi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

İlko İlaç



Yılın İlaç Endüstrisi Ödülleri

Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

Recordati İlaç



Yılın Medikal Endüstri Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü



Yılın Biyoteknoloji ve Genom Teknolojisi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

E Teşhis Sağlık



Yılın Sağlık Girişimi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

Erciyes Üniversitesi - Eczacılık Fakültesi



Yılın Sağlık Bilgi Sistemleri Ödülleri

Yılın Yenilikçi Ürünü / Uygulaması

Sağlık Bakanlığı / Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü



Yılın Sağlık Kurumları Ödülleri

Yılın Yenilikçi Uygulaması

Samsun İl Sağlık Müdürlüğü



Doktorclub Awards 2023

Jüri Özel Ödülü

Ege 3 Yaş Üniversitesi



Yılın Sağlık Kurumları Ödülleri

Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

Konya İl Sağlık Müdürlüğü



Yılın Sivil Toplum Kuruluşları Ödülleri **Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi**

Kadın Hekimler Eğitime Destek Vakfı (KAHEV)



Doktorclub Awards 2023

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Özel Ödülü

Prof. Dr. Alaettin Çelik



Doktorclub Awards 2023

Doktorclub Akademi Özel Ödülü

"Fakülteye Elveda... Hekimliğe Merhaba"
Mezuniyet Öncesi Eğitim Programı



Doktorclub Awards 2023

Doktorclub Akademi Özel Ödülü

İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü
Mezuniyet Sonrası Eğitim Programı



Doktorclub Awards 2023

Doktorclub Özel Ödülü

Hasibe Karadağ - İhlas Haber Ajansı Özel Muhabiri

BASINDA

Doktorclub Awards 2023



Gündem Politika Spor Dünya Ekonomi Kur

<Geri Dön Sağlık-Yaşa...

'Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru Ödülü' Prof. Dr. Cihangir Akgün'ün

Medipol Üniversitesi Bahçelievler Hastanesi Çocuk Nefrolojisi Uzmanı Prof. Dr. Cihangir Akgün, Doktorclub Awards 2023 Yılın Doktoru Ödülünü almaya hak kazandı.

ANADOLUDA BUGÜN:

Konya İl Sağlık Müdürlüğü birinci oldu

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedinci düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' genelini gösteren bir töreni sahnesinde oldu. Doktorclub Awards yarışta yaklaşık 92 bin hekimin katıldığı öyle sonuçlandı ki Adim Ebe Gebe Okul'u proje ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birinci oldu.



İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedinci düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' genelini gösteren bir töreni sahnesinde oldu. İstanbul Üniversitesi Öd. Prof. Dr. Cemil Bilsel Kon-

ferans Salonu'nda gerçekleştirilen ödül töreninde il Sağlık Müdürü Prof. Dr. Mehmet Koç ve Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanı Yardımcısı ve Proje Koordinatörü Doç. Dr. Ergin Dinç, ödülü İstanbul Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı aynı zamanda Doktorclub Awards Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Bülent Bayraktar'ın elinden aldı. Törende ayrıca İspahikar Kongrelerinde alanında uzman ve başarılı olarak görev alan bir çok sağlık çalışanına ödül verildi.

Doç. Dr. Adim Ebe Gebe Okul'u Projesi'nin bir toplum geleceği açısından son derece önemli olduğunu vurguladı. Prof. Dr. Koç, "Bir neslin sağlıklı olması ülkenin geleceğidir. Sağlıkta nesiller hepimize gelecektir. Bu eğitimler bebek daha anne karnından önce başlıyor ve devam ediyor. Bu nedenle bu projeyi çok çok önemsiyoruz ve değer veriyoruz. İK Adim Ebe Gebe Okulu Projesi kapsamında yaklaşık 7 bin gebemize ve 700 bebese eğitim verdiğimiz. Bu sayede hem medikal olarak yeni doğum sayımıza katkı sağladık. 'İK Adim Ebe Gebe Okulu' projesinin yedi yıllık bir gelişimini ve günyüzünü sonucunda güçlü bir ekip çalışması ile bu noktaya geldiğimizi de ayrıca

özen Prof. Dr. Koç, anne adaylarının sağlıklı bir doğum süreci gerçekleştirilmesini amaçlayan hastane geçiren projenin etkilerini bir şekilde yansıtmaya devam edeceğini ifade etti. Prof. Dr. Koç, "Hijyenize ve sağlıklı yaşam tarzınıza önem verin. Sağlık Bakanlığı desteklerinden faydalanın. Sağlık Bakanlığı Sayın Fahrettin Köççaklı, projemizin bugüne gelmesinde büyük çaba sarf eden AK Parti Grup Başkanvekili Leyla Şahin Usta'ya, Yazar Sosyal Tesisleri'nde proje için eğitim merkezi oluşturulan Sağlıkla Bekleyin Başkanımız Ahmet Pekyaymaz'a ve fedakâr bir şekilde çalışmalarını sürdüren tüm mesai arkadaşlarımıza teşekkür ederim" diye konuşmasını tamamladı.

görunumhaber - 2 gün önce - 1 dakika okunur

Cerit'e ödül!

Kırklareli İl Sağlık Müdürü Çiğdem Cerit, 'Yılın Yenilikçi Sağlık Yöneticisi' ödülüne layık görüldü.



2023 Doktorclub Awards



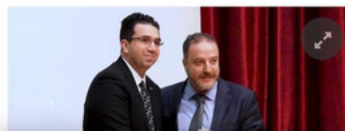
Den-İz Sistemi "Yılın Sağlık Bilgi Sistemleri - Yenilikçi Ürün/UYgulaması" ödülüne layık görüldü.



"Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru" ödülünü Prof. Dr. Cihangir Akgün kazandı

Doktorclub.com ve İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi işbirliği ile 7'ncisi düzenlenen Türkiye'nin Sağlık Ödülleri (Doktorclub Awards 2023) töreninde Prof. Dr. Cihangir Akgün, "Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru" ödülüne layık görüldü.

05.01.2024 Doğa Kırmızıoğlu İstanbul



Açıksöz

04 Oca 2024 - 10:54 - Sağlık

"Samsun Sağlık Müdürlüğü, 'Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması' Ödülüne Layık Görüldü!"

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards



TAKİP ET Google News

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards iş birliğiyle bu yıl 7'ncisi düzenlenen Türkiye'nin Sağlık Ödülleri töreni İstanbul'da düzenlendi. Samsun Sağlık Müdürlüğü, gecede 'Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması' ödülüne layık

GÜNDEM POSTASI

MagazineX ADS 728x90

Doktorclub Awards 2023 "Yılın Sağlık Girişimi Ödülleri" Kategorisinde Onurlandırıldı



ÇAMLIK

01 Oca 2024 - 15:46 - Gündem ©: 01 Oca 2024 - 23:02

Yozgatlı genç akademisyenin büyük başarısı

Yozgat'ın Sankaya İlçesi Emirbey Köyünden çıkan Prof. Dr. İsmail Öçsoy, yılın sağlık girişimcisi ödülüne layık görüldü.



BASINDA

Doktorclub Awards 2023



İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards iş birliğiyle bu yıl 7'ncisi düzenlenen "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri" töreninde Samsun Sağlık Müdürlüğü, "Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması" ödülüne layık görüldü.



Ege Üniversitesi, sağlık dünyasının Oscarları olarak Doktorclub Awards'ta iki ödül birden aldı

Bilim Eğitim Güncel Kampüs

Ege Üniversitesi, sağlık dünyasının Oscarları olarak Doktorclub Awards'ta iki ödül birden aldı

'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesine anlamlı ödül

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards iş birliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023" töreninde gerçekleştirilen bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'ta geçen yıl yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı eyletler arasında Konya İl Sağlık Müdürlüğü'ne "İlk Adım Ebe Gebe Okulu" projesine anlamlı ödül...



92 bin hekim oy kullandı! O ödül Konya'ya verildi



DoktorClub Awards 2023 Ödülleri "Yılın Yenilikçi Uygulaması" ödülü alan Tele-DGT uygulamamız «Verem Eğitim ve Farkındalık Haftası» etkinliklerinde büyük ilgi gördü.



Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü @sbshgm - 3 Oca Sağlık Tesisleri Denetim ve İzleme Sistemi (Den-İz) uygulamamız, sağlık alanındaki yenilikçi çalışmalar ödüllendirilmek amacıyla düzenlenen Doktorclub Awards 2023 ödülleri "Yılın Sağlık Bilgi Sistemleri Ödülleri-Yılın Yenilikçi Uygulaması" ödülünü almaya layık görülmüştür.



SAĞLIK - 05 Ocak 2024 Cuma 13:06
"Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru Ödülü" Prof. Dr. Akgün'ün



Konya İl Sağlık Müdürlüğüne ödül

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards iş birliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023" töreninde gerçekleştirilen bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'ta geçen yıl yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı eyletler arasında Konya İl Sağlık Müdürlüğü'ne "Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması" ödülüne layık görüldü.

"Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması" ödülü Samsun Sağlık Müdürlüğüne oldu



BASINDA

Doktorclub Awards 2023



alternatif



Resmi İlan Yerel Gündem Eğitim

11:53 Ülkü Ocaklarından Anıtkabir Ziyareti

"Yılın Yenilikçi Yöneticisi" Kırklareli'nden Seçildi

Kırklareli İl Sağlık Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem Cerit, Doktorclub Awards 2023 Türkiye Sağlık Ödül Programı'nda Yılın Yenilikçi Sağlık Yöneticisi seçildi.

KONYA **Yenigün**



YENİGÜN ÖZEL SPOR GÜNCEL BÖLGE

Koç: 7 bin gebeye eğitim verdik

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu

BBN HABER
Bütün Başlıkların Haberi

KONYA İL SAĞLIK'A ÖDÜL

Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı. İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu.



Törenle yapıldığı teşekkür konuşmasında anımları ve saygı bir ödülle leylek görüldükleri için müteakik olarak ifade eden Prof. Dr. Koç, İl. Adam Ebe Gebe Okulu Projesi'nin bir toplumun geleceği açısından son derece önemli olduğunu vurguladı. Prof. Dr. Koç, "Bir neslin sağlıklı olması ülkenin geleceğidir. Sağlıkli nesiller hepimizin garantisidir. Bu eğitimler bebek daha anne karnından başlayarak ve devam ediyor. Bu nedenle bu projeyi çok önemsiyoruz ve değer veriyoruz. İlk Adım Ebe Gebe Okulu Projesi kapsamında yaklaşık 7 bin gebemize ve 700 bebazımıza eğitim verdiğimiz. Bu sayı bizim ilimizdeki yaklaşık yıllık doğum sayısına eşittir" dedi.



İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.

GÜNCEL EĞİTİM EKONOMİ MEDYA SPOR SAĞLIK KÜLTÜR-SANAT YAŞAM RESMİ İLAN

"Yılın Yenilikçi Sağlık Uygulaması" ödülü Samsun Sağlık Müdürlüğüne oldu



14:40 Otobüs otomotiv 95...
14:38 BABA VEFAT ETİMS...
14:28 Başkan Altay...

PUSULA

17:26 / 0 ilde toplu taşıma zamlandı

Anasayfa > KONYA > Konya'daki sağlık uygulaması ödüle layık görüldü

Konya'daki sağlık uygulaması ödüle layık görüldü



Hakimiyet
BOLGENİN GÜÇLÜ GAZETESİ

Konya İl Sağlık Müdürlüğüne proje ödülü verildi

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.

İstanbul Üniversitesi, Okan Üniversitesi ve Doktorclub Awards işbirliği ile bu yıl yedincisi düzenlenen 'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri 2023' gerçekleştirilen görkemli bir törenle sahiplerini buldu. Doktorclub Awards'da yaklaşık 92 bin hekimin kullandığı oylar sonucunda Konya İl Sağlık Müdürlüğü 'İlk Adım Ebe Gebe Okulu' projesi ile yılın sosyal sorumluluk projesi kapsamında birincilik ödülünü kazandı.



Prof. Dr. Koç, "Bir neslin sağlıklı olması ülkenin geleceğidir. Sağlıkli nesiller hepimizin garantisidir. Bu eğitimler bebek daha anne karnından başlayarak ve devam ediyor. Bu nedenle bu projeyi çok önemsiyoruz ve değer veriyoruz. İlk Adım Ebe Gebe Okulu Projesi kapsamında yaklaşık 7 bin gebemize ve 700 bebazımıza eğitim verdiğimiz. Bu sayı bizim ilimizdeki yaklaşık yıllık doğum sayısına eşittir" dedi.

"İlk Adım Ebe Gebe Okulu" programının yedi yıllık bir çalışmanın ve gayretin sonucunda güçlü bir ekip çalışması ile bu noktalar geldiğinin de altını çizen Prof. Dr. Koç, anne aday-



ların sağlıklı bir doğum süreci gerçekleştirilmesinde amacıyla hayata geçirilen projenin istikrarlı bir şekilde uygulanmaya devam edeceğini ifade etti. Prof. Dr. Koç, "Projenin ilk gününden bu yana verdikleri desteklerinden dolayı başta Sağlık Bakanımız Sayın Fahrettin Koca'ya, projenin başlangıcından itibaren büyük çaba sarf eden AK Parti Grup Başkanve-

kili Leyla Şahin Usta'ya, Yazar Sosyal Tesisleri içerisinde proje için eğitim merkezi oluşturan Selçuklu Belediye Başkanımız Ahmet Pekyatırmacı'ya ve fedakâr bir şekilde çalışmalarını sürdüren tüm mesai arkadaşlarımıza teşekkür ediyorum" diyerek sözlerini tamamladı.

HABER MERKEZİ

ileri 1967

Gündem Ekonomi Eğitim Siyaset Asya Spor Tarih Teknoloji Sağlık Kültür-Sanat Yaşam Arkeoloji Beşinci İlan

Eğitimini Yozgat'tan aldı: Ödülü Türkiye'ye getirdi!

Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Öçöz, Doktorclub Awards 2023 Ödülü almayı hak kazanan araştırmacılar arasında yer aldı.



En Çok Okunanlar

- Gece vaktinde girtiler: Yozgat'ta vaka
- Bu tür bilimler Yozgat Nüfus Müdürlüğü'ne alın ediyor
- Yozgat'ta zemin çukurluğu kayıpları
- Neşepazarı'na yapıldı Hollanda'ya



doktorclub Awards

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri

2023

TÖREN GECEMİZDEN
KARELER





doktorclub Awards

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri
2023

TÖREN GECEMİZDEN
KARELER





doktorclub Awards

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri

2023

TÖREN GECEMİZDEN
KARELER



Doktorclub Awards 2024 için Güncel Gelişmeler:
WWW.DOKTORCLUBAWARDS.COM

DOKTORCLUB AWARDS 2024

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri



8. YILINDA DOKTORCLUB AWARDS 2024'DE YİNE SAĞLIKTA YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR; ARGE, İNOVASYON VE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ YARIŞACAK...

Doktorclub Awards, ülkemizde sağlık sektörü profesyonelleri ve paydaşlarının çalışmalarını daha iyiye ve daha kaliteliye yönlendirmek, sağlık hizmet sunumunda yaratıcı, ilham verici ve yenilikçi fikirlerin ortaya konup uygulamaya geçirilmesini teşvik etmek, sektörde farklılık ve farkındalık yaratarak öne çıkan proje, araştırma ve uygulamaların artmasına katkıda bulunmak amacıyla organize edilmekte olan **Türkiye'nin Sağlık Ödülleri** etkinliğidir.

'Türkiye'nin Sağlık Ödülleri' Doktorclub Awards, her yıl sağlık alanında yapılan yenilikçi çalışmaları ödüllendirmektedir.



“Doktorclub Awards ayrıca, ülkemiz genelinde tüm sağlık profesyonellerinin, sağlık alanında hizmet veren kurum, kuruluşlar ve endüstri temsilcilerinin yaptıkları özverili çalışmalarını sektör paydaşlarına duyurabilecekleri, bilgi birikimlerini ve deneyimlerini sergileyebilecekleri, meslektaşları ve sektör profesyonelleri ile ödül töreninde bir araya gelebilecekleri bir fırsat ve ortam sunmaktadır.”

Kazananlar Nasıl Belirleniyor

Doktorclub Awards 2024 için, 9 ana başlık altında 18 kategoride, Doktorclub Awards web sitesinden yapılan başvurular arasından, ülkemizin önde gelen hekim ve akademisyenlerinden oluşan bilimsel jüri ve sağlık endüstrisinin lider firmalarının yöneticilerinden oluşan sektörel jüri tarafından yapılacak oylama ile her kategorinin finalistleri belirlenecektir.

Bu ön seçim ertesinde finalistler, Türkiye'nin en büyük dijital hekim platformu Doktorclub'ın 90.000'i aşkın hekim üyesinin oylamasına sunulacaktır. Hekimlerin Doktorclub sitesinde yapacağı oylama ile her kategorinin kazananları belirlenecektir.

Ödül Töreni

Kazananlar her yılın sonunda gerçekleştirilen ödül töreninde açıklanmakta ve ödülleri kendilerine takdim edilmektedir.

Doktorclub Awards 2024'de kazananlara, ödülleri, yıl sonu gerçekleştirilecek olan ödül töreninde takdim edilecektir.

Tören tarihi, saati ve yeri konusundaki olası değişiklikler ve son bilgiler için lütfen web sitemizi takip ediniz: www.doktorclubawards.com





DOKTORCLUB AWARDS 2024

ÖDÜL KATEGORİLERİ

Yılın Doktoru Ödülleri

Yılın Yenilikçi Temel Bilimler Doktoru
Yılın Yenilikçi Dahili Bilimler Doktoru
Yılın Yenilikçi Cerrahi Bilimler Doktoru
Yılın Yenilikçi Diş Hekimi
Yılın Yenilikçi Stajyer/Intern Hekimi

1

Yılın Sağlık Profesyoneli Ödülleri

Yılın Yenilikçi Hemşiresi
Yılın Yenilikçi Eczacısı
Yılın Yenilikçi Sağlık Profesyoneli
Yılın Yenilikçi Sağlık Yöneticisi

2

Yılın İlaç Endüstrisi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması
Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

3

Yılın Medikal Endüstri Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

4

Yılın Biyoteknoloji ve Genom Teknolojisi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

5

Yılın Sağlık Girişimi Ödülleri

Yılın Ar-Ge / İnovasyon Uygulaması

6

Yılın Sağlık Bilgi Sistemleri Ödülleri

Yılın Yenilikçi Ürünü / Uygulaması

7

Yılın Hastaneler ve Sağlık Kurumları Ödülleri

Yılın Yenilikçi Uygulaması
Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

8

Yılın Sivil Toplum Kuruluşları Ödülleri

Yılın Sosyal Sorumluluk Projesi

9



doktorclub Awards
Türkiye'nin Sağlık Ödülleri



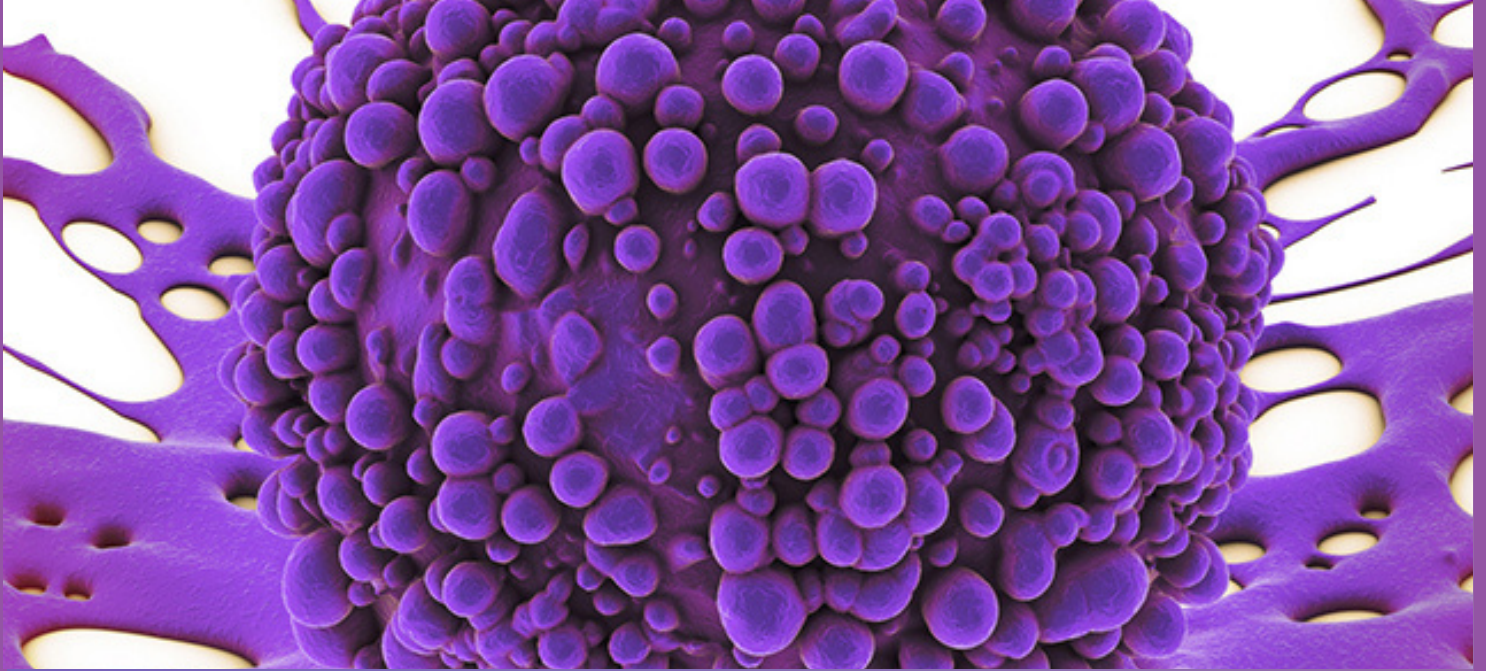
doktorclub[®]

#doktorclubawards #doktorclub #türkiyeninsaglikodulleri

Doktorclub Awards 2024
Hakkında Bilgiler ve Duyurular için:

www.doktorclubawards.com

Pulmoner Nöroendokrin Tümörler için Potansiyel Yeni Tedavi Bulan Organoid Çalışması



Organoid Grubu (Hubrecht Enstitüsü) ve Nadir Kanser Genomik Ekibi (IARC/WHO), laboratuvarında farklı türdeki nöroendokrin tümörlerin (NET'ler) örneklerini yetiştirmenin bir yolunu buldu. Yeni modellerini oluştururken araştırmacılar, bazı pulmoner NET'lerin büyüebilmek için EGF proteinine ihtiyaç duyduğunu keşfettiler. Bu nedenle bu tip tümörler, EGF reseptörünün inhibitörleri kullanılarak tedavi edilebilir. Sonuçlar 11 Aralık 2023'te Cancer Cell'de yayınlandı.

Nöroendokrin tümörler (NET'ler), yavaş büyüeyebilen nispeten nadir tümörlerdir. Ancak bazı NET'ler agresif olabilir ve tedavi edilmesi zor olabilir. Hangi tümörlerin agresifleşeceğini tahmin etmek henüz mümkün değil. Laboratuvarında NET'leri incelemek için çok az model var ve bu da bu tür tümörlere yönelik araştırmaları sınırlıyor. Bu nedenle Organoid Grubundan (Hubrecht Enstitüsü) ve Nadir Kanserler Genomik Ekibinden (IARC/WHO) araştırmacılar, NET'leri incelemek için yeni modeller geliştirmek üzere yola çıktılar. NET'li hastalardan hücreler elde ettiler ve bunları organoid adı verilen 3 boyutlu yapılara kültürlemeyi başardılar. Bu organoidler gerçek NET'lerin davranışını taklit eder ve bu nedenle laboratuvarında bu tür tümörleri incelemek için kullanılabilir. Yeni model, hastalığın ilk organoid modeli olma özelliğini taşıyor.

Organoidleri oluştururken araştırmacılar, bazı akciğer NET'lerinin büyümesi için Epidermal Büyüme Faktörü (EGF) adı verilen bir proteine ihtiyaç duyduğunu buldu. Cancer Cell'de yayınlanan makalenin ilk yazarlarından Talya Dayton, "EGF reseptörünü inhibe edersek bazı organoidler ölür. Görünen o ki, bu organoidler hayatta kalmak için EGF'ye bağımlı. Bulgularımızı doğrulamak için daha fazla araştırmaya ihtiyacımız var, ancak bu, EGF'ye bağımlı NET'leri olan hastaların EGF reseptörü inhibitörleriyle tedavi edilebileceğini gösterebilir. EGF reseptörünün inhibitörleri diğer tümör türleri için halihazırda bir tedavi yöntemidir." diye açıklıyor.

Dayton, "Tümörlerin genellikle büyüme faktörlerinden bağımsız olduğu düşünülmektedir. Bazı NET'lerin büyüme faktörüne bağımlı olduğunun ortaya çıkması, dolayısıyla EGF şaşırtıcıdır. EGF bağımlılıklarının, bu tümörlerden bazılarının neden yavaş büyüdüğünü kısmen açıklayabileceğini düşünüyoruz. Ayrıca bunun, NET'lerin agresif hale gelebilmesinin yollarından birinin, büyüme faktöründen bağımsız hale gelmek olduğu anlamına gelebileceğini düşünüyoruz. Büyüme faktörü, büyümelerini hızlandırabilir." diye ekliyor.

NET'ler için yeni geliştirilen model, hastalığın laboratuvarında incelenmesi için yeni bir yol sağlıyor.

Güncel İçeriklerle Sürekli Zenginleşen;

Doktorclub Dijital Akademi Yayın Arşivi



İTF Online Eğitimleri



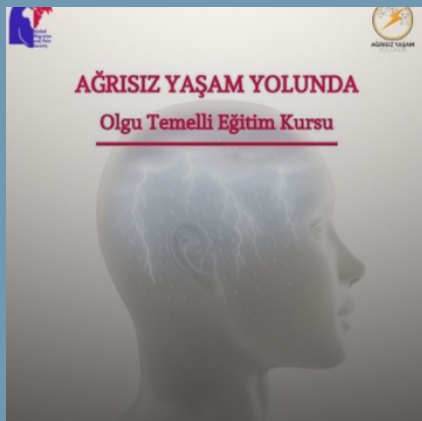
**İstanbul Üniversitesi
Onkoloji Enstitüsü Seminerleri**



Diş Hekimliği Eğitimleri



Dahiliye Zor Vaka



**Ağrısız Yaşam Yolunda
Olgu Temelli Eğitim Kursu**



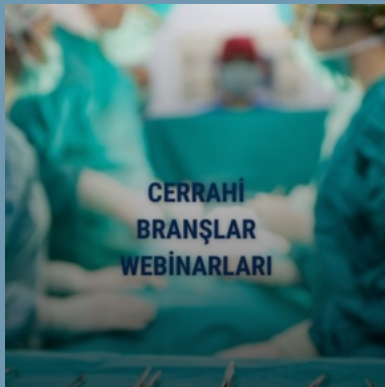
Çarşamba Acil Konuşalım (ÇAK)



