

Poštovani pacijenti,

Retinopatija nedonoščadi je poremećaj kod kojeg u nedonoščadi dolazi do nenormalnog razvoja krvnih žila na očnoj pozadini (retina); tu može nastati krvarenje, a u najtežim slučajevima i odljuštenje retine što dovodi do gubitka vida.

Normalni razvoj krvnih žila očne pozadine, koji podrazumijeva rast krvnih žila od stražnjeg pola oka prema periferiji, završava krajem trudnoće. U nedonoščadi se, prema tome, krvne žile nisu do kraja razvile. Premda te žile rastu i nakon poroda, katkada je to u nepravilnom rasporedu, što uzrokuje retinopatiju. Najveći rizik za nastanak ovog poremećaja ekstremna je nezrelost; taj rizik povećava visoka koncentracija kisika u krvi u sklopu liječenja poremećaja disanja.

Zbog težeg oblika bolesti postavljena indikacija za laserskim tretmanom.

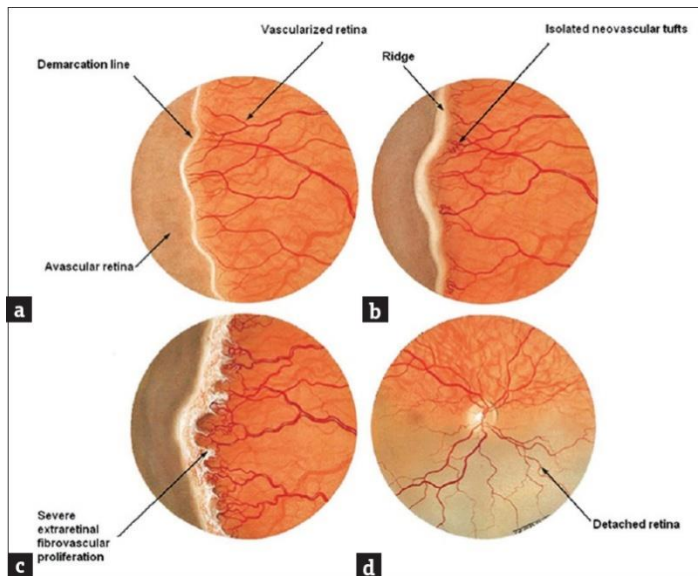
Zahvat se izvodi u općoj anesteziji nakon učinjene potrebne obrade. Tretman laserom se izvodi tako da se zjenice djeteta prošire kapima za širenje, a izvodi se pomoću aparata za lasersku indirektnu oftalmoskopiju, kroz proširene zjenice. Na mrežnicu na periferiji oka, koja nije prokrvljena, se aplicira lasersko svjetlo.

Nakon laserskog tretmana na mrežnici nastaju ožiljci i postupno se smanjuje aktivnost bolesti (proširenje i izvijuganost krvnih žila oka), što se dalje kontrolira oftalmološkim pregledima očne pozadine. Usprkos laserskoj terapiji, bolest može progredirati do te mjere da retinopatija napreduje dalje, da dođe do odignuća mrežnice, vid jače padne ili da dijete oslijepi na jedno ili oba oka. Ponekad se laserski tretman mora ponoviti ili/i se liječenje mora nastaviti aplikacijom intravitrealnih anti-VEGF lijekova ili operacijom oka.

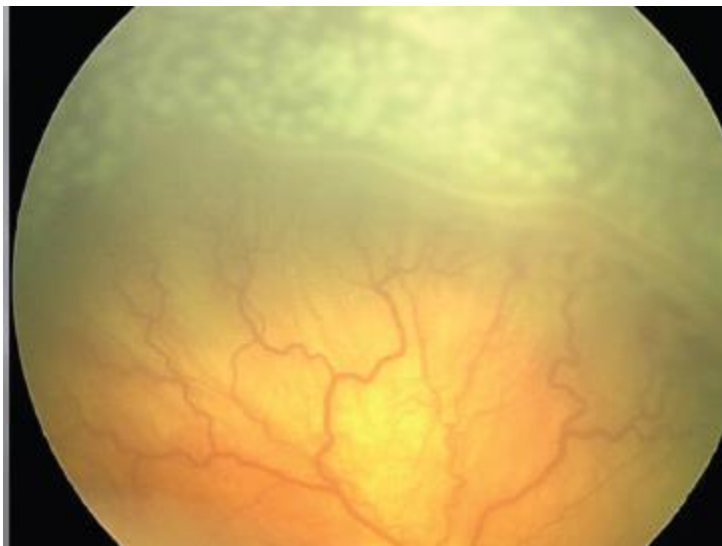
Nekoliko dana nakon zahvata oko još može biti crveno i otečeno. Nuspojave su krvarenje na očnoj jabučici i u unutrašnjosti oka, zamućenje leće, opekline šarenice, rožnice, sniženi ili povišeni očni tlak, odignuće mrežnice, gubitak vida, suženo vidno polje, smanjen noćni vid, zamućenje rožnice, pad ili gubitak vida zbog poremećaja cirkulacije u vitalnim tkivima u oku, u budućnosti porast kratkovidnosti, koja može biti od blaže do jake.

Ne postoji istovjetna zamjena za navedeni postupak .

Shematski prikaz retinopatije nedonoščadi po stadijima.



Shematski prikaz laserskog tretmana periferne netretirane retine kod retinopatije nedonoščadi.



Shematski prikaz stanja retinopatije prije (a, c, e) i nakon laserske terapije (b, d, f).

