

GENSKA TERAPIJA ZA LIJEČENJE SLJEPILA:

Prije nekoliko mjeseci objavljena je i vrlo ohrabrujuća znanstvena studija koja kaže da bi u budućnosti i sljepilo bilo izlječivo. To bi se postiglo zamjenom gena ili korekcijom onih oštećenih, a rezultat bi mogao biti potpuno vraćanje vida nekim ljudima sa sljepoćom. Dosadašnji rezultati su pokazali više od 30 načina zamjene gena koji uzrokuje sljepoću, a diljem svijeta provodi se više kliničkih studija koje su usmjerene na različita stanja, odnosno, različite uzroke sljepoće. Jednako tako, genskom terapijom će se, predviđa se, moći prevenirati ili usporiti degenerativni procesi koji na kraju dovode do sljepoće.

- U kontekstu sljepoće nužno je reći da ova revolucionarna terapija vraća vid kod djece koja imaju promijenjen gen za receptore svjetla na mrežnici oka. Također, važna istraživanja provode se kod uzroka sljepoće u kasnijim periodima života. Jedan od najvažnijih uzroka preventibilne sljepoće su dijabetičke promjene, kod kojih dolazi do mikrokrvarenja u centru za vid. Naravno, medicina budućnosti bit će još više personalizirana nego danas i vjerojatno ćemo kod liječenja imati uvid genetski profil pacijenta kojeg liječimo. To će nam omogućiti da znamo koliki rizik je za nastanak nekih bolesti, koja je najbolja moguća



terapija i preventivno liječenje bolesti prije nego što se pojave – kaže nam dr. Ivan Gabrić iz Specijalne bolnice za oftalmologiju Svjetlost.

No u oftalmologiji, ističe dr. Gabrić, već danas kao da živimo u budućnosti. U današnje vrijeme, koristeći lasere, ljudima se ispravljaju dioptrije i oslobađa ih se naočala. Također, zahvaljujući modernim tehnologijama, operiraju se mrežnice, koje su vodeći uzrok sljepoće u svijetu. Pritom je operacija kraća od 15 minuta i pacijent se već nakon nekoliko dana može vratiti normalnim

obvezama.

- Danas glaukom otkrivamo prije nego što ljudi i primijete prve znakove bolesti, transplantiramo rožnice nakon teških ozljeda ili degeneracija, i kad se rode djeca s urođenom mrenom, operiramo ih i prije prvog rođendana, kako bi se vid imao vremena razviti. Oftalmologiju čeka još puno napredaka u smislu tehnologije i lijekova, no već danas je jedna od medicinskih grana koje se u posljednjih trideset godina toliko napredovale da zvuči kao znanstvenofantastična priča - zaključuje dr. Gabrić