

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Petra Petr Hermanová Datum: 23.05.2024
Autor: Bianka Zacharová	
Název práce: The Effect of Stress on the Pathology of Idiopathic Bowel Disease (Vliv stresu v patologii idiopatického střevního zánětu)	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Autorka si v předložené bakalářské práci dala za cíl prozkoumat souvislosti mezi idiopatickými střevními záněty (IBD) a stresem. Jakým způsobem ovlivňuje stres charakter a průběh IBD a naopak, jaký vliv má IBD na psychický stav jedince. Otázkou je, zda by mohlo užívání antidepresiv, ideálně v kombinaci se synbiotiky, kromě psychického stavu jedince zlepšit také průběh onemocnění IBD.	
Struktura (členění) práce: Předložená práce je přehledně a logicky uspořádána. Na začátku práce je správně sepsán úvod a cíle práce. Další kapitoly se zaměřují na problematiku a charakterizaci onemocnění spadajících do skupiny idiopatických střevních zánětů, konkrétně ulcerózní kolitidy a Crohnovy choroby, funkci hypothalamo-hypofýzo-nadledvinové osy a dále působení stresu na střevní bariérovou funkci a na jednotlivé složky imunitního systému. Zvláštní kapitola je věnována problematice ose střevo-mozek a vlivu stresu na střevo a střevní mikrobiotu a naopak, jelikož komunikace je obousměrná. Na konci práci je důležitá kapitola o idiopatických střevních zánětech a psychiatrických onemocněních s podkapitolami zaměřenými na vznik neurozánětu, kterému předchází zánět střevní, náchylnosti pacientů s diagnostikovaným IBD k psychiatrickým onemocněním a nakonec podkapitola věnovaná užívání antidepresiv a jejich vlivu na průběh IBD. Práce je zakončena souhrnem.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V předložené práci bylo využito a citováno celkem 120 odborných publikací. Od prvních poznatků spojení stresu až po nejnovější studie. Studentka použila dostatečný počet relevantních literárních zdrojů a správně je v práci citovala. Jediná výtka z mé strany, co se citací týče, jsou celkem tři citace uvedené v textu, které ale nejsou uvedeny ve finálním seznamu použitých zdrojů. Jedná se hned o první v textu uvedenou citaci Fakhoury et al. 2014 na straně 1, dále Stone et al. u obrázku 1 na straně 4 a nakonec Ge et al. 2021 u obrázku 2 na straně 13.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Předložená práce vlastní výsledky neobsahuje.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Předložená práce je sepsána v anglickém jazyce, což je vzhledem k tomu, že se jedná o čistou literární rešerši, správná volba. Jazyková úroveň je výborná. Předložená práce obsahuje celkem čtyři obrázky. Všechny jsou názorné, přehledné a dobře zvolené tak, aby čtenáři pomohly se lépe zorientovat ve složitější a obsáhlejší problematice. Po grafické stránce je práce povedená.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka se výborně zorientovala ve velkém množství odborných publikací a správně je interpretovala. Práci s odbornou literaturou si osvojila. Jedinou chybou jsou tři citace, které jsou uvedené správně v textu, v seznamu použitých zdrojů ale nikoliv, což ale vzhledem k množství použitých publikací nevidím jako velký problém. Celkově se mi předložená práce líbí. Je čtivá a přehledně členěná. Po odborné stránce dobře zpracovaná, přestože obšírnost a složitost tématu a zorientování se v něm není snadné. Na otázku, kterou si autorka na začátku práce vytyčila, odpověděla. Předloženou práci hodnotím celkově na VÝBORNOU.

Otázky a připomínky oponenta:

Ráda bych se studentky zeptala:

- 1) Proč si myslíte, že je kouření rizikovým faktorem u Crohnova onemocnění, nikoliv však u ulcerózní kolitidy?
- 2) Často píšete o vykazování úzkostlivého (anxiety) či depresivního chování – jaké behaviorální testy se k posouzení takového chování používají? U lidí a hlodavců?
- 3) Na straně 5 píšete o glukokortikoidech a jejich receptorech – jaké jsou upřednostňovány v případech nízkých a vysokých koncentracích. Věnujete se kortikosteronu. Jak je to s kortizolem a jeho receptory?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: