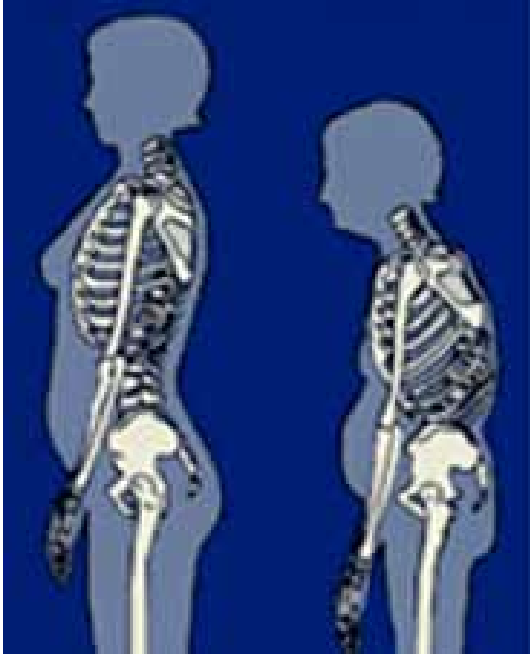


# KISA KISA SAĞLIK...

## Bu ilaç 100 yaşına kadar yaşatacak

Bilim insanlarının üzerinde çalıştığı bir ilaç insanları 100 yaşına kadar yaşatmayı amaçlıyor. İlaç; şeker hastalığı, Alzheimer ve kalp hastalıklarından koruyacak. Araştırma uzun ve sağlıklı yaşamayı sağlayan üç gen üzerinde yapılırken yaşlanmayı da geciktirecek.

New York'taki Albert Einstein College of Medicine tarafından yürütülen araştırmada DNA yapısında bu üç genin bulunmasının Alzheimer'ın görülmesini yüzde 80 oranında azalttığını söyledi. Bu genetik miras aynı zamanda sigaranın, kötü beslenmenin, obezitenin ve egzersiz eksikliğinin neden olduğu sorunlardan da koruyor.



## Kanserli hastaların umudu Türk doktor

Almanya'da yaşayan ve kanserli hastalar için yaptığı çalışmalarından ötürü Alman Federal Eğitim, Bilim

ve Araştırma Bakanı Annette Schavan tarafından ödüllendirilen Prof.Dr.Uğur Şahin, kansere karşı geliştirdiği yeni bir aşı sayesinde "GO-Bio-Wertbewert" projesinde en iyiler arasına girdi. Araştırmalarında kullanmak için 3.5 milyon Euro'luk maddi destek aldıklarını söyleyen Prof. Şahin, aşığı, kanserli hastalarda ameliyat sonrası kalan kanserli hücreleri yok etmek için geliştirdiklerini belirtti. Ürettikleri aşının gelecek yıllarda ilk defa hastalarda deneneceğini ve bu süreç içerisinde tesirli olup olmadığının belirleneceğini kaydeden Prof.Dr.Uğur Şahin, kansere karşı etkili ilacın piyasaya çıkmasının 5 yılı bulacağını ve 500 - 600 kadar hasta üzerinde deneneceğini söyledi.

## AIDS için tarihi adım

Bilim adamları, AIDS hastalığına neden olan HIV virüsü gibi retrovirüslerde mevcut olan "integrase" enziminin yapısını görmelerine izin veren bir kristal üretti. Bilim adamları, enzimin 3 boyutlu yapısını gösteren ve 40 bin denemenin ardından elde edilen kristalin, HIV'e çok benzeyen başka bir retrovirüsten alınan bir integrase enziminden üretildiğini belirtti. Uzmanlar, bu enzimin yapısının çözümlenmiş olmasının, araştırmacılara, enzimi engellemeye yönelik ilaçların nasıl çalıştığını, nasıl geliştirilebileceğini ve HIV virüsünün bu ilaçlara direnç geliştirmesinin nasıl engellenebileceğini anlama imkanı sağladığını vurguladı.

## Şeker hastası çocuklara yeni umut

Cambridge Üniversitesi araştırmacıları, yeni geliştirilen yapay pankreasın, 1. Tip Diyabet hastası çocuklarda günlük insülin iğnelere son verebileceğini bildirdi. Pankreas yerine geçen karmaşık cihaz,

kan şekeri seviyesini ölçüyor, salgılanması gereken insülin dozunu ayarlıyor ve ilacı gece vücuda pompalıyor. Araştırma, 54 gece boyunca 5 ila 18 yaş arasındaki 17 çocuk arasında yapıldı.



### Alzheimer ilacına 3 yıl kaldı

“Ertesi gün hapı” olarak adlandırılan doğum kontrol ilacı RU486’yu ve “gençlik hormonu” DHEA’yi keşfeden 83 yaşındaki ünlü Fransız Profesör Etienne-Emile Baulieu, Alzheimer hastalığını tedavi edecek bir ilacı 3 yıl içinde geliştirmeyi umduğunu açıkladı. Araştırmaya göre “FKBP52” adlı doğal bir protein, beyinde Alzheimer hastalığının önemli faktörlerinden sayılan Tau proteini ile mücadele ediyor. FKBP52 salgılamasının azaldığında, Alzheimer’le mücadelenin yerine getirilemediği gözlemlendi. Baulieu

ile ekibinin üzerinde çalıştığı ilaç, beyinde doğal olarak mevcut bu proteinin salgılanma mekanizmasının uyarılmasını amaçlıyor.



### Uykusuzluk beyni küçültüyor

Kronik uykusuzluğun, hafıza formasyonunda etkili olan beyin korteksinde küçülmeye neden olabileceği açıklandı. Uzmanlar, uykusuzluk sorunu arttıkça merkezi sinir sisteminin ana içeriği olan gri maddenin miktarının azaldığını da gözlemledi. Şimdiye kadar bu durumun sadece post travmatik stres bozukluğu gibi ağır depresyon hastalarında görüldüğünün düşünülüğünü belirten bilim adamları, bu bulguların ışığında uykusuzluk sorununa daha fazla özen gösterileceğini umduklarını söyledi.

