

Oponentský posudek

disertační práce

č.j. UKLFP277207/2021\_3

Ultrazvukem navigovaná biopsie a její využití v managementu  
ovariálního karcinomu

Studijní program Gynekologie a porodnictví

MUDr. Pavel Vlasák

pondělí 28. června 2021

## Úvod:

Ovariální karcinom ve výsledcích své léčby představuje stále přes pokles v incidenci noční můru pro gynekology a onkology. Včasná a časná diagnostika jsou vzácností, řada nemocných je diagnostikována ve III a IV stádiu onemocnění. Onkologická léčba má jedinou obecnou kontraindikaci, to je neznámá diagnóza, neověřená histologickým vyšetřením. Nemocné se často dostávají v prvním kontaktu s ascitem, kdy jedna z možností jak ověřit diagnózu ovariálního karcinomu vyla punkce ascitu a jeho cytologické vyšetření. Disertační práce asistenta Vlasáka srovnává tuto metodu s tru-cut biopsií pod sonografickou kontrolou, metodou, které se dlouhodobě věnuje.

## Hodnocení práce

Téma disertační práce je vysloveně aktuální, správná diagnóza onemocnění umožňuje nasadit adekvátní léčbu. Jedná se retrospektivní sledování, vycházející z vlastní klinické praxe, ověřené následně prospektivní částí, kdