Yapay Zekâ Reçete Yazmaya Başladı

ABD'nin Utah eyaletinde Doctronic adlı teknoloji şirketi tarafından geliştirilen yapay zekâ sistemine reçete yenileme yetkisi veren bir pilot uygulama hayata geçirildi. Sistem; hipertansiyon, diyabet ve depresyon gibi kronik hastalıkların tedavisinde kullanılan 190 farklı ilacın reçetesini yenileyebiliyor ancak ağrı kesiciler, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu ilaçları ve bağımlılık riski nedeniyle sıkı şekilde denetlenen maddeler kapsam dışında. Karmaşık durumlarda ise sistem hastayı otomatik olarak bir doktora yönlendiriyor.

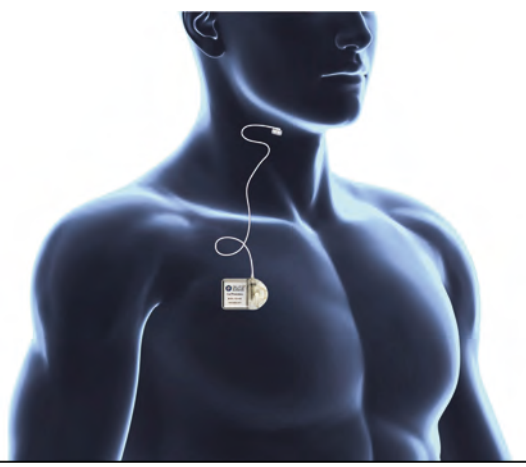
Başlangıçta yapay zekâ tarafından üretilen çıktılar hekimler tarafından incelenecek olsa da pilot programın kısa sürede otonom sistemlerin tıp alanında geniş ölçekte kullanıldığı örneklerden biri olacağı düşünülüyor.

https://tinyurl.com/yz-recete

Uyku Apnesine Alternatif Çözümler

Dünya genelinde bir milyardan fazla kişiyi etkileyen uyku apnesi sorununun tedavisinde bugüne kadar kullanılan standart yöntem, yüze takılan CPAP maskesiydi. Ancak cihazın hantal yapısı ve uyku sırasında yol açtığı rahatsızlık nedeniyle hastaların yaklaşık yarısı tedaviyi yarıda bırakıyor. Günümüzde ise birden fazla alternatif yaklaşım aynı anda geliştirilme aşamasında.

Apnimed'in geliştirdiği AD109 adlı günlük hap, uyku sırasında boğaz kaslarının gevşemesini engelleyerek hava yolunu açık tutuyor. Şirket bu yıl ABD Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) onayına başvurmayı planlıyor. İngiltere'de geliştirilen ZeusOSA ise çene altına takılan bir cihaz. Elektriksel uyarılarla, dil hareketlerini kontrol eden hipoglossal siniri uyararak hava yolunu açık tutuyor. Pilot çalışmalarda kullanıcıların %85'inin tedaviye devam ettiği görüldü.



LivaNova'nın geliştirdiği aura6000 ise basit bir cerrahi müdahaleyle vücuda yerleştirilen bir sistem. Mart 2026'da FDA tarafından ön onay verilen teknoloji, sinirlere yerleştirilen altı elektrotla çalışıyor. 12 aylık klinik kullanım sonuçlarına göre hastaların %65'inde belirgin bir iyileşme görüldü.

https://tinyurl.com/uyku-apne