

## SOUHRN

Cílem práce bylo retrospektivně zhodnotit předoperační a pooperační hodnoty nekorigované a korigované zrakové ostrosti (NZO a KZO) a refrakce a zhodnotit výskyt komplikací u pacientů po extrakci vlastní čočky a po operaci katarakty. Operaci čočky metodou fakoemulzifikace na Oční klinice FN HK podstoupilo celkem 256 očí (136 pacientů) v období od června 1999 až do června 2001. Pooperační vzestup NZO a KZO oproti předoperačním hodnotám je statisticky významný v celém souboru. Výsledná refrakce po operaci čočky je u všech očí výrazně nižší ve srovnání s jejich předoperačními hodnotami, a to bez nárůstu negativně působící cylindrické vady. Nejzávažnější komplikací po operaci čočky je uváděna odchlípená sítnice. Výskyt OS u myopů po operaci čočky v porovnání s její nepřítomností u myopických očí po operaci není v našem souboru statisticky významný.

Výsledky naší práce vedou k závěru, že extrakce číré čočky fakoemulzifikací s implantací IOL lze považovat v přísně individuálně indikovaných případech za účinnou, efektivní a bezpečnou metodu ke snížení refrakční vady, zejména u osob s vysokou hypermetropií nebo myopií, u kterých není jiná metoda refrakční chirurgie vhodná, s přijatelným rizikem. Po operaci dochází rychle ke stabilizaci a rehabilitaci zrakových funkcí, s minimálním výskytem nežádoucích komplikací.

Tato metoda se stále více prosazuje také při řešení presbyopie