

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Změny v hladinách cholinesteras a jejich klinické projevy**

Autor bakalářské práce: **Aneta Novotná**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková**

Bakalářská práce studentky Anety Novotné je zaměřena na klinické projevy spojené se změnami hladin cholinesteras v lidském organismu.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. První část je věnována popisu acetylcholinesterasy a butyrylcholinesterasy, jejich funkci, strukturu a výskytu v organismu. Autorka se krátce věnuje i inhibici těchto enzymů.

Další část práce je věnována poruchám, které souvisí se změnami hladinami cholinesteras. Autorka popisuje dvě choroby spojené se změnami hladinami těchto enzymů - Alzheimerovu chorobu a Myasthenia gravis a dále stav zapříčiněný působením nervově paralytických látek. Ve všech případech se studentka zaměřuje na klinické projevy, diagnostiku a možnosti léčby.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je doplněn názornými obrázky.

Přehled použité literatury svědčí o dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila jak zahraniční, tak tuzemské literatury.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Z výše uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 4.8.2014


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.