

Yeni Tüberküloz Tedavisinin “Başarısı”

Yapılan bir araştırmaya göre, var olan birçok tedavi yöntemine karşı dirençli olan tüberkülozun, yeni bir tedavi yöntemiyle üstesinden gelinebileceği öne sürüldü. İlaçlara karşı çok dirençli olan tüberkülozdan ölüm oranı çok yüksek. Bu hastalığın dünya çapındaki enfeksiyon vakalarının %7'sine neden olduğu düşünülüyor. Tedavi edilemez olduğu konusundaki endişelere rağmen, İngiliz tıp dergisi Lancet'in raporuna göre, araştırmacılar en az beş ilacın birlikte kullanılmasıyla oluşturulacak yoğun bir tedavinin sonuç vermesinin mümkün olduğunu gösterdi.

İngiliz uzmanlar bunun iyi bir haber olduğunu ancak büyük miktarda parasal kaynak gereksinimini de beraberinde getireceğini söylüyor. Birçok ilaca dirençli tüberküloz olarak bilinen MDR tüberküloz, yaygın olarak uygulanan ilaç tedavilerinden “izoniyazid” ve “rifampisin”e karşı da



dirençli. Yüksek oranda dirençli XDR tüberkülozdaysa, ikinci kuşak tedavi yöntemlerinden en az ikisi etkisiz kalıyor. Bazı uzmanlara göre XDR tüberkülozun etkin olarak tedavi edilmesi olanaksız.

Kişiyeye özel tedavi

Rusya'da 600 “dirençli tüberküloz” hastası üzerinde yapılan son denemede araştırmacılar, hastaların %5'inde XDR tüberküloz olduğunu saptadı. Buna göre her hastaya, hastalığının türü dikkate alınarak özel bir tedavi programı uygulandı. Deneyin amacı, hastanın tüberküloz türünün duyarlı olduğu en az beş ilacın kullanılmasınıydı.

Tedavinin sonunda, XDR tüberküloz hastalarının neredeyse yarısı, MDR tüberküloz hastalarının

da %67'si kısmen ya da tümüyle iyileşti. Çalışmanın başında bulunan, Harvard Tıp Okulu'ndan Dr. Salmaan Keshavjee “Bulaşıcı olan bu hastalığın agresif bir yöntemle kontrol altında tutulması olası. Böylece yüksek ölüm oranları düşürülebilir ve ilaca karşı dirençli tüberküloz türlerinin yayılması engellenebilir.” diyor. İngiltere Akciğer Vakfı sözcüsü Dr. John Moore-Gillon da “Bu konuda yaşadığımız sorunun nedeni, tüberkülozun gereği kadar kontrol altında tutulamaması. Tedavi için büyük bir işgücü ve kaynak gerekiyor. Ayrıca tedavi çok iyi yapılandırılmış tüberküloz programları dahilinde uygulanmalı. Bu sonuç, XDR tüberkülozla başa çıkmanın olanaklı olduğunu göstermekle birlikte çok pahalı bir tedavi olduğunu da gösteriyor.” diyor ve ekliyor “MDR tüberküloz tedavisi on binlerce sterline mal oluyor; bu miktar XDR tüberküloz için çok daha yüksek.”

Pınar Dünder

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/7577266.stm>

Kurtlar Balık Avlamayı Yeğliyor

Araştırmacılar, Batı Kanada'da kurtların geyik ya da başka hayvanları avlamaktansa, balık avlamayı özellikle de mevsiminde somon balığı avlamayı yeğlediğini saptadı.

İngiliz Columbiası'nda bilim insanları kurtların yemek yeme alışkanlığını inceledi.

Kurtların ilkbaharda ve yazın başlıca besin kaynağı geyiklerdir;

ancak kurtlar geyikleri avlarken genelde yaralanır. Sonbaharda Pasifik somon balıkları yumurtlamak üzere bölgedeki ırmaklara geri döndüğünde kurtlar da yakalaması kolay ve besleyici somon balıklarını avlamayı yeğliyor. Araştırmacılar sekiz kurt sürüsündeki kurtların dışkılarını ve kıllarını dört yıl boyunca inceleyerek ne yediklerini izledi. Kurtların ancak geyik sayısında bir azalma olursa, somon avlamayı yeğleyeceğini düşünüyorlardı ama durum böyle çıkmadı.

İngiliz Columbiası'ndaki Victoria Üniversitesi'nden Dr. Chris Darimont ve BMC Ekoloji Dergisi'ndeki meslektaşları, somon gibi kolay avlanan bir avın güvenlik açısından seçildiğini söylüyorlar. Kurtlar geyik avlarken genellikle ciddi şekilde yaralanıyor. Somon balığı avlamak ormanda geyik takibine göre çok daha kısa zaman alıyor. Avlanmasının daha güvenli olması bir yana somon geyiğe göre çok daha besleyici, daha yağlı ve daha çok enerji veriyor.

Kübra Gökdemir

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/7595112.stm>