**Güncel Acil Tıp Konuşmaları
(GAK)**



Online Etkinlikler



Cerrahi Branşlar Webinarları



**Türkiye Acil Tıp Derneği
Webinarları**

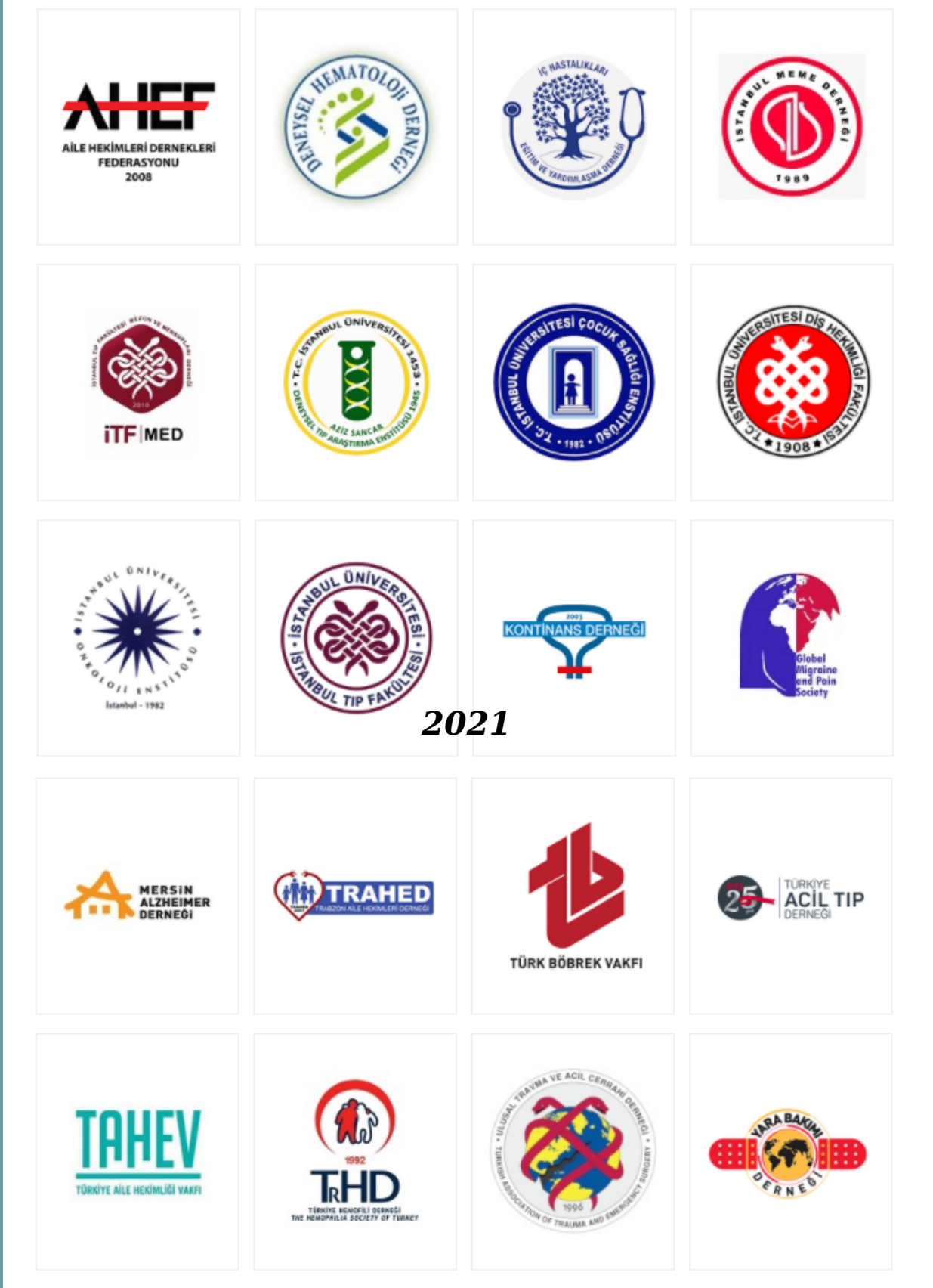


Dahili Branşlar Webinarları

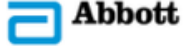


Sosyal İçerikler

Doktorclub Dijital Akademi ve Doktorclub Dijital Servislerimizde İş Birlikteliği Yaptığımız Kurumlar



Doktorclub Dijital Akademi ve Doktorclub Dijital Servislerimizde İş Birlikteliği Yaptığımız Kurumlar



ABDİİBRAHİM



aris
ali raif ilaç sanayi

Allergan
an AbbVie company

ANGELINI

Chiesi



CORDAMED
BIOMEDICAL ENGINEERING



Daiichi-Sankyo

drogsan



ILKO
İLAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

LA ROCHE POSAY
LABORATOIRES DERMATOLOGIQUES

MENARINI
Türkiye



NOVARTIS



NOVO NORDISK®

2021
Pfizer



Pierre Fabre



RECORDATI İLAÇ
GRUP

Roche

SANOFI

Sanovel

Santa Farma

teva



Heyecan Verici Yeni Antibiyotik Bileşigi

Uzman bir mikrobiyolog, ölümcül hastane enfeksiyonlarını tedavi edebilecek potansiyel yeni bir antibiyotik sınıfının keşfini "çok heyecan verici" olarak nitelendirdi. Küresel Antibiyotik Araştırma ve Geliştirme Ortaklığı bilimsel direktörü Prof. Laura Piddock, yeni bileşik zosurabalpin'in test tüpleri ve farelerde "son derece iyi" çalıştığını söyledi. BBC Radio 4'ün Today programına konuşan Piddock, araştırmanın diğer tedavi edilmesi zor enfeksiyonlar için "kesin bir umut" sunduğunu söyledi. Araştırma Nature dergisinde yayınlandı.

ABD'li araştırmacılar, karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii bakterisinin neden olduğu enfeksiyonları tedavi etmenin yeni bir yolunu bulmaya odaklandı. Dünya Sağlık Örgütü tarafından "öncelikli kritik patojen" olarak sınıflandırılan organizma, hastanedeki kritik hastalarda çok ciddi invaziv kan ve göğüs enfeksiyonlarına neden olabiliyor. Bilinen birçok antibiyotiğe karşı da dirençlidir.

Bakteriyi nötralize edecek yeni ilaçlar bulmanın bu kadar zor olmasının temel nedeni, onu çevreleyen ve onu saldırılara karşı koruyan çift duvarlı bir "zar" ile bakterinin zorlu yapısıdır. Piddock, BBC News'e verdiği demeçte, bu konfigürasyonun "ilacın içine girip, içeride kalmasını çok zorlaştırdığını" söyledi. an Alyssa'nın tek seçeneği palyatif bakım olurdu.

Ancak potansiyel antibiyotik özelliklere sahip yaklaşık 45.000 küçük molekülün taranmasının ardından bulunan zosurabalpin, organizmanın bu önemli koruyucu zarı başarıyla birleştirme yeteneğini yok ediyor gibi görünüyor. Piddock, "Bu keşifte heyecan verici olan şey, bu bakteri hücrelerinin dış kısmının bir parçası olan yapı taşlarından birinin bu yeni ilaç tarafından bozulmasıdır." dedi.

Laboratuvar deneylerinde bileşik, kritik bir yapı taşının (lipopolisakkarit) hücrenin dış kısmına taşınmasını durdurarak koruyucu zarın düzgün şekilde oluşmasını önledi ve sonuçta hücre ölümüne yol açtı.



Çocuklarda Otizmi Teşhis Etmek için Yapay Zeka Kullanımı



Çocuk ve ergen psikologları, davranış bilimcileri, göz doktorları ve biyomedikal sistem bilişim uzmanlarından oluşan çok kurumlu Koreli bir ekip, derin öğrenme tabanlı yapay zeka sistemlerinin otizmlili çocuklara doğru bir şekilde teşhis koyabildiğini buldu. JAMA Network Open dergisinde yayınlanan çalışmalarında grup, öğrenmeye dayalı bir yapay zeka sistemi kullanarak bir otizm teşhis aracı oluşturdu ve bunu insan denekler üzerinde test etti.

Daha resmi olarak otizm spektrum bozukluğu olarak bilinen otizm, iletişim, sosyal etkileşim ve çoğu zaman tekrarlayan hareketlerle ilgili sorunlarla karakterize edilen nörogelişimsel bir bozukluktur. Önceki araştırmalar 36 kişiden 1'inin bir dereceye kadar otizme sahip olduğunu ileri sürmüştü. Yine, önceki araştırmalar, teşhis ne kadar erken konulursa, bu rahatsızlığa sahip olan kişilerin birçoğunun yaşadığı sorunların üstesinden gelmesine yardımcı olmak için o kadar çok şey yapılabileceğini göstermiştir.

Bu yeni çalışmada araştırma ekibi, önceki araştırmaların DEHB gibi beyin bozukluklarının küçük retina anormalliklerine yol açabileceğini gösterdiğini belirtti.

Bunun otizmde de geçerli olabileceğinden şüphelenen araştırmacılar, bunu öğrenmek için bir deney yaptılar.

Çalışma, otizmlili çocukların retinalarındaki kalıpları tanımak için bir yapay zeka sistemine bunu öğretmeyi içeriyordu. Daha sonra sistemi, yarısı bu bozukluğa sahip olan 958 çocuğun retina görüntülerini taramak ve hangi çocukların otizmlili olduğunu belirlemek için kullandılar. Sistem bunların her birini buldu ve herhangi bir yanlış pozitif sonuç vermedi. Sistem ayrıca, bozukluğa sahip olduğu belirlenen kişilerin spektrumun neresinde olduğuna dair bir tahmin veren bir sayı puanı da atadı.

Deneylere katılan çocuklar 4 ila 18 yaşları arasındaydı; dolayısıyla sistemin daha küçük çocuklarda bu kadar doğru olup olmayacağı henüz bilinmiyor (retina 4 yaşına kadar tam olarak gelişmez). Ekip daha fazla deney yaparak bunu öğrenmeyi planlıyor.



Parkinson Hastalığı Tedavisinde Çığır Açabilecek Genetik Mutasyon Keşfi



USC Leonard Davis Gerontoloji Okulu'ndan araştırmacılar, yeni Parkinson hastalığı tedavilerine öncülük edebilecek, daha önce tanımlanamayan bir genetik mutasyonu ortaya çıkardı. SHLP2 adı verilen mitokondriyal mikroproteindeki bu varyantın keşfi, yalnızca bireyleri hastalıktan korumakla kalmıyor, aynı zamanda potansiyel Parkinson hastalığı tedavilerini araştırmak için umut verici yollar açıyor.

