

1 Souhrn

Název: Donepezil – mechanismus účinku a hodnocení účinnosti

Autor: Markéta Drábková

Vedoucí diplomové práce: Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

Katedra: Katedra biologických a lékařských věd

Kognitiva jsou farmaka příznivě ovlivňující centrální acetylcholinergní přenos. Centrální cholinergní systém je nejvíce postižený neurotransmiterový systém u Alzheimerovy choroby a demence s Lewyho tělísky. Donepezil je novým kognitivem, jehož mechanismus účinku spočívá v reverzibilní a specifické inhibici acetylcholinesterázy. Terapie donepezilem spočívá ve zpomalení progresu demence a v prodloužení soběstačnosti pacientů. Diplomová práce klasifikuje kognitiva, popisuje mechanismus účinku a působení donepezilu a terapeutické využití donepezilu. Hlavním cílem mé diplomové práce bylo zjistit a vyhodnotit účinnost a nežádoucí účinky donepezilu z vybraných klinických studií z let 2003 – 2009. Výsledky podporují závěr, že donepezil je bezpečný a efektivní pro dlouhodobou léčbu pacientů s mírnou až středně těžkou Alzheimerovou demencí, vaskulární demencí, mild cognitive impairment a sclerosis multiplex. V závěru bylo mou snahou srovnat úspěšnost a výskyt nežádoucích účinků donepezilu a jednotlivých kognitiv a dále pak srovnat tyto výsledky s publikovanými daty o jednotlivých kognitivech.