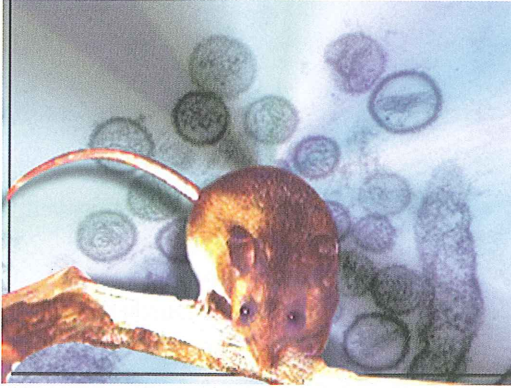


KISA KISA SAĞLIK...

ŞİMDİ DE HANTA VİRÜSÜ

Deli Dana, Kuş Gribi, Kırım Kongo Kanamalı Ateşi (kene) derken şimdi de Hanta Virüsü sardı etrafımızı. Dünyanın küreselleşmesinin hızı oranında hastalıklar da giderek yayılıyor. Hanta Virüsü de onlardan bir tanesi. Son günlerde yaşanan ölümlerle birlikte gündeme gelen Hanta Virüsü, ilk kez 1950'li yıllarda Kore'de ortaya çıkmasına karşın, bugün ülkemizi ciddi oranda tehdit ediyor.



Ateş, baş ağrısı, ishal, bulantı, kas ağrısı, öksürük, düşük tansiyon, kusma gibi belirtileri olan hastalığın farelerden geçtiği söyleniyor. Sağlık Bakanlığı yaptığı açıklamasında da, bazı kemirgen hayvanların dışkılarında, virüs taşıdıklarını ve bunu etrafa yaydıklarını, insanlara solunum yoluyla bulaştığını belirtiyor. Hastalık akciğer ve böbrek yetmezliğine neden oluyor.

KENE VAKALARI ARTARAK GERİ DÖNDÜ

Virüsün son derece tehlikeli olduğuna dikkat çeken uzmanlar, keneye mücadelede kullanılan kimyasalların bu hayvanla beslenen canlıların yaşam sürelerini kısalttığını belirterek, "kene popülasyonunda önemli ölçülerde artış olduğunu gözlemledik. Ankara'da Nisan'ın ilk 13 gününde 183 kene ısırığı

vakası bize ulaştı. Geçen sene bu rakam 45 civarındaydı" dedi.



Uzmanlar keneye mücadelenin bahar aylarında başlamasının da son derece yanlış olduğunu savunuyor. Sınıflandırma çalışmasının yapılmıyor olmasının da kene vakalarının artışı üzerinde önemli etkisi olduğunu belirten uzmanlar, sınıflandırmanın bir an önce yapılması gerektiğini ifade ederek, "Bu türlerin mevsimsel aktiviteleri nedir? Ne zaman, nerede, nasıl bulunuyorlar, bunlar çok önemlidir" şeklinde konuşuyor.

GÖZ TEDAVİSİNDE YENİ YÖNTEM TÜRKİYE'DE

NASA astronotlarının göz tedavileri için geliştirilen ve 10 dakika süren "İlastik" yöntemi Türkiye'de uygulanmaya başlandı. NASA astronotları, ABD ordusu ve FBI çalışanlarının gözlerini tedavi eden 'İLASTİK Lazer' adlı yöntem Türkiye'de de uygulanıyor.

İLASTİK'in, kişinin yaşam kalitesini artıran bir yöntem olduğunu belirten uzmanlar, gözlük ve lens kullanımının da artık sona ereceğini söylüyor. Intralase teknolojisi kullanılarak göze uygulanan yöntem ile,

bilinen tüm lazer uygulamalarındaki son gelişmeler bu yöntemde bir araya getiriliyor. göze uygulanan operasyon yaklaşık 10 dakika sürüyor.



PLASTİK ŞİŞEDE ÖSTROJEN HORMONU



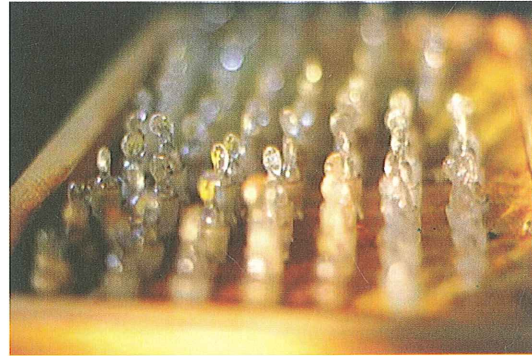
Hindustan Times Gazetesi'nin internet sitesindeki habere göre, Alman bilim adamları, plastik şişeden suya geçen bazı maddelerin östrojen hormonu etkisi gösterdiğini saptadı. Araştırmacılar, 9 çeşit cam şişede maden suyu, 9 çeşit plastik şişede maden suyu ve 2 çeşit içi plastik filmle kaplı karton kutuda-

ki maden suyundan örnekler alarak östrojen içeren maddeler bulunup bulunmadığına baktı. Örneklerin yüzde 60'ında östrojen bulunduğu, cam şişelerdeki östrojen miktarının plastik şişelerdekilerden daha az olduğu tespit edildi.

Cam şişedeki maden sularının yüzde 33'ünde, plastik şişe ve kutulardaki suların ise yüzde 78'inde önemli miktarda hormon bulunduğu saptandı. Bilim adamları, üreme sistemi üzerindeki etkisine bakmak için bu su örneklerinde çamur salyangozları yetiştirdi. Plastik şişelerdeki sularda, diğerlerine oranla iki kat daha fazla salyangoz embriyonu geliştiği görüldü.

ODTÜ'NÜN BULUŞU FELÇLİLERE UMUT

Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) araştırmacıları, vücutta yenilenemeyen dokular arasında bulunan sinir dokularında meydana gelen iyileşemeyen hasarlarda, kök hücrelerin kullanımını içeren "sinir doku mühendisliği" çalışmalarında önemli başarı gösterdiler.



ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Vasıf Hasırcı başkanlığındaki ekip, kök hücreleri farklılaştırarak elde edilen sinir hücrelerini "fotolitografi" ve "elektroeğirme" yöntemlerini kullanarak organize doku olmaya elverişli bir biçimde yönlendirmeyi başardı. Sinir sistemi hasarları için önem taşıyan çalışmanın bundan sonraki aşamasında söz konusu sinir hücrelerinin oluşturduğu 3 boyutlu yapı, tavşanlar üzerinde denenecek.