

Bakalářská práce shrnuje dosavadní poznatky o příčinách vzniku, patogenezi a léčbě diabetické katarakty. Je rozdělena do dvou částí. V první teoretické části podrobněji anatomicky charakterizuje jednotlivé části oka. Dále se pak zaměřuje na diabetickou kataraktu, jako jednu z hlavních komplikací závažného metabolického onemocnění -diabetes mellitus. Jsou popsány důvody vzniku, implikace v po operační péči a samotný operační výkon za použití fakoemulzifikace. Druhá část bakalářské práce ověřuje hypotézy z teoretické části na empirických datech pacientů operovaných na očním operačním sále FTNsP (Fakultní Thomayerova Nemocnice s Poliklinikou). Je verifikována závislost vzniku onemocnění diabetickou kataraktou na věku, pohlaví a typu diabetu pacienta a je identifikován podíl katarakt s komplikací diabetes mellitus. Dále jsou popsány faktory, vedoucí k peroperačním komplikacím a charakterizován vliv tvrdosti jádra čočky na samotnou fakoemulzifikaci.