

Thomayerova nemocnice

Videňská 800, 140 59 Praha 4

Doc. MUDr. Tomáš Büchler, PhD.

Přednosta, Onkologická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Thomayerovy nemocnice

tel: 26108 3530 fax: 26108 2522

e-mail: tomas.buchler@ftn.cz

Vážený pán

Prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.

Predseda Vedeckej rady LF UK

Dekan LFUK

Špitálska 24

813 72 Bratislava

V Prahe 1.4.2019

Posudok oponenta

Autor habilitačnej práce: MUDr. MUDr. Michal Chovanec

Oponent: doc. MUDr. Tomáš Büchler, PhD.

Názov habilitačnej práce: Nové biomarkery, imunitné mechanizmy v patogenéze a prognóze germinatívnych nádorov a neskorá toxicita ich kuratívnej liečby.

Posudok:

Predložená práca sa zaoberá najnovšími trendmi liečby germinatívnych testikulárnych nádorov (TGN). Je spracovaná formou komentovaného súboru publikovaných prác.

Autor ju rozdelil do troch tematických častí.

Prvou z nich je analýza vybraných biomarkerov TGN, kde najviac priestoru venoval štúdiu karboanhydrázy IX (CAIX). Skúmal koreláciu plazmatickej koncentrácie CAIX s prognózou pacientov a s hladinami rôznych plazmatických cytokínov. Ďalšia práca sa zaoberá významom

Thomayerova nemocnice

Videňská 800, 140 59 Praha 4

Doc. MUDr. Tomáš Büchler, PhD.

Přednosta, Onkologická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Thomayerovy nemocnice

tel: 26108 3530 fax: 26108 2522

e-mail: tomas.buchler@ftn.cz

poškodenia DNA v periférnych lymfocytoch. Súčasťou je jedna prehľadová práca. Aj keď nádorové markery ako sú alfa-fetoproteín, beta-choriogonadotropín a laktátdehydrogenáza sa už dlho u pacientov s TGN štandardne vyšetrujú a tvoria základ prognostickej klasifikácie a sledovania pacientov po liečbe, zatiaľ nemáme k dispozícii biomarkery, ktoré by odlíšili pacientov s rizikom refrakterity na liečbu. Preto má výskum týchto nových parametrov veľký význam, aj keď cesta k ich všeobecnej akceptácii je ešte dlhá.

Druhá časť práce je venovaná imunitným mechanizmom u TGN. Opäť je priložená jedna prehľadová práca. Pôvodné články sú venované prognostickému významu cirkulujúcich cytokínov, exprimovanému beta-katenínu, ďalej dve práce sú venované imunofenotypu nádorového imunitného infiltrátu a imunitnému bunkovému profilu. Práve tieto práce vzbudili veľký záujem a patria medzi prvé, ktoré sa touto dôležitou tematikou zaoberajú.

V poslednej časti sa riešia otázky dlhodobej toxicity kuratívnej chemoterapie TGN. Autor pri príprave prehľadových publikácií využil medzinárodnú spoluprácu a kontakty získané v priebehu svojej stáže na Indiana University, čo je priekopnícke pracovisko vo výskume a liečbe TGN. Aj tu predkladá dve výskumné práce, týkajúce sa kognitívnymi a behaviorálnymi zmenami následkom liečby, a to ako u pacientov, tak na experimentálnych zvieratách.

Riešené otázky sú aktuálne a prínosné. Táto habilitačná práca je výnimočná jednak kvalitou predkladaných publikácií (všetky v renomovaných recenzovaných časopisoch s kvalitným impact faktorom), tak homogenitou a jasným zameraním. Týmito prácami sa autora zaradil medzi elitu klinických výskumníkov v oblasti TGN. Autor zodpovedal úlohy, ktoré si predložil a **jednoznačne splnil požiadavky kladené na habilitačné práce.**

Thomayerova nemocnice

Videňská 800, 140 59 Praha 4

Doc. MUDr. Tomáš Büchler, PhD.

Přednosta, Onkologická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Thomayerovy nemocnice

tel: 26108 3530 fax: 26108 2522

e-mail: tomas.buchler@ftn.cz

Moje otázky sa väčšinou netýkajú ani tak samotnej práce, ako skôr ďalšieho smerovania klinického výskumu v oblasti TGN.

Otázky pre autora habilitačnej práce:

1. Aké sú trendy epidemiologického vývoja TGN?
2. Aké sú výsledky prvých štúdií s liečbou zameranou proti dráhe PD-1 u pacientov s TGN?
3. Do akej miery sa na kognitívnom stave pacientov po liečbe TGN prejavuje hypogonadizmus?
4. Aké vyšetrenia odporúčate/objednávate svojim pacientom počas dlhodobej dispenzarizácie, napríklad 10 alebo 15 rokov od ukončenej liečby?

S pozdravom

Tomáš Büchler

