

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Jana Vítků, PhD. <hr/> Datum: 17.8.2023
Autor: Anežka Varausová	
Název práce: Význam androgenů adrenálního původu u syndromu polycystických ovaríí a hirsutismu	
<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...) Cílem bakalářské práce bylo zpracovat přehled vědeckých poznatků o vztazích mezi 11-oxygenovanými androgeny na jedné straně a endokrinními poruchami jako je hirsutismus a syndrom polycystických ovaríí na straně druhé. Toto téma je důležité z pohledu vysoké androgenní účinnosti zmiňovaných 11-oxygenovaných androgenů (zejména 11-keto-dihydrotestosteronu a 11-keto-testosteronu), která byla objevena relativně nedávno. Stanovení těchto látek, které se rutinně v klinické praxi neprovádí, by mohlo vysvětlit některé hyperandrogenní stavy, kdy klasické androgeny nejsou zvýšeny.	
Struktura (členění) práce: Práce je psána v češtině a je logicky rozdělena do 6 hlavních kapitol. Nejprve jsou podány informace o steroidních hormonech a jejich syntéze. Práce se dále více zaměřuje na androgenní hormony a jejich mechanismus působení, včetně popisu androgenního receptoru a uvedení nových poznatků o biologických efektech 11-oxygenovaných androgenů. Následuje popis a zhodnocení hladin klasických androgenů u syndromu polycystických ovaríí a hirsutismu. V 5. kapitole je již diskutován význam 11-oxygenovaných androgenů u zmiňovaných onemocnění. V Závěru je vše přehledně shrnuto.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje 105 citací, sekundární citace jsou v seznamu označeny. Dle mého názoru byly citovány relevantní zdroje na správných místech. Malou nesrovnalostí jsou 2 citace v referencích, které neodpovídají formátu ostatních citací (Příjmení není vypsáno, je uvedeno pouze první písmeno příjmení i jména)	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky	

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

Práce obsahuje 6 obrázků. Schémata steroidních drah byla vytvořena pomocí chemických softwarů na tvorbu vzorců. Celkově je formální úroveň práce (jak grafická, tak jazyková) na velice dobré úrovni.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka dle mého názoru splnila vytyčené cíle práce, prokázala schopnost pracovat se zahraniční literaturou, porozumět jí a správně citovat. Tato práce bude tvořit odrazový můstek v její následné diplomové práci. Práci hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: