

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Antonín Ptáček Datum: 29. 8. 2024
Autor: Miroslava Kolníková	
Název práce: Dendritic cell-based immunotherapy of prostate and ovarian tumours	
<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 kladla za cíl popsat recentní pokroky imunoterapie založené na dendritických buňkách v léčbě nádorů prostaty a ovárií.	
Struktura (členění) práce: Práce je standardně členěna. Zahrnuje obsah, abstrakt a klíčová slova, seznam zkratek, úvodu, šest kapitol, závěr a reference.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka v práci použila vysoký počet 245 literárních zdrojů, z toho 23 přehledových článků. Autorka zvolila číselný formát citací, citace jsou užívány konzistentně.	
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): Obrazová dokumentace je zastoupena jedním převzatým schématem, nepochybně by šlo využít více schémat pro lepší ilustraci informací obsažených v textu. Mnohé výhrady mám k formátování práce. Hlavní výhradou je absence podnadpisů v jednotlivých kapitolách, které by text rozdělily do logičtějších celků a zlepšily tak čtivost textu. Ta je dále ztížena tím, že v textu nejsou vždy stejně odděleny odstavce, autorka zvolila formu oddělení odstavců pomocí mezery za odstavcem a odsazením prvního řádku nového odstavce. Tuto formu však často nedodržuje. Pro další práce bych doporučil zvolit pouze jednu z těchto metod (mezera/odsazení). Dále bych doporučil číslovat kapitoly, zarovnat text do bloku a použít patkové písmo. Práce obsahuje minimum překlepů. Práce je psaná velmi dobrou angličtinou.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka ve svém rozsáhlém a informačně hustém textu splnila předsevzaté cíle a popsala podstatu imunoterapie využívající dendritické buňky a na příkladech jednotlivých studií popsala pokrok, kterého tato imunoterapie dosáhla v posledních	

letech v léčbě nádorů prostaty a ovarií.

Autorka zvládá pracovat s jednotlivými zdroji a poskládat ze získaných informací poměrně kvalitní text. Avšak předložená práce jako taková je podle mého názoru na bakalářskou práci až zbytečně rozsáhlá. Autorka jde v některých kapitolách velmi do detailu, zatímco některým kapitolám schází obecné informace uvádějící rozebíranou tematiku – například o imunobiologii nádorů prostaty a ovarií.

V kapitolách věnujících se jednotlivým imunoterapeutickým studiím s využitím dendritických buněk v léčbě nádorů prostaty a ovarií mohla autorka více kriticky zhodnotit výsledky těchto studií.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Připomínky:

Preferoval bych, aby citace byla umístěna na konec citované informace, nikoli za první větu (např. poslední odstavec strany 6).

Zkratka ACT (adoptive cell transfer) se nenachází v seznamu zkratk. Několikrát použitá zkratka TME není vysvětlena ani uvedena v seznamu zkratk.

Ke studii VIABLE (str. 13 dole) není uvedena žádná citace.

Otázky:

Co je to prostate specific antigen (PSA)? Jaký je biologický a klinický význam PSA doubling time?

Jak jsou nádory ovarií a prostaty imunogenní v porovnání s dalšími nádorovými onemocněními? Může imunogenicita nádoru ovlivnit úspěšnost imunoterapie dendritickými buňkami?

Jak moc jsou nádory prostaty a ovarií heterogenní? Má to nějaký význam pro návrh imunoterapie založené na dendritických buňkách?

Jakými způsoby mohou buňky nádorů prostaty a ovarií unikat před efektorovými mechanismy aktivovaných T lymfocytů?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

