

Oponentský posudok habilitačnej práce

Fakulta: Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Kandidát: MUDr. Katarína Rejleková, PhD.

Téma: Choriokarcinómový syndróm pri nádoroch z germinatívnych buniek

Predkladaná práca sa zaoberá špecifickou komplikáciou germinatívnych nádorov (GN) – choriokarcinómovým syndrómom. Ide o pomerne zriedkavý ale závažný prejav germinálnych neseminómov vznikajúcich v testis alebo extragonadálne. Choriokarcinómový syndróm vzniká často behom prvých pár dní/týždňov po diagnóze a vo väčšine prípadov je fatálny. Ide často o mladých pacientov a klinická skúsenosť s týmto syndrómom sa nedá zabudnúť.

Táto habilitačná práca má klasickú štruktúru. Po stručnom úvode týkajúcom sa GN všeobecne sa autorka venuje patogenéze a možnej liečbe choriokarcinómového syndrómu. Uvádza i nové prediktívne biomarkery vývoja tohoto syndrómu a pľúcneho poškodenia, ktoré býva dominantné.

V praktickej časti práce se venuje analýze súboru pacientov s GN, z nich 9 malo choriokarcinómový syndróm. Autorka porovnáva ich klinické a laboratórne charakteristiky s kontrolným súborom pacientov GN. V zaujímavej diskusii sa venuje súčasnému pohľadu na možnosti liečby týchto pacientov.

V ďalšej, translačnej časti predkladanej habilitačnej práce dr. Rejleková prezentuje výsledky biomarkerovej štúdie s cirkulujúcou voľnou DNA a proteínovými sérovými biomarkermi, ktoré se ukazujú ako nádejný prediktor rozsiahlej nádorovej choroby a orgánového postihnutia.

Práce je jazykovo kvalitná, práca s citáciami je adekvátna a štatistické metódy sú vhodne použité. Choriokarcinómový syndróm je vzácna záležitosť a analýzam by pomohlo, keby bol k dispozícii väčší súbor – ten sa dá získať len v medzinárodnej spolupráci.

Predložená habilitačná práca spĺňa kritéria pro obhajobu v rámci habilitačného konania. Autorka má za sebou vynikajúcu výskumnú a publikačnú aktivitu v oblasti GN, z toho z veľkej časti v medzinárodnej spolupráci, a je renomovanou odborníčkou na tento typ malignít.

Moje otázky na autorku habilitačnej práce:

- 1. Vyskytuje sa choriokarcinómový syndróm i u žien s nádormi z germinatívnych buniek (ovariálnymi alebo molárnymi)?**

2. Podľa mojich skúseností je u veľkej časti pacientov, ktorí nakoniec choriokarcinómovému syndrómu podľahnú, vstupná diagnostika nádoru neuspokojivo pomalá. Ako by sa dalo urýchliť posielanie pacientov do špecializovaných centier, prípadne včasné empirické podanie chemoterapie v bežnej nemocnici?
3. Biomarkery pľúcneho postihnutia, s ktorými pracujete, by mohli mať v onkológií aj širšie využitie. Dali by sa využiť napríklad na detekciu poškodenia pľúc bleomycínom?

24.5.2023