

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
 MUDr. Jiří Paleček CSc
 Datum: 9,5,2006

Autor: Martina Růžičková

Název práce: Periferní a centrální mechanismy hyperalgesie jako podklad patologických bolestivých stavů

Práce je literární rešerší. Práce obsahuje vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Práce se zabývá základními mechanismy přenosu nociceptivních podnětů a mechanismy stavů zvýšené citlivosti – hyperalgie. Blíže je rozebrána úloha regulační funkce exprese proteinů vázajících vápník a TRPV1 receptorů v neuronech spinálních ganglií. Stanovení změn exprese parvalbuminu a TRPV1 receptorů v neuronech spinálních ganglií po navození experimentálního zánětu periferního kloubu bylo také předmětem experimentální části práce.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna do 7 kapitol. Na 17 stranách je úvod a literární přehled a na 9 stranách experimentální část. Použitá literatura je citována na 2 stranách.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?
 Autorka ve své práci prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou. Použité literární zdroje jsou přiměřené rozsahu práce.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?
 Získané výsledky jsou předběžné. Autorka ukázala schopnost zpracovat a vyhodnotit získaná data.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň je dobrá. Výsledky jsou doplněny obrazovou dokumentací, tabulkami a grafy.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka ukázala schopnost seznámit se se studovanou problematikou v odborné literatuře a zpracovat získané experimentální výsledky.

Otázky a připomínky oponenta:

Jaký význam pro vnímání bolesti by mohly mít změny exprese parvalbuminu a TRPV1 receptorů v neuronech spinálních ganglií ?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:
MUDr. Jiří Paleček CSc

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.