Profesör Pinchas Cohen ve ekibi tarafından yürütülen çalışma, SHLP2 varyantının derin koruyucu etkilerine ışık tutuyor. Bu genetik mutasyonu taşıyan bireylerde, Parkinson hastalığına yakalanma olasılığı, bu mutasyona sahip olmayanlara kıyasla %50 oranında kayda değer bir azalma sergiliyor. Şaşırtıcı bir şekilde, bu varyant nispeten nadirdir ve öncelikle Avrupa kökenli insanlar arasında bulunur. Bu buluş, Cohen'in, ilk olarak 2016'da keşfedilen ve kanser gibi yaşlanmayla ilişkili hastalıklara karşı korumayla ilişkisini gösteren SHLP2 üzerine önceki araştırmasına dayanıyor.

Son bulgular, SHLP2 seviyelerinin hastalığın ilerleyişini engellemek amacıyla dalgalandığı ancak çoğu zaman yeterli üretimi sürdürmekte başarısız olduğu Parkinson hastalığındaki rolünü vurguluyor. Cohen, "Bu çalışma, insanların neden Parkinson'a yakalanabileceği ve bu yıkıcı hastalık için nasıl yeni tedaviler geliştirebileceğimiz konusundaki anlayışımızı geliştiriyor. Çoğu araştırma çekirdekteki iyi yapılandırılmış protein kodlayan genler üzerinde yapıldığından, yaşlanma hastalıklarının önlenmesi ve tedavisinde yeni bir yaklaşım olarak mitokondriden türetilmiş mikroproteinlerin araştırılmasının önemini altını çiziyor." dedi.

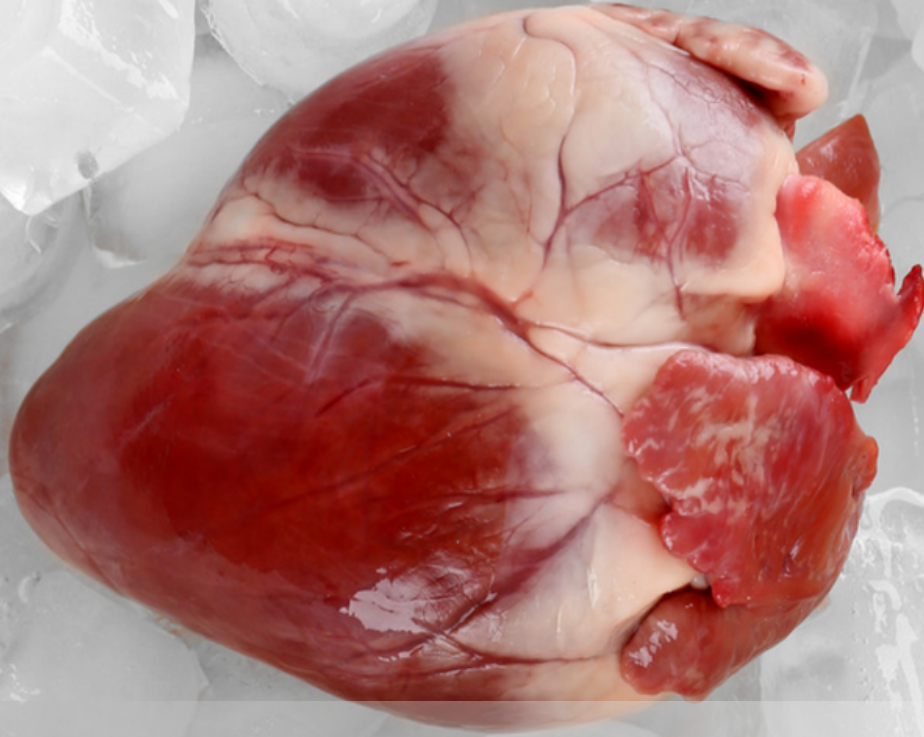
İlk yazar Su-Jeong Kim'in öncülük ettiği araştırmada, Cohen Laboratuvarı tarafından geliştirilen bir mikroprotein keşif hattından yararlanan kapsamlı bir dizi deney kullanıldı. Sağlık ve Emeklilik Çalışması ve Framingham Kalp Çalışması da dahil olmak üzere çeşitli çalışmalardan binlerce kişinin taranması, Avrupalıların yaklaşık %1'inde mevcut olan koruyucu SHLP2 varyantının Parkinson hastalığı riskini yarı yarıya azalttığını ortaya çıkardı.

Daha ileri analizler, bu genetik varyantın SHLP2'nin yapısında ve amino asit dizisinde bir değişikliğe neden olduğunu ortaya çıkardı. Temelde bir 'işlev kazanımı' mutasyonu, mikroproteinin ifadesini ve stabilitesini artırır. Etkileyici bir şekilde, SHLP2'nin mutant formunun, hücre fonksiyonu için hayati önem taşıyan temel bir mitokondriyal enzim olan mitokondriyal kompleks 1'e daha etkili bir şekilde bağlandığı bulundu.

Çalışma, SHLP2'nin bu artan stabilitesinin, mitokondriyal kompleks 1'in aktivitesini koruduğunu ve Parkinson hastalığının ayırt edici özelliği olan mitokondriyal fonksiyon bozukluğunu hafiflettiğini gösterdi. Ekip bulgularını insan doku örnekleri ve fare modelleri üzerinde yapılan deneylerle doğruladı ve SHLP2 varyantının hastalığın etkisini azaltmadaki somut faydalarını ortaya çıkardı.

Kim, gelecekteki terapötik müdahaleler için potansiyel sonuçların altını çizerek, "Bu bulgular tedavilerin geliştirilmesine rehberlik edebilir ve mitokondriyal mikroproteinlerde bulunan diğer mutasyonları anlamak için bir yol haritası sağlayabilir." dedi.





Dünyanın İlk Kısmi Kalp Nakli Başarılı Oldu

Dünyanın ilk kısmi kalp nakli, araştırmacıların bir yıldan fazla bir süredir umdukları şeyi başardı: Duke Health'teki prosedürün arkasındaki öncü ekibin hipotezine göre, genç hastayla birlikte büyüyen kapakçıklar ve arterlerin çalışması.

İşlem, kalp kapakçığının değiştirilmesi gereken bir bebekte 2022 baharında gerçekleştirildi. Daha önceki bakım standardı (cansız kapakçıkların kullanılması) çocukla birlikte büyümeyecek, sık sık değiştirilmeyi gerektirecek ve %50 ölüm oranına sahip cerrahi prosedürleri gerektirecekti. Duke Health doktorları tarafından yürütülen ve 2 Ocak'ta Journal of the American Medical Association (JAMA) dergisinde çevrimiçi olarak yayınlanan bir araştırma, kısmi kalp nakli sırasında kullanılan yeni kapak tedarik yönteminin, iki adet iyi işleyen kapakçık ve arteri sağladığını gösteriyor.

Araştırmanın ilk yazarı ve Duke'un pediatrik kalp cerrahisi şefi Joseph W. Turek, "Bu yayın, bu teknolojinin işe yaradığının, bu fikrin işe yaradığının ve diğer çocuklara yardım etmek için kullanılabileceğinin kanıtıdır." dedi.

Çalışma aynı zamanda prosedürün, tam kalp nakline göre yaklaşık dörtte bir oranında bağışıklık baskılayıcı ilaç gerektirdiğini ve potansiyel olarak hastaları on yıllar boyunca artabilecek zararlı yan etkilerden kurtardığını buldu.

Turek, bu yeniliğin, bir kalbin iki hayat kurtarabileceği domino kalp naklinin önünü açtığını söyledi. Domino kalp nakli sırasında kapakçıkları sağlıklı olan ancak daha güçlü kalp kasına ihtiyaç duyan bir hastaya tam kalp nakli yapılır; Sağlıklı kapakçıklar daha sonra ihtiyaç sahibi başka bir hastaya bağışlanarak domino etkisi yaratabilir. Turek, "Kalp hastalığı olan çocukların yararına kullanılan kalp sayısını potansiyel olarak ikiye katlayabilirsiniz" dedi. "Bağışlanan tüm kalplerin kabaca yarısı, tam nakil için kullanılma kriterlerini karşılıyor, ancak kapakçıklar için kullanılacak eşit sayıda kalp olduğuna inanıyoruz. Kullanılmayan, bağışlanan kalpleri tedarik zincirine dahil ederseniz ve domino kalp naklinden elde edilen kapakçıkları da eklerseniz, bu önemli bir değişiklik yaratabilir." dedi.

Vikinglerde Diş Hekimliği

Varnhem'deki Viking Çağı dişleri şaşırtıcı derecede gelişmiş diş hekimliğine tanıklık ediyor. Bu, Götting Üniversitesi'nde yürütülen bir çalışmada gösterildi.

Çalışma, İsveç'in Västergötland kentindeki Varnhem'in Viking Çağı popülasyonu arasındaki 171 kişiden 3.293 dişi inceledi. Bölge, uygun toprak koşullarında iskeletlerin ve dişlerin iyi bir şekilde korunduğu mezarlar da dahil olmak üzere Viking ve Orta Çağ ortamlarına yönelik kapsamlı kazılarla tanınıyor.

Götting Üniversitesi Odontoloji Enstitüsü'nden araştırma ekibi, Västergötland Müzesi'nden bir osteolog ile çalıştı. Kafatasları ve dişler, tüm incelemelerin yapıldığı Götting'a nakledildi. Dişler, parlak ışık altında standart diş hekimliği aletleri kullanılarak klinik muayeneye tabi tutuldu. PLOS ONE dergisinde yayınlanan sonuçlar, Viking popülasyonunun %49'unun bir veya daha fazla çürük lezyonuna sahip olduğunu gösteriyor. Yetişkinlerin dişlerinin %13'ü genellikle köklerde olmak üzere çürüklerden etkileniyordu.

Bununla birlikte, süt dişleri olan veya hem süt hem de yetişkin dişleri olan çocuklarda tamamen çürük yoktu. Diş kaybı yetişkinler arasında da yaygındı. İncelenen yetişkinlerin yaşamları boyunca yirmi yaş dişleri hariç dişlerinin ortalama %6'sını kaybetmiş oldukları görüldü.

Bulgular, Varnhem'deki Viking nüfusu arasında çürük, diş enfeksiyonları ve diş ağrısının yaygın olduğunu gösteriyor. Ancak çalışma aynı zamanda dişlere çeşitli şekillerde bakma girişimlerinin örneklerini de ortaya koyuyor.

Diş hekimi ve Yardımcı Araştırmacı Carolina Bertilsson, "Vikinglerin dişlerini değiştirdiğine dair kürdan kullandıklarına, ön dişleri törpülediklerine ve hatta enfeksiyonlu dişlerin tedavisine dair kanıtlar da dahil olmak üzere çeşitli işaretler vardı." diyor.

Daha karmaşık prosedürlerin bir işareti, muhtemelen baskıyı hafifletmek ve enfeksiyondan kaynaklanan şiddetli diş ağrısını hafifletmek için dişin taç kısmından pulpaya doğru açılan deliklere sahip azı dişleriydi. Bertilsson, "Bunu görmek çok heyecan verici ve bugün enfekte dişleri delerek uyguladığımız diş tedavilerinden pek de farklı değil. Vikinglerin dişler hakkında bilgisi varmış gibi görünüyor, ancak bu prosedürleri kendilerinin mi yaptığını yoksa yardım mı alındığını bilmiyoruz." diye ekledi.

Bağışıklık Sisteminin Koruyucusunu Ortaya Çıkaran Keşif

Avustralya'daki Monash Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, bağışıklık hücrelerinin iç bağlantılarını anlamamıza yardımcı olan bilimsel bir buluşla, bağışıklık hücresi gelişimi, patojenlere ve kansere karşı koruma için gerekli bir protein olan Ikaros'un arkasındaki şifreyi kırdılar. Monash Üniversitesi Biyotıp Keşif Enstitüsü'nden ünlü Profesör Nicholas Huntington tarafından yürütülen bu araştırma, gen kontrol ağları ve bunun göz renginden kanser duyarlılığına ve yeni tedavilerin tasarımına kadar her şey üzerindeki etkisine ilişkin anlayışımızı yeniden şekillendirmeye hazırlanıyor. Nature Immunology'de yayınlanan çalışma, bize, enfeksiyonlara ve kanserlere karşı koruyan mekanizmalar hakkında önemli bilgiler vaat ediyor.

İster klinik öncesi modellerde ister insanlarda olsun, transkripsiyon faktörü Ikaros/Ikzf1 kasıtlı olarak engellendiğinde, bağışıklık sistemimizin ön cephe savaşçıları olan doğal öldürücü (NK) hücrelerin bir zamanlar güçlü olan aktivitesi düştü. NK hücrelerinde bu transkripsiyon faktörünün kaybı, NK hücresi gelişimi ve fonksiyonunda yaygın bir düzensizliğe neden oldu; virüsle enfekte olmuş hücreleri tanıma, öldürme ve metastatik tümör hücrelerini dolaşımdan temizleme yeteneklerini engelledi.

İlgili bir aile üyesi olan Aiolos/Ikzf3 ve Helios/Ikzf2'nin, Ikaros kaybını kısmen telafi ettiği bulundu, örneğin birden fazla IKZF ailesi üyesi inhibe edildiğinde NK hücreleri hızlı öldü. Mekanik olarak, Aiolos ve Ikaros'un, insan embriyo gelişimi ve doku fonksiyonundaki temel rolleri ile bilinen transkripsiyon faktörleri olan JUN/FOS ailesinin çoğu üyesini doğrudan bağladığı ve aktive ettiği bulundu.

Bu keşif potansiyel yeni kanser tedavilerinin kapısını aralıyor. Patojenlere ve kanser gibi iç tehditlere karşı ilk savunma hattımız olan NK hücreleri, Ikaros ve JUN/FOS biyolojisini hedef alarak öldürme yeteneklerini artıran terapilerle güçlendirilebilir. Profesör Huntington, Ikaros/Aiolos'u hedef alan ilaçların, B hücresi malignitesinin tedavisi için ABD Gıda ve İlaç İdaresi (FDA) ve yerel Terapötik Ürünler İdaresi'nden (TGA) halihazırda onay aldığını belirtiyor.

Bitki Tabanlı Yumuşak Tıbbi Robotlar



Kanada'daki Waterloo Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, vücuda girebilen ve biyopsi alma veya cerrahi bir işlemi gerçekleştirme gibi görevleri yerine getirebilen tıbbi robotların önünü açmayı amaçlayan bitki bazlı mikro robotlar geliştirdiler. Robotlar biyoyumlu bir hidrojel malzemeden oluşuyor ve kompozit bitkilerden elde edilen selüloz nanopartiküllerini içeriyor. Araştırmacılar, selüloz nanoparçacıklarının yönünü, pH değişiklikleri gibi belirli kimyasal işaretlere maruz kaldıklarında öngörülebilir tepkiler verecek şekilde ayarlayabiliyorlar. Bu, küçük robotların şeklinin değiştirilerek yakın çevrelere daha iyi uyum sağlamalarını da içeriyor. Manyetik elemanların dahil edilmesi, robotların harici manyetik alanlar kullanarak hareket etmesine ve ilaç gibi kargoları vücudun farklı bölgelerine teslim etmesine olanak tanıyor.

Araştırmacılar, daha büyük yumuşak robotların tıp alanındaki rolünü genişletmek için çalışıyorlar. Bu cihazlar, mekanik özellikleri nedeniyle yumuşak dokularla etkileşimde özellikle iyiler ve bu nedenle cerrahi robotlar veya günlük yaşama yardımcı olan robotlar olarak çok büyük bir potansiyele sahipler. Bununla birlikte, yumuşak mikrorobotik nispeten az araştırılmış bir alandır, ancak yumuşak dokulara önemli bir zarar vermeden vücutta dolaşabilen küçük yumuşak yapılar, başarılı bir fikir gibi görünüyor.

Bu son gelişme, toksik olmayan ve biyolojik olarak uyumlu selüloz nanopartikülleri kullanılarak yapılan bitki bazlı yumuşak bir malzeme biçiminde geliyor. Yumuşak malzeme aynı zamanda kendi kendini iyileştirme özelliklerine de sahip; bu da herhangi bir yapıştırıcı olmadan kesilip tekrar yapıştırılabileceği anlamına geliyor ve potansiyel olarak klinisyenlerin gerekli boyut ve şekle bağlı olarak onu farklı uygulamalar için kolaylıkla özelleştirmesine olanak tanıyor.

Robotlar maksimum bir santimetre uzunluğunda ve daha sonra vücudun dışına uygulanan manyetik alanlar kullanılarak etkilenebilecek manyetik bileşenler dahil edilerek hareket ettirilebiliyor. Bu şekilde robotlar, ilaçları veya diğer tedavi edici maddeleri vücudun belirli bölgelerine ulaştırabiliyor. Projede yer alan araştırmacı Hamed Shahsavan, "Araştırma grubumda eski ile yeni arasında köprü kuruyoruz. Hidrojeller, sıvı kristaller ve kolloidler gibi geleneksel yumuşak maddelerden yararlanarak yeni ortaya çıkan mikro robotları tanıtıyoruz." dedi.

Şimdiye kadar yapılan testlerde, araştırmacılar robotları bir labirentte seyahat edecek şekilde yönlendirebildiler ve bu da onların dolambaçlı damar sistemimizde gezinebileceklerini ortaya çıkardı.





Mamogramlarda Yüksek Meme Kanseri Riskini Tespit Eden Yapay Zeka Destekli Tarama

Yapay Zekadan (AI) yararlanan en son teknoloji, meme kanserinin erken tespitinde devrim yaratıyor ve mamografi tarama muayeneleri yoluyla yüksek risk altındaki kadınları tespit ediyor. İsveç'teki Karolinska Institutet merkezli uluslararası bir ekip tarafından yürütülen, The Lancet Regional Health - Europe dergisinde yayınlanan çığır açıcı bir çalışma, bu yöntemin çeşitli Avrupa ülkelerinde meme kanseri riskini belirlemedeki etkinliğini vurguluyor.

Bu erken teşhis, daha fazla incelemeyi teşvik ederek, zamanında tespit olasılığını önemli ölçüde artırıyor. İtalya, İspanya ve Almanya'da 8.500'den fazla kadından oluşan bir grupta doğrulanan model, farklı popülasyonlarda güçlü bir performans sergiliyor.

Geleneksel mamografi programları kadınları sabit bir yaş ve zaman aralığında (genellikle iki yılda bir) tarar. Bununla birlikte, önceki araştırmalar meme kanseri riskinin kadınlar arasında değiştiğini gösteriyor; bu da bazılarının bireyselleştirilmiş taramadan fayda görebileceği anlamına geliyor. Buna karşılık, onlarca yıldır yaygın olarak kullanılan meme kanseri risk modelleri ağırlıklı olarak kadının ailedaki meme kanseri geçmişine ve yaşam tarzı faktörlerine dayanmaktadır. En büyük sorun, birçok kadına geç teşhis konulması ve taramalar arasında meme kanseri gelişebilmesidir.

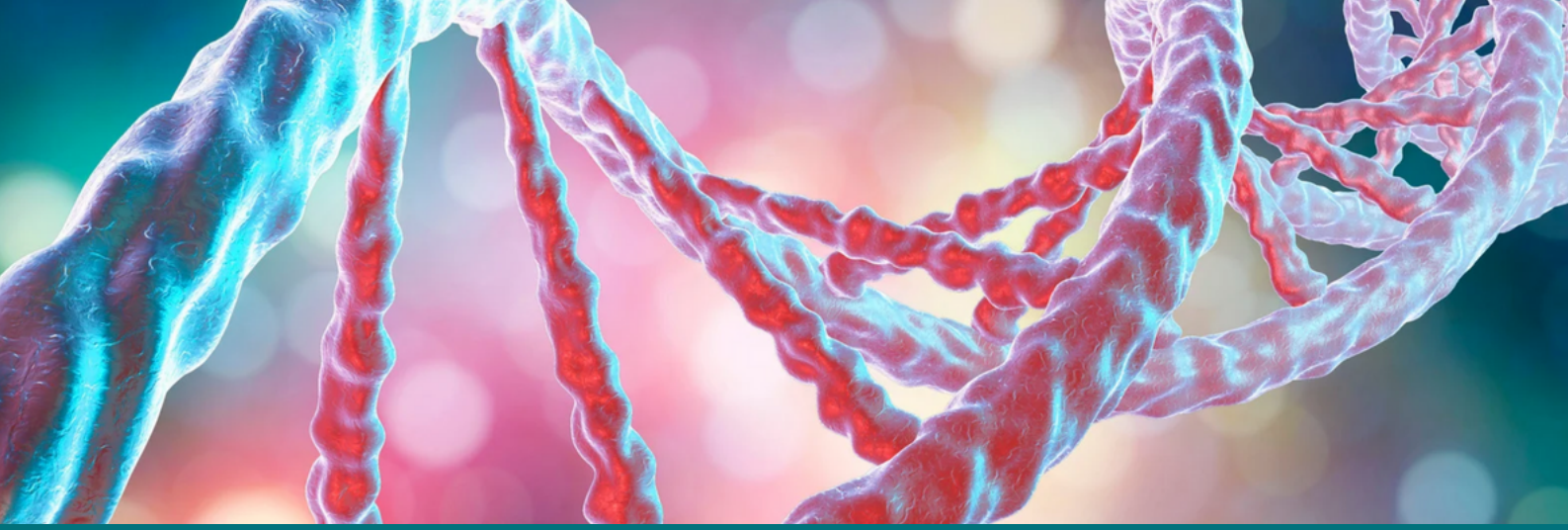
Araştırmacılar, çalışmalarında, görüntülerdeki insan gözünün tespit edemeyeceği küçük değişiklikleri belirleyen yeni bir risk modeline öncülük etmek amacıyla tarama görüntülerini incelemek üzere yapay zekayı eğitti.

Araştırmanın lideri, Karolinska Enstitüsü Tıbbi Epidemiyoloji ve Biyoistatistik Bölümü'nde doktora sonrası araştırmacı olan Mikael Eriksson şöyle açıkladı: "Sistemimiz genler gibi bir avuç faktör kullanan geleneksel modeller kadar basit değil, çünkü genlerde binlerce faktör var. Yapay zeka, her biri zayıf olan ancak birleştirilebilen bu faktörlerde farklı modeller bulabiliyor. Yapay zeka ayrıca gelecekte memede ne olabileceğine dair genel bir değerlendirme de verebilir."

AI meme kanseri risk modeli, tümörlerin erken tespit edilebilmesi için hangi hastaların normal mamografilerine ek olarak ek taramaya ihtiyaç duyduğunu ustalıkla belirliyor. Çalışma, yapay zeka modelinin, normal popülasyona göre yedi kat daha fazla meme kanseri riskine sahip kadınları tanımlayabildiğini gösterdi.



Gen Taraması Kanser Tedavisini Uygulamaya Yardımcı Oluyor



Uzmanlar, kanser hastalarının genetik kodunun tamamının analiz edilmesinin, birey için daha iyi sonuç veren tedavilerin sağlanmasına yardımcı olabileceğini buldu. İngiltere'de 13.000 kanser hastasıyla yapılan türünün en büyük araştırmasında, klinik veriler ile DNA kanıtlarının birleştirilmesi, bakımın kişiye özel olarak düzenlenebileceği anlamına geliyordu.

Sonuçlara göre bazılarında farklı ilaçlar verildi veya yan etkilere neden olabilecek ilaçlardan kaçınıldı. Çoğu beyin tümörünün tedavi kararlarını etkileyen genetiği vardı.

Nature Medicine'de yayınlanan çalışmada, her 10 beyin tümörünün dokuzundan fazlasında, bağırsak ve akciğer kanserlerinin çoğunda, ameliyat veya spesifik tedavilerle ilgili kararlara yön verebilecek genetik değişiklikler sergilendi.

Tam genom dizilimi (WGS), bir kişinin genetik kodunun tamamını, yani DNA'sını oluşturan 3,2 milyar harfin tamamını analiz eder.

Kanser hastaları bu özelliklere sahiptir: her iki ebeveynden miras aldıkları temel "sağlıklı" genom - burada DNA bir kan testi yoluyla çıkarılır, hem sağlıklı hem de mutasyona uğramış DNA'dan oluşan ve biyopsi yoluyla alınan kanserde bulunan bozuk genom. Birincisi, onları kansere karşı daha duyarlı hale getirebilecek genetik farklılıklar gösterebilir; örneğin BRCA1 mutasyonu, meme ve yumurtalık kanseri riskini artırabilir. İkincisi, hangi genlerin kanserin yayılmasına yardımcı olduğunu ve bazı ilaçların olumsuz yan etkilerine maruz kalma olasılıklarının daha yüksek olup olmadığını gösterebilir.

Araştırmacılar, sarkomların (kemik ve kastaki katı kanserler) %10'dan fazlasında, kanserin farklı alt türlerini ortaya çıkaran genetik değişiklikler buldular ve bu da doktorların doğru tedaviyi seçmesine yardımcı oldu. Ayrıca yumurtalık kanserlerinin yüzde 10'undan fazlasının muhtemelen kalıtsal olduğunu da buldular ve bu da klinik bakım ve aile üyelerine yönelik potansiyel testler hakkında fikir veriyor.

Genomics İngiltere, NHS İngiltere, Queen Mary University of London, Guy's ve St Thomas' NHS Foundation Trust ve Westminster Üniversitesi tarafından yürütülen ve 2018'de tamamlanan çalışma, 30'dan fazla katı tümör türünü kapsayan verileri analiz etti. Dr. Nirupa Murugaesu, bunun "genomik tıpta önemli bir kilometre taşı" olduğunu söyledi.

Çocuklarda Depresyon Riskine Bağlı Vücut Memnuniyetsizliği

UCL araştırmacıları tarafından yürütülen yeni bir boylamsal çalışma, 11 yaşında vücut tatminsizliğinin 14 yaşına kadar artan depresyon riskiyle bağlantılı olduğunu ortaya koyuyor. The Lancet Psychiatry'de yayınlanan bulgular, beden imajı kaygılarının, çocuklarda, özellikle de kızlarda, vücut kitle indeksi (BMI) ile depresyon arasındaki ilişkinin büyük bölümünü açıkladığını gösteriyor.

Wellcome tarafından desteklenen çalışma, 2000 ve 2002 yılları arasında doğan insanlar üzerinde UCL liderliğinde ulusal temsili bir doğum kohort çalışması olan Millennium Cohort Study'nin 13.135 katılımcısını içeriyordu. Araştırmacılar, yedi yaşındaki yüksek vücut kitle indeksinin, 14 yaşına gelindiğinde artan depresif belirtilerle (keyifsiz ruh hali, zevk kaybı ve zayıf konsantrasyon dahil) ve 11 yaşında daha fazla vücut memnuniyetsizliğiyle bağlantılı olduğunu buldu. Vücut memnuniyetsizliğinin, yedi yaşındaki BMI ile sonraki depresif belirtiler arasındaki bağlantıya önemli bir katkıda bulunduğunu ve bu ilişkinin %43'ünü açıkladığını buldular.

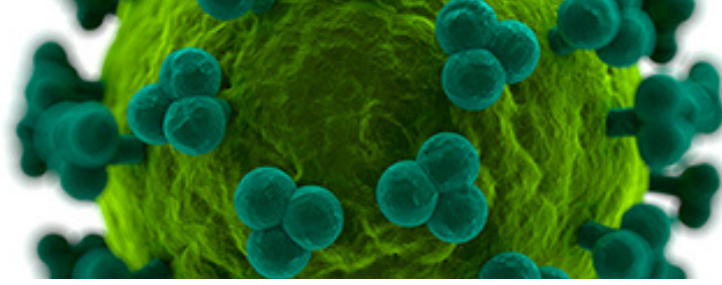
Araştırmanın başyazarı Dr. Francesca Solmi (UCL Psikiyatrisi) şunları söyledi: "Aşırı kilolu BMI ve vücut memnuniyetsizliği gibi depresyon da gençler arasında daha yaygın hale geldi. Burada, çocukluk çağındaki yüksek BMI'nin yıllar sonra artan depresif semptom riskiyle bağlantılı olduğuna dair güçlü kanıtlar bulduk.

Fakat biz özellikle bu bağlantının nedeninin ne kadar vücut memnuniyetsizliği olabileceğiyle ilgileniyorduk. Bir kişinin görünüşünden memnun olmamasının, yıllar sonra artan depresif belirtilerle bağlantılı olduğuna dair güçlü kanıtlar bulduk. Bulgularımız, kilolu çocukları damgalamaktan kaçınıp bunun yerine çocukların ruh sağlığını ve refahını desteklememiz gerektiğini gösteriyor."

Araştırma, vücut memnuniyetsizliğinin yanı sıra, yüksek BMI'li çocukların depresif semptomlar geliştirme olasılığının neden daha yüksek olduğunu açıklayabilecek diğer faktörleri kapsamadı, ancak diğer biyolojik (örneğin iltihaplanma) veya çevresel (örneğin zorbalık) faktörlerin bu kısmı açıklayabileceğini söylüyorlar.

UCL Psikoloji ve Dil Bilimleri'nde stajyer klinik psikolog olan başyazar Emma Blundell şunları söyledi: "Birçok halk sağlığı stratejisi çocuklukta kilo vermeyi hedefliyor. İlkokul çocuklarına kalori ve egzersizin önemi öğretiliyor ve İngiltere'deki tüm gençler bu konuda eğitiliyor. Kilo verme çabalarının gerekli olup olmadığını belirlemek için okulda tartılmak, sağlıklı beslenme ve egzersizi teşvik etmek önemli olsa da, bazı halk sağlığı mesajları suçluluk veya utanç duygularını teşvik ediyor olabilir. Çocukluk döneminde BMI'ı azaltmaya yönelik herhangi bir müdahalenin, yanlışlıkla vücut memnuniyetsizliğini artırmamasını ve çocukların ruh sağlığına zarar vermemesini sağlamak önemlidir."

Kandaki HIV Miktarına Bağlı Virüsün Çeşitlenmesi



Molecular Biology and Evolution dergisindeki yeni bir makale, daha yüksek viral yükü olan kişilerde HIV popülasyonunun da daha yüksek viral rekombinasyon oranlarına sahip olduğunu ortaya koyuyor. Aslında kanda ne kadar çok HIV varsa virüsün çeşitlenmesi de o kadar kolay oluyor.

HIV'le mücadelenin tarihsel olarak bu kadar zor olmasının nedenlerinden biri, virüsün olağanüstü yüksek rekombinasyon oranıdır. Rekombinasyon, virüs türleri arasında genetik bilgi alışverişini sağlar ve HIV'in insanlardaki evrimini yönlendirir. Bu genetik değişim, virüsün bağışıklık sisteminden kaçmasına ve HIV'i tedavi etmek için tasarlanmış birçok ilaca karşı dirençli hale gelmesine yardımcı olur.

Daha genel olarak rekombinasyon, organizmaların yıkıcı mutasyonları temizlemesine ve faydalı olanları birleştirmesine olanak tanıyan önemli bir evrimsel etkidir. Önemine rağmen, bilim insanları HIV'in rekombinasyon oranının enfeksiyon boyunca veya farklı insanlar arasında nasıl değiştiğini henüz anlamış değiller. HIV gibi iyi çalışılmış bir sistemde rekombinasyon oranını etkileyen faktörleri anlamak, rekombinasyonun evrim üzerindeki bazı etkilerini daha geniş bir şekilde ortaya çıkarmaya yardımcı olabilir.

HIV rekombinasyonunda önemli ancak henüz yeterince çalışılmamış bir adım, iki farklı virüs partikülünün aynı hücreyi enfekte ettiği koenfeksiyondur. HIV rekombinasyonuna uzun süredir devam eden ilgiye rağmen, koenfeksiyon oranındaki varyasyonun rekombinasyon oranında varyasyona yol açıp açmayacağını henüz anlamış değiliz. Hücre kültürleri ve farelerdeki HIV çalışmaları, koenfeksiyonun artmasının rekombinant virüslerdeki artışla ilişkili olduğunu gösterse de, bu etkinin HIV ile yaşayan insanlarda bulunup bulunmadığı bilinmiyor.

Yeni çalışmaya katılan araştırmacılar, daha yüksek viral yüke (kanda daha fazla HIV) sahip kişilerin koenfekte olmuş daha fazla hücreye sahip olacağını ve bunun da virüsün daha yüksek rekombinasyon oranlarına yol açacağını öne sürdü. Bu hipotezi araştırmak için, zaman içindeki mutasyonlar arasındaki genetik ilişkileri kullanarak rekombinasyonu ölçmek için Zaman Serisi Bağlantı Bozulması Yoluyla Rekombinasyon Analizi (RATS-LD) adı verilen yeni bir yaklaşım geliştirdiler.

Bu araştırma, veri setinin en düşük üçte birlik kısmında yer alan viral yüklü HIV popülasyonlarının önceki tahminlerle uyumlu rekombinasyon oranlarına sahip olduğunu, üst üçte birlik kısımda viral yüklü olan popülasyonların ise neredeyse altı kat daha yüksek bir medyan rekombinasyon oranına sahip olduğunu buldu. Dahası, araştırmacılar viral yük modellerini ve etkili rekombinasyon oranının tek bireylerde eş zamanlı olarak arttığını gözlemlediler.

Bu sonuçlar, HIV rekombinasyon oranlarının, araştırmacıların daha önce fark ettiğinden çok daha aşırı olabileceğini düşündürüyor. HIV'in ötesinde, bakteri ve bitki gibi birçok organizmanın üremek için yeniden birleşmesine gerek yoktur ancak bundan faydalanılabilir. Bu organizmalar, genetik materyal alışverişi yapmak için aynı yer ve zamanda buluşan iki farklı genoma da ihtiyaç duyarlar. Bu nedenle araştırmacıların bulguları, popülasyon yoğunluğunun birden fazla ortamda etkili rekombinasyon oranını etkileyebileceğini de öne sürüyor.

Makalenin yazarlarından biri olan Elena V. Romero, "Geçtiğimiz birkaç on yılda dizileme verilerinde meydana gelen patlama, genetikçilere rekombinasyon oranlarının bağlama bağlı olabileceği ve birçok farklı moleküler faktörden etkilenebileceği konusunda daha derin bir anlayış kazandırdı. Burada, nüfus yoğunluğunun virüsler için daha önce yeterince takdir edilmeyen faktörlerden biri olabileceğini gösteriyoruz." dedi.



Menopoz Sıcak Basması İlacı Veoza İngiltere'de Onaylandı

Birleşik Krallık'ta sıcak basması ve gece terlemesi için yeni bir tür hormonal olmayan menopoz tedavisi onaylandı. Günlük hap Veoza veya fezolinetant, bu semptomları hafifletmek için beynin sıcaklık kontrol merkezi üzerinde çalışıyor. Ancak ilacın henüz NHS tarafından reçete edilmesi önerilmedi. Bu, Ulusal Sağlık ve Bakım Mükemmelliği Enstitüsü'nün gelecek yıl yapması beklenen bir incelemeyi gerektiriyor.

Uzmanların tahminlerine göre, menopoza giren kadınların yüzde 80'i bu durumu yaşıyor, ancak hepsi bunun için ilaç almak istemeyecek. Menopoz genellikle 45 ila 55 yaşları arasında normal, doğal bir değişiktir. Kadınlar menopoza yaklaştıkça (adet dönemleri kalıcı olarak durduğunda), östrojen hormonu seviyeleri dalgalanır ve düşer, bu da sorunlu semptomlara neden olabilir. Örneğin vücudunun aşırı ısındığını düşünebilir.

Veoza, sıcaklığın düzenlenmesinde rol oynayan beyin reseptörü nörokinin B'nin aktivitelerine bağlanarak ve bloke ederek buna yardımcı oluyor. Ancak hormon replasman tedavisinden (HRT) farklı olarak ruh hali değişiklikleri veya vajinal kuruluk gibi diğer menopoz semptomlarını hafifletmeyecek.

İlaç ve Sağlık Ürünleri Düzenleme Kurumu'ndan (MHRA) Julian Beach şunları söyledi: "Menopozun neden olduğu sıcak basması ve gece terlemeleri yaygındır ve bir kadının günlük yaşamı üzerinde önemli bir etkiye sahip olabilir. Beklenen güvenlik, kalite ve etkililik standartlarımızı karşılamayan hiçbir ilaç onaylanmaz ve tüm ilaçların güvenliğini yakından inceleme altında tutmaya devam ediyoruz."

Menopoz, bu süreci yaşayan kadınları farklı şekillerde etkiler. Düşen östrojen seviyeleri beyni, adet dönemlerini, cildi, kasları ve duyguları etkiler.





doktorclub Awards

Türkiye'nin Sağlık Ödülleri



doktorclub®

#doktorclubawards #doktorclub #türkiyeninsaglikodulleri

**Doktorclub Awards 2024 için Güncel Gelişmeleri
Web Sitemiz ve Sosyal Medya Hesaplarımızdan
Takip Edin:**

www.doktorclubawards.com

doktor club[®]

 HEALTH 4.0
Magazin