

KATARAKTA

hlavní teze přednášky

doc. MUDr. Š. Pitrová, CSc., FEBO

Katarakta

- Katarakta (šedý zákal) označuje stav, při kterém se kalí čočka
- přibližně 20 mil. lidí slepých od katarakty
- vyléčitelné onemocnění operací, je to jediná možnost léčby

ČOČKA

- výjimečný orgán
- roste v průběhu celého života
- s věkem čočka ztrácí pružnost a průhlednost
- pokud je čočka čirá, světelné paprsky se spojují na sítnici
- zkalená čočka brání průchodu světla a zaostření světelných paprsků na sítnici

Léčba šedého zákalu

u nás ročně je asi 7% nemocných indikováno k operaci

- Léčba šedého zákalu je výhradně chirurgická
- Indikace k operaci:
 - ◆ porucha zrakových funkcí a subjektivní stesky pacienta
 - ◆ zákal čočky bránící optimální vyšetření nebo léčení očního pozadí
 - ◆ poúrazový šedý zákal
 - ◆ zákal čočky související s jiným očním nebo celkovým onemocněním

Léčba šedého zákalu

- **Kontraindikace k operaci:**
 - ◆ **stav oka, kdy operací není naděje na zlepšení zrakových funkcí**
 - ◆ **neuspokojivý celkový zdravotní stav pacienta**
 - ◆ **nemožnost zajištění adekvátní pooperační péče**

CHIRURGIE KATARAKTY

- **intrakapsulární extrakce**
- **extrakapsulární extrakce**
- **fakoemulzifikace**
- **nové techniky (laser, Aqualase)**

Proč umělou čočku ?

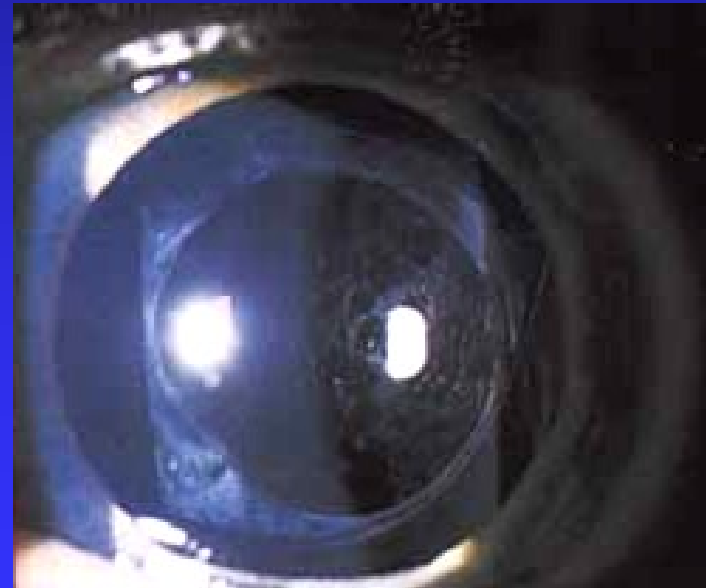
- samotné vyoperování čočky nestačí k obnovení normálního vidění
- oko bez čočky je silně dalekozraké
- zásluhou chybění lomivosti čočky, jež má dioptrickou sílu kolem 17-20 dioptrií, se světelné paprsky spojují daleko za sítnicí
- dioptrickou mohutnost vlastní čočky je proto třeba nahradit čočkou umělou
- velice zjednodušeně se dá říci, že je umělá čočka malý kousek precizně opracované, opticky lomivé umělé hmoty, umístěný během operace do oka, který umožňuje po operaci dobré vidění

Nitrooční čočky standard

- čočky **jednokusové** (one piece) nebo **vícekusové** (multi-piece), **monofokální** (jednoohniskové), **měkké** (foldable), vyrobené z akrylátů či silikonu s UV filtrem. Umísťují se do pouzdra původní čočky.
- velkou předností je minimální operační řez, použití speciálních zaváděcích systémů, které umožňují minimální kontakt nástrojů a chirurga s umělou čočkou před její implantací
- maximální bezpečnost výkonu

SEKUNDÁRNÍ KATARAKTA

- komplikace po operaci katarakty (více jak 25% v průběhu 5ti let)
- Typy sek. katarakty
 - kapsulární fibroza
 - Elschnigovy koule
 - kombinace obou



**Přednáška bude doplněna
instruktážními videozáznamy**