

ARTIK SÜRTÜNME VE KAYMA YOK

Yeni bulunan bir tür kontakt mercek artık eskileri gibi gözde yabancı bir cisim niteliğinde durmuyor.

Klaus LEMPKE



Sert eski bir kontakt merceği ile yeni esnek «yapışan» bir mercek. Artık kimsenin farkedemeyeceği bu yeni «gözlükle» yüzmeğe bile gidebilirsiniz.

Gözlerinin iyi görmesi için gözlük veya son zamanlarda kontakt mercek takanları rahatsız eden bir şey vardı : Gözlük burnun üstünde oynuyor, kontakt mercek de gözden kayıyordu.

Fakat şimdi buna da çare bulunmuş: Ünlü Amerikan firması «Bausch and Lomb» piyasaya eskileri gibi sert olmayan, esnek bir kontakt mercek çıkarmıştır. Bunun kenarları o kadar yumuşaktır ki göz kapakları kolayca üzerlerine kayıp geçebilir. Özel bir plâstikten yapılan bu mercekler artık gözde yabancı bir cisim bulunduğu hissini vermemektedirler. Şimdiye kadar kontakt mercekleri kullanan milyonlarca insan, gözlerindeki bu yabancı cismi kolay kolay unutamiyorlar ve onlara bir türlü tam anlamıyla alışamıyorlardı; Hattâ devamlı sürtünmeden usanan birçok insan tekrar eski moda gözlüklerine dönmüşler ve rahata kavuşmuşlardı.

Gözden kaymayan, dışarı fırlamayan hattâ gözde olduğu halde sahibinin yüzmesine bile engel olmayan bu yeni esnek kontakt mercekler daha 5 yıl önce Çekoslovak bilginleri tarafından bulunmuştu. Hattâ Münih'deki 20. milletlerarası göz doktorları kongresinde bir protipi bile kongre üyelerine gösterilmiştir. O zaman 360 lira tutarında olan bu merceğin daha bazı eksiklik ve hataları vardı : Merceklerin göze yapışıp kalan kenarları gözenekliydi ve buradan göze bakteriler ve zararlı man-

tarlar girebiliyordu. Bu yüzden mercekler her iki günde bir kaynatılmak zorunda kalıyordu.

USA'da geliştirilen bu yeni merceğin ise kenarları çok daha incedir, bu yüzden göze kendisini daha iyi uydurabilir ve yapan firmanın teminatına göre antibakteriyel yeteneklere sahipti. Ayrıca plâstiğin içindeki gözenekler gözün dış tabakasına yeter derecede oksijenin geçmesini sağlamaktadırlar.

Gözün dış tabakası esas itibarıyla göz yaşı tarafından beslenir ve bu göze pek sıkı oturmayaan kontakt mercek çok sıkı oturursa, gözün dış tabakası gerekli oksijeni alamaz ve şişer. İlk zamanlarda kontakt mercek kullananlardan bazıları bu dış tabakanın enfeksiyonu veya iltihaplanması dolayısıyla kör olmuşlardır.

Kontakt mercek taşıyıcıların % 80'i merceklerini aralıksız 12-14 saat gözlerinde taşırlar. Geceleyin uyurken bu mini gözlükler tamamıyla çıkarılır ki göze hiç olmazsa gece saatlerinde bir istirahat sağlanmış olsun. Her altı ayda bir merceğin göze uygunluk derecesi bir uzman tarafından esash surette incelenir.

Amerikalı göz doktoru Dr. W. Stone bu hususta daha da ileri gitmekte ve bu gözlükleri uzman göz doktorlarından başka kimsenin tavsiye edememesini şart koşmaktadır.

T Ü R K İ S E N E den
BİLİMSEL ve TEKNİK
ARAŞTIRMA KURUMU
KÜTÜPHANESİ