

Posudek bakalářské práce Ilony Perkové

Toll-like receptory a jejich úloha v systémové zánětlivé reakci

Předložená bakalářská práce se zabývá poměrně složitou problematikou zánětlivé reakce na úrovni buněčných membránových receptorů. Autorka se věnovala tématu podrobně, podařilo se jí vyhledat potřebné informace a sestavit z nich ucelený text.

Vlastní text má rozsah 36 stran, je logicky a systematicky členěn, text je vhodně doplněn obrázky a schémata. Informace autorka čerpala z přibližně 50 literárních zdrojů, převážně recentních zahraničních. I přes složitost problematiky autorka zvládla shromáždit literaturu k tématu, vybrat a roztřídit základní informace a hlavní údaje uspořádat do logicky členěné kompilační práce.

Předloženou práci považuji za zdařilou a mám k ní pouze formální připomínky:

- Obrázek na str. 30 je hezký, názorný, ale popisky by měly být česky.
- Na str. 36 autorka uvádí, že „TLR3 zprostředkovaná zánětlivá reakce podporuje virus západonilské horečky při vstupu do centrální nervové soustavy prostřednictvím zničení mozkové bariéry a končí smrtelnou encefalitidou.“ Jedná se zřejmě o narušení hematoencefalické bariéry, mohla by autorka vysvětlit blíže jakými mechanismy?

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou a získané informace zpracovat do přehledného textu kompilační práce. Práci doporučuji k přijetí a hodnotím ji

výborně.



V Pardubicích 27. 7. 2016

MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.