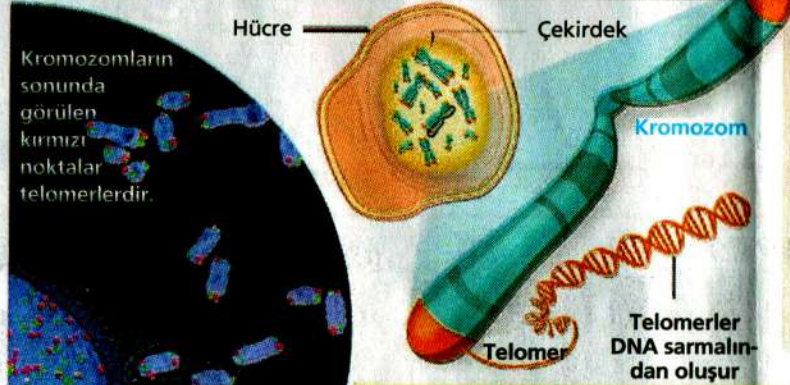


Ne zaman öleceğimizi 500 euroya söyleyen kan testi geliştirildi

ÖĞRENMEYE
CESARETİNİZ
VARSA

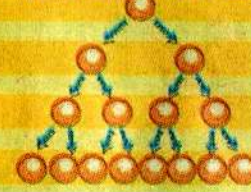
KALAN ÖMRÜ BÖYLE ÖLÇÜYOR



TELOMER

Telomer kromozomun sonundaki maddedir. Yaşla birlikte kısalır. Kısa telomer erken yaşlanma ve birçok hastalığın belirtisi olarak gösterilir. Telomeri ölçerek bilim adamları yaşlanma hızını ölçebilir, kalan ömrü hesaplayabilir.

TELOMERLER NASIL KISALİYOR HÜCRE ZAMANLA BÖLÜNÜYOR



TELOMER YAŞLA BİRLİKTE KISALİYOR

Her hücre bölünmesiyle telomerler tamamen bitene kadar kısalır. Telomerler tükenince kromozom zarar görüyor ve hücre ölüyor.

Bu yılın sonunda İngiltere'de satışa çıkarılacak kan testi kromozomların ucundaki telomer yapısının boyunu ölçüp, insanların kalan ömrünü hesaplıyor

İngiliz bilim adamları, insan genindeki kromozomları inceleyerek kişinin kaç yılı kaldığını ortaya çıkaran bir kan testi geliştirdi. Independent gazetesi, yaklaşık 500 euroya malolan kan testinin insanın ne kadar hızlı yaşlandığını ve ne zaman öleceğini tespit edebileceğini yazdı. Uygulamada insanların DNA'larındaki kromozomların ucundaki telomer yapısının uzunluğu ölçülüyor. Kan testi, kişinin telomerlerine

bakarak kronolojik yaş ile biyolojik yaşın (hissedilen) farkını ortaya koyuyor, bu sayede kişinin kalan ömrü ortaya çıkıyor.

Şimdiden tartışılıyor

Daha önce bu alanda yapılan araştırmalar telomeri kısa olan insanların hayatlarının da kısaldığını ortaya koymuştu. Yılın son çeyreğinde İngiltere'de satışa çıkarılacak kan testi hakkında tartışmalar da şimdiden başladı. Kan

testini destekleyenlerin yanısıra bazı bilim adamları uygulamanın doğruluğunun kanıtlanmadığını öne sürdü. Madrid'deki İspanyol Ulusal Kanser Araştırma Merkezi'nden Maria Blasco, "Telomerleri daha kısa olarak doğanların, normalden daha az ömürlü olduklarını biliyoruz. Ancak uzun telomerelerin size daha uzun bir hayat sağlayıp sağlamadığı bilinmiyor" açıklamasını yaparak testin doğruluğunu sorguladı.