



Roche

Biliyor muydunuz?

Dinozorlarda da kanser vardı

Kısa süre önce, yaklaşık 70 milyon yıl öncesine ait dinozor kemiklerinde tümörler keşfedildi. Kanser ilk tarifi ise bundan biraz daha sonra, Eski Mısır'da MÖ 3000 yıllarında yapılmıştı. Yapılan açıklama "tedavisi yoktur" şeklindeydi.



Biliyor muydunuz?

Bilim insanları kanserin bulaşıcı olduğunu düşünürdü

Hollanda'da 1649 yılında Zacutus Lusitani, kanserin yayılacağı korkusuyla kanser hastalarının tecrit edilmesini teklif etmişti.

Artık insanlardaki kanserin bulaşıcı olmadığını biliyoruz; fakat bazı virüs, bakteri ve parazitlerin yol açtığı kronik enfeksiyonlar kanserin gelişim riskini arttırmaktadır.

Biliyor muydunuz?

Kanser tedavisinde cerrahi 18. yüzyılda uygulanmaya başlandı

İlk cerrahi işlemler anestezi uygulanmadan yapılmaktaydı ve vücutta ciddi bozulmalara yol açabilmekteydi. Günümüzde bilinen birçok kanser türüne sahip hastalar küçük kesilerle tümörlerin çıkarılarak, minimal düzeyde invazif laparoskopik cerrahi ile tedavi edilebilmektedir.



Biliyor muydunuz?

1. Dünya Savaşı sırasında keşfedilen kanser tedavileri

Günümüzde kullanılan kemoterapinin kökeni

1. Dünya Savaşı'na dayanıyor.

Hardal gazına maruz kalan askerlerin neden öldüğünü araştıran bilim adamları,

askerlerin kanlarında düşük sayıda bağışıklık hücreleri keşfettiler.

Gaz, akyuvarı yok ediyorsa akyuvarların neden olduğu kanser türünü de

yok edebileceğini varsaydılar.

Yapılan deneyler hipotezlerini doğruladı ve bu kemoterapinin başlangıcı oldu.

Biliyor muydunuz?

Kanserin erken teşhisi kişinin hayatta kalma şansını önemli ölçüde etkiliyor

Örneğin rahim ağzı kanser vakalarının %99'una insan papilloma virüsü (HPV) neden olur. Modern tanı yöntemleri sayesinde kadınlar HPV enfeksiyonları için taranabilir. Erken evrede tespit edildiğinde, rahim ağzı kanserinin %93 üzerinde iyileşme oranı vardır.



Biliyor muydunuz?

Obezite, kanserin en çok görülen ve önlenebilir nedeni olan tütünü geçecek gibi görünüyor

Global olarak büyüyen bir sağlık problemi olan obezite, sadece kanser tanısında bir faktör olmakla kalmayıp aynı zamanda kanserin nüks etmesiyle ve ölüm oranlarıyla da bağlantılıdır.

Biliyor muydunuz?

Kendi bağışıklık sisteminiz kanserle savaşmanıza yardımcı olabilir

Kanserin biyolojisini anladıkça “bağışıklık sistemimizi uyararak kanser hücrelerine saldıran” ya da “sentetik proteinlerle bağışıklık sistemi bileşenlerinin artırılması yoluyla kendi bağışıklık sistemimizden yararlanmamızı sağlayan” ilaçlar geliştirmeye başladık. Bilim insanları, gelecekte kanser ve bağışıklık sistemi arasında doğru dengeyi yeniden kurarak bir tedaviye ulaşabileceklerine inanıyorlar.

Biliyor muydunuz?

**Artık daha fazla insan
kanseri yenebiliyor!**

10 kanserli çocuktan 7'si iyileşiyor!
Çocukluk çağı kanserleri genellikle
hızlı ilerler ama kemoterapiye
iyi yanıt veriyorlar.

3 kişiden 2'si kanser tanısı
konduktan sonra en az 5 yıla
kadar yaşayabiliyor.

Son 10 yıl içinde, tüm kanserlerin
genelinde tedavilere
yanıt oranları neredeyse
ikiye katlandı!



Biliyor muydunuz?



Kişiselleştirilmiş Sağlık her kanser hastasını benzersiz olarak kabul eder

Geleneksel olarak, belirli bir kanser tanısı konmuş hastalar aynı tedaviyi görür ama bu tedaviler bazı kişilerde işe yararken bazılarında yaramaz. Artık belirli tanı testleri hastanın tedaviye nasıl yanıt vereceğini gösterebiliyor.

Bu testler ayrıca hekimlerin en iyi tedavi dozunu ve süresini belirleyebilmesini de olanak veriyor. Kişiselleştirilmiş sağlık şimdiden akciğer, deri, kan ve meme kanserinin farklı alt türleri için daha etkili tedavi imkanı veriyor.