

Téma diplomové práce	Biochemické markery Parkinsonovy nemoci
Jméno studenta, studentky	Terezie Marková
Jméno oponenta	Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

II. Posudek oponenta

Bakalářská práce Terezie Markové je rešeršní prací na téma, které je z hlediska biochemie chorobných stavů i z hlediska praxe velmi zajímavé. Cílem práce bylo zejména zaměřit se na biomarkery, které by mohly být perspektivní z hlediska rozpoznání choroby pokud možno v časném stádiu. Práce je rozčleněna po Úvodní části na několik kapitol: Jsou popsány klinické příznaky, etiologie, patogeneza choroby, srovnání s tzv. parkinsonismem a několik stránek je věnováno léčbě farmakologické a též možné chirurgické intervenci. Tato část vedle učebnicových údajů obsahuje řadu odborných informací z původní vědecké literatury. Další, trochu rozsáhlejší část se věnuje biochemickým markerům a několik stran textu je věnováno též zobrazovacím metodám. Celkový rozsah práce je 28 stran včetně seznamu použité literatury, obsahujícího 10 časopiseckých a učebnicových položek a dále 3 internetové odkazy. Strukturu práce považuji za přiměřenou. K práci mám tyto připomínky a výhrady:

- Znalostem o metabolických změnách v oblasti neurotransmiterů odpovídá i současný farmakoterapeutický přístup. Čtenáři by prospělo, kdyby byla uvedena schémata příslušných metabolických drah, čehož by bylo možno zároveň využít k znázornění farmakoterapeutických zásahů.
- Na straně 4 uprostřed se uvádí, že úloha dědičnosti nebyla prokázána. V zápětí se píše o výjimce a na jiných místech se zmiňuje familiární výskyt choroby. Prosím o upřesnění, jak to s možným výskytem a možnou dědičností choroby je podle současných poznatků.
- Práci považuji za odpovídající požadavkům, kladeným na bakalářskou práci. Oceňuji především využití informací z původní prací a doporučuji ji k přijetí jako základ pro obhajobu.

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

V Hradci Králové dne 25.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce