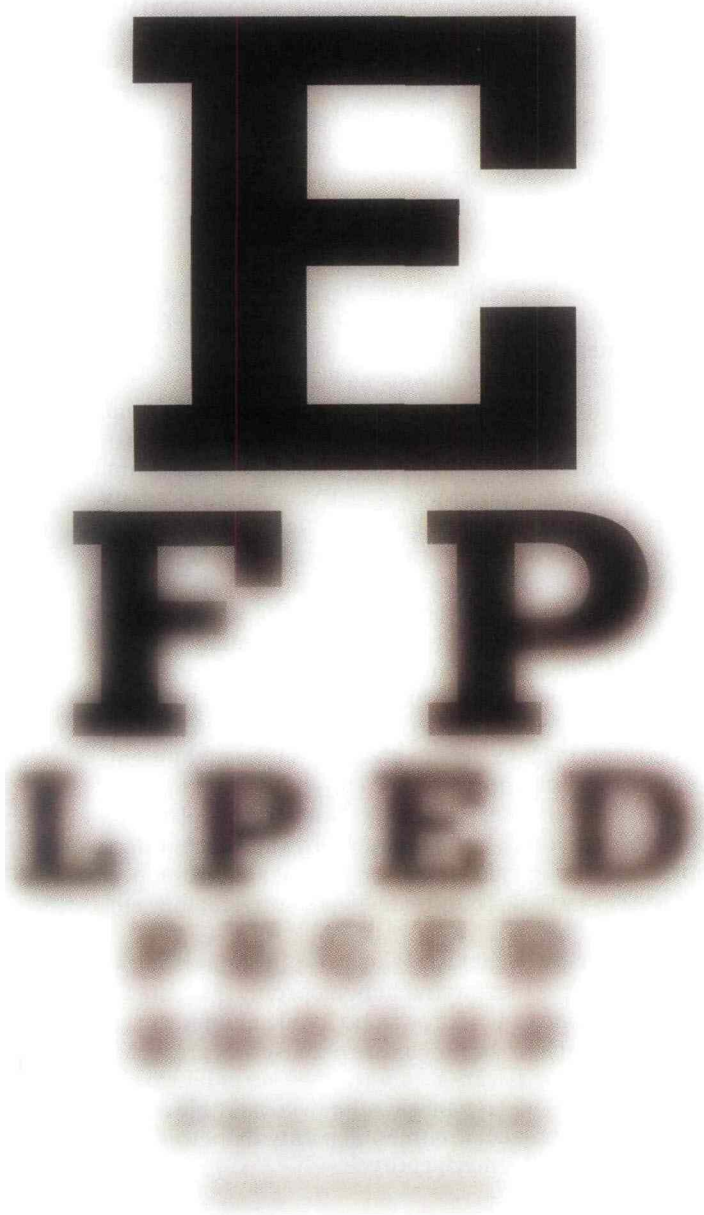


# OKO

## DO POPRAWKI



Wady wzroku nasiliły się już w końcu XV wieku, po wynalezieniu przez Gutenberga maszyny drukarskiej. Dziś w erze telewizji, komputerów i laptopów stały się powszechne. Współczesny człowiek ma coraz więcej problemów ze wzrokiem, który dostarcza aż 80% bodźców odbieranych przez mózg. Specjaliści twierdzą, że przyczyniają się do tego zdobycze cywilizacji i wydłużenie życia ludzkiego. Starzejące się społeczeństwa cierpią na schorzenia, które mogą doprowadzić do ślepoty. Jednym z nich jest **zaćma**. Na szczęście, powoduje ona tzw. ślepotę odwracalną. Oznacza to, że poprzez zabieg operacyjny chory ma szansę odzyskać możliwość widzenia.

### ■ MĘTNA SOCZEWKA

W Polsce problem zaćmy (nazywanej też kataraktą) dotyczy 770 tysięcy osób. Dwa razy częściej kobiet (554 tys.) niż mężczyzn (228 tys.). Choć mogą cierpieć z jej powodu dzieci – jeden noworodek na 250 ma **zaćmę wrodzoną**, jest ona jednak dolegliwością przede wszystkim ludzi starszych. W 90% przypadków mamy do czynienia z **zaćmą starczą**, atakującą ludzi po sześćdziesiątce. Blisko 480 tysięcy pacjentów ukończyło 70 lat.

Zaćma jest chorobą oczu, w której soczewka traci przezroczystość i staje się matowa. W ostatnim stadium nie widać przez nią nic z wyjątkiem ostrego światła. Soczewka znajduje się wewnątrz gałki ocznej. Jest umiejscowiona za tęczęwką, kolorowym elementem oka. Sprawna, skupia promienie świetlne na siatkówce, która przesyła powstały obraz do mózgu. Zaćma postępuje na skutek zmian w białkach soczewki, czego rezultatem jest jej zmętnienie zmniejszające przepuszczalność światła. Mętnienie soczewki nie boli, jest