

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Kandidát: Tomáš Tahovský

Školitel: Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

Název diplomové práce: Pokroky ve farmakoterapii parkinsonismu

Během několika posledních desetiletí byl vykonán významný pokrok v našem porozumění biologické podstatě Parkinsonovy choroby (PCH), jež přispěl k vývoji celé řady antiparkinsonik. Farmakoterapeutické postupy u pacientů v časném stádiu onemocnění jsou odlišné od postupů u pacientů v pozdní fázi tohoto onemocnění. Současný terapeutický arzenál zahrnuje preparáty s levodopou, inhibitory MAO-B, agonisty dopaminu, inhibitory COMT a několik dalších substancí působících prostřednictvím účinku na non-dopaminergní systémy. Poměrně značná pozornost je soustředěna na potenciální neuroprotektivní efekt v současnosti dostupných léčiv, jakož i na vývoj nových, chorobu modifikujících léčiv. Jedná se zejména o látky působící prostřednictvím blokády receptorů pro kyselinu glutamátovou, působící proti buněčné apoptóze a jako antioxidanty. V budoucnu by poté mohla být farmakoterapie doplněna cílenou aplikací genů, jež jsou zapojeny do patogeneze onemocnění.