



## Skleroplastika – informace pro pacienty

Jde o operační výkon prováděný při progresivní (narůstající) myopii (krátkozrakosti) anebo při degenerativní myopii (krátkozrakosti). Cílem je zabránit další progresi onemocnění - tedy dalšímu nárůstu dioptrií.

Krátkozrakost je dioptrická oční vada, způsobená nejčastěji zvětšením délky oka v předozadní ose, méně často změnou lomivosti optického systému oka. Následkem toho se paprsky vstupující do oka sbíhají před sítnicí. Vadu je možno korigovat (řešit) brýlemi, kontaktními čočkami. U dospělých pacientů a u dětí, ve vzácnějších a indikovaných případech, je rovněž možno provést laserový zákrok nebo nitrooční operaci s implantací umělé nitrooční čočky.

Skleroplastikou při narůstající krátkozrakosti neodstraňujeme dioptrie, ale snažíme se zastavit anebo snížit nárůst dioptrií v čase a tím mimo jiné i připravit oko na event. budoucí refrakční operaci (tedy nejčastěji operace laserem k odstranění dioptrií).

### Indikací ke skleroplastice je:

- 1) Krátkozrakost nad -5 dioptrií s ročním nárůstem minimálně o 1 D.
- 2) Těžká krátkozrakost se změnami na očním pozadí.
- 3) Krátkozrakost od -4 dioptrií a více v předškolním věku dítěte (do 6 let).

### Technika operace:

Operace je prováděna v celkové anestezii. Pokud jsou ke skleroplastice indikovány obě oči, operace se provádí současně při jedné celkové anestezii (narkóze). Po odpreparování spojivky a vytvoření tunelů ve čtyřech kvadrantech jsou zavedeny čtyři proužky z biokompatibilního materiálu (Goretex). Bez nutnosti šití pevně přilnou ke sklěře (bělimě) na zadní části oka. Spojivka je na konci operace zašita jemnými stehy, které se samy vstřebají.

Příznivý vliv skleroplastiky je vysvětlován mechanickým zpevněním skléry a zvýšením krevního zásobení cévnatky. Komplikace jsou velice vzácné. Běžně se po operaci vyskytuje otok víček a spojivky, který v pooperačním období rychle odeznívá. Zarudnutí očí během následujících 2 týdnů odeznívá. Hospitalizace na Dětské oční klinice FN Brno je při přibližně v délce 7 dní. Po propuštění je ještě týden vhodná domácí péče. Následují pravidelné prohlídky na dětské ambulanci. Při kontrolách sledujeme i nadále oční nález, vízus, objektivní refrakci a měříme předozadní délku oka.

Dlouhodobé výsledky skleroplastických operací jsou na naší klinice hodnocené mnohými studii, které objektivně a jednoznačně prokazují účinnost této techniky na zpomalení nárůstu krátkozrakosti.