

Téma diplomové práce	Úloha oxidu dusnatého v patofyziologii vybraných poruch centrálního nervového systému
Jméno studenta, studentky	Bc. Iva Bartošková
Jméno oponenta	MUDr. Jiří Hochmann, CSc.

II. Posudek oponenta

Předložená práce je zaměřena na zmapování problematiky velmi širokého rozsahu. Nejde v ní o to - vyřešit a ani důsledně teoreticky popsat některý dílčí problém. Nicméně 25 z téměř 60 stran je věnováno migréně a jen 3 stránky jiným chorobám. Je nutno připomenout, že pacientů s migrénou je velmi mnoho a že lékárník se bude s tímto problémem velmi často setkávat.

Některé poznatky uvedené v této diplomové práci by možná měly obohatit učební osnovy mediků. Je v učebnicích pro mediky např. Leavova deprese již nyní? Je v nich hypoperfúze mozku, která začíná většinou z occipitálních laloků a postupuje směrem frontálním?

V práci lze samozřejmě nalézt i mnohé formální a jazykové nedostatky. Nejprve - v abstraktu by měly být vysvětleny ty zkratky, které jsou v něm použity. Jak se dozví zahraniční čtenář z abstraktu, co je to např. iNOS, když neumí česky a nepřečte si tedy nic ze seznamu zkratk? Kapitulu 6. Závěry pro zdravotnickou praxi bych změnil na kapitolu DISKUSE a v tom smyslu nemnoho přepracoval.

Z gramatických chyb lze jmenovat např. str. 10. Nepíše se cytozol, ale cytosol (vyskytuje se opakovaně). Nejasné je, jaký je rozdíl mezi působením intracelulárním a působením v cytosolu. Nikotinamid adenin dinukleotid fosfát jsou 4 slova a nikoliv jedno dlouhatánské. To si může autorka ověřit v Google.cz.

Dotazy: V dětství jsem velmi často trpěl noční až ranní migrénou provázenou zvracením. Kromě toho jsem ale 5krát byl hospitalizován s atakou rheumatické horečky a rodiče tvrdili, že to bylo vždy předcházeno migrénou. V té souvislosti se tedy ptám, zda protilátky proti streptokokům mohou způsobit migrénu mechanismem autoimunní reakce v kůře mozkové - analogicky, jako mohou způsobit choreu minor.

Rád bych vznesl také dotaz k porovnání dřívějších odborných názorů s novými. Na lékařské fakultě jsme se učili, že migréna může být vyvolána i střevní tvorbou některých látek. Snad histaminu nebo serotoninu. V souvislosti s tím a s rheumatickou horečkou se ptám, zda střevní forma rheumatického onemocnění - morbus Schönlein Henoch v subklinické formě by mohla být příčinou migrény.

Také kvůli migréně jsem nemohl jíst např. některé marmelády nebo jak autorka uvádí - citrusy. Dále se tedy ptám: Jak se přenesou tyto etiologické činitele z GIT až do tvorby NO v mozku a zda je to spojeno např. s produkcí serotoninu ve střevu. Za jakých jiných okolností se v GIT tvoří a uvolňují do krve látky jako serotonin a zda i některé střevní infekce by mohly migrénu zavinit třeba přesunem vody z krve do střeva.

Diplomantka předvedla schopnost samostatně uspořádat velkou širší literární poznatky a splnila požadavky, které jsou na diplomovou práci kladeny.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 23. 5. 2009

Podpis oponenta diplomové práce