

## RAZVOJ VIDA KOD DECE

Borba za zdrav pogled i kvalitet vida deteta treba da počne već sa dolaskom na svet, a ne sa polaskom u školu. Anomalije tipa zamućenja na rožnjači, pojavu «bele zenice», skretanje oka, primicanje igračaka, «žmirkanje» i slično, najčešće primete roditelji. Blagovremenom intervencijom, u velikom broju slučajeva je moguće rešavanje problema, pa se odgajanje deteta nastavlja sa kvalitetnom vidnom funkcijom.



### Period razvoja vida

Za normalan razvoj vidne funkcije, neophodno je da sve strukture oka obostrano budu zdrave: prozirna rožnjača, sočivo bez zamućenja, zdravo očno dno, očuvan očni živec i normalan razvoj centra za vid u mozgu. Vid se razvija intenzivno od trećeg meseca do treće godine života, potom nešto slabije do osme godine života. Tada bi dete trebalo da ima 100 odsto vidne funkcije. Ukoliko tokom ovog perioda «sazrevanja» vida postoji neka «prepreka», tipa zamućenja na rožnjači ili u sočivu (katarakta), prodor svetlosti u oko će biti kompromitovan, a slika koju dete ima sa takvog «prijemnika» - u ključnom vremenu intenzivnog razvoja vida će biti mutna. Isto je i sa postojanjem refraktivne mane (kratkovidost, značajna dalekovidost ili astigmatizam), odnosno nekorigovane dioptrije.

### Rešavanje problema katarakte

Savremena oftalmologija zahteva od lekara rano otkrivanje urođene katarakte i upućivanje ove dece u specijalizovane ustanove, kako bi se operacija katarakte uradila adekvatno i na vreme. Fakoemulzifikacija (operacija katarakte ultrazvukom) se kod dece radi što ranije, već sa mesec-dva starosti deteta, ukoliko je zamućenje centralno («bela zenica») i značajno remeti prodor svetlosti u oko. Bez operacije, ovakvo dete će biti jako slabovido, ukoliko se operacija bude odlagala do polaska u školu.

Kod obostrane katarakte, najbolje je u jednom aktu, u jednoj anesteziji operisati oba oka (kod dece je opšta anestezija obavezna). Sočivo koje se

implantira je biokompatibilno, savitljivo, odabrano na osnovu specifičnih pregleda i prema uzrastu deteta, imajući u vidu dalji rast i razvoj. Sočivo ostaje u oku zauvek, kao sopstveno. Nakon operacije, slede obavezni tretmani zatvaranja boljeg i forsiranja «slabijeg oka» i praćenja refrakcije. Ovakvo tretirano, na vreme operisano dete, upisaće se u redovnu školu. U slučajevima kada zamućenje sočiva nije intenzivno i nije centralno, prati se razvoj vidne funkcije i može da se sačeka koju godinu. Kod ove dece, kada postoji delom razvijena vidna funkcija (kod naših pacijenata oko 20-30 odsto vida), postoji mogućnost implantacije i multifokalnih sočiva, čime se funkcijski «nadoknađuje» gubitak akomodacije, a mališanima pruža šansa za kvalitetan vid na blizinu, srednjoj udaljenosti i na daljinu. Prema našim rezultatima, kod ove dece se lepo razvija vid, čak i 90-100 odsto. Zastareli stavovi da urođenu kataraktu kod dece treba operisati po polasku u školu, vezani su za nepoznavanje mogućnosti savremene hirurgije katarakte, odnosno problematike i specifičnosti dečje oftalmologije.

### Suzbijanje slabovidosti

Ukoliko je kod deteta pretnja za nastanak slabovidosti visoka, nekorigovana dioptrija ili velika razlika u dioptriji na oba oka - onda je blagovremena laserska korekcija prava i jedina mogućnost rešavanja ovog problema. Ovo je najvažnija medicinska indikacija za lasersku korekciju dioptrije u dečjem uzrastu. Zbog visoko ambliogene prirode refraktivne greške, danas je najmlađi

uzrast za ovu vrstu korekcije godinu dana starosti deteta. Porvršna zamućenja rožnjače takođe remete formiranje vidne oštine deteta. Uspešno se rešava egzajmer laserom - PTK metodom. Najmlađi uzrast u kojem može da se obavi takva intervencija jeste tri meseca.

Napori u suzbijanju slabovidosti kod dece traju decenijama. Uspesi savremene oftalmologije u tome su fascinantni. Rana, blagovremena operacija katarakte, izvršena po postulatima savremene oftalmologije, kao i blagovremeno primenjene laserske refraktivne i terapijske procedure u određenim indikacijama, smanjili su značajno procenat slabovidosti kod dece u svetu. Ove uspehe beleži i Specijalna bolnica SVETI VID.

U pogledu kvaliteta hirurgije, Specijalna bolnica SVETI VID je već odavno među vodećim u svetu. U želji da i deca operisana u SVETOM VIDU osete dobrobit dostignuća savremene oftalmologije, ova ustanova je odavno pružala najadekvatniji tretman dečjoj populaciji, sledeći doktrinu savremene oftalmologije. Operacija katarakte, perfektno urađena, na vreme, sa odgovarajućim implantima - od tadašnjih beba je stvorila srećnu i zadovoljnu decu, sada uveliko školare, koji rado svrate u ovu ustanovu koja im je omogućila bolji vid i srećniji život.

**Specijalna bolnica SVETI VID se pridružila nizu vodećih oftalmoloških ustanova u svetu (oko 20-ak), koje uspešno sprovode programe za suzbijanje slabovidosti kod dece, uključujući i refraktivne i terapijske laserske korekcije**

