

| | |
|---------------------------|---|
| Téma diplomové práce | Aktivita acetylcholinesterázy po interakci galantaminu a L-carnitinu |
| Jméno studenta, studentky | Jindřiška Fousová |
| Jméno oponenta | PharmDr. Marie Vopršalová, CSC. |

II. Posudek oponenta

Diplomová práce Jindřišky Fousové se zabývá studiem látek ze skupiny inhibitorů acetylcholinesterázy, které mohou být použity v léčbě senilní demence Alzheimerova typu. Cílem této experimentální studie bylo stanovit aktivitu acetylcholinesterázy ve vybraných částech mozku potkana po podání galantaminu a dále po premedikaci L-carnitinem

Práce je napsána na 52 stranách a obsahuje recentní literární odkazy (v počtu 33). Do textu jsou zahrnuty 2 obrázky a 2 grafy. V teoretické části autorka podává ucelený přehled vztahu cholinergního systému a demence, v dalších kapitolách se velmi podrobně zaměřuje na látky, které používala v experimentu, tj. galantamin a L-carnitin.

V experimentální části autorka přehledně popsala uspořádání pokusu včetně pracovního postupu stanovení aktivity acetylcholinesterázy. Výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů a v další části jasně a logicky diskutovány. V závěru práce je uveden souhrn se stručnou a jasnou interpretací získaných výsledků.


K práci mám pouze nepatrnou připomínku a některé dotazy.

1. V metodické části postrádám údaj o počtu potkanů v jednotlivých skupinách.
2. U některých citovaných pramenů dýbí počet stran (cit. 1, 10)
3. Jaké praktické využití má L-carnitin ?
4. Jak vysoké dávky lecitinu jsou doporučovány při doplňkové léčbě Alzheimerovy choroby?

Předložená diplomová práce je na velmi dobré úrovni a proto ji d o p o r u č u j i k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 1.6.2007


Podpisí oponenta diplomové práce