

Diplomová práce se zabývá problematikou ovlivnění dynamiky nitrooční tekutiny u pacientů s glaukomem, jehož incidence již řadu let narůstá. V úvodní části je zmíněna anatomie komorového úhlu, fyziologie a funkce nitrooční tekutiny. Následně jsou popsány jednotlivé diagnostické metody. Další kapitoly jsou věnovány léčebným metodám glaukomu, jak konzervativní terapii tak laserovým či chirurgickým zákrokům na řasnatém tělese a v úhlu přední komory oka. Stěžejní částí této práce je zpracování výsledků významných studií v období 2004-2009 a porovnání změn nitroočního tlaku před a po operačních zákrocích. Výsledky ukazují, že sledované metody léčby úspěšně přispívají ke snížení nitroočního tlaku, přičemž musí být zachováno individuální vedení léčby u každého nemocného. Závěr práce je věnován pojednání o preventivně medicínských aspektech glaukomového onemocnění a jsou uvedena doporučená opatření snižující dopady na veřejné zdraví.