

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Kandidát: Petra Konečná

Školitel: Doc. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.

Název diplomové práce: Farmakoterapie glaukomu

Glaukom je nejčastější příčinou slepoty na světě a jeho prevalence postupně roste. Důležitá je zejména včasná detekce a vhodná terapie k zabránění progresi onemocnění. Způsoby léčby zahrnují farmakoterapii a laserový nebo chirurgický zákrok. Diplomová práce se zabývá patofyziologií, klasifikací a diagnostikou glaukomu. Hlavní část je zaměřená na farmakoterapii glaukomu, především na jednotlivé skupiny léčiv užívané od počátečního stadia onemocnění až po maximální tolerované dávky. Podrobněji jsou popsána analoga prostaglandinů, která jsou v současné době lékem první volby a která se kombinují s dalšími léky k terapii glaukomu a to buď ve fixních, nebo nefixních kombinacích. Glaukom bohužel není možné zcela vyléčit, lze pouze zabránit jeho zhoršení a ireverzibilní ztrátě zraku. Práce využívá a shrnuje výsledky z celé řady mezinárodních studií zabývajících se mechanismem účinku, účinností a nežádoucími účinky jednotlivých skupin léků. Cílem bylo uspořádat nové poznatky do jednoho celku a poskytnout tak informace o závažném onemocnění, které je bohužel často podceňováno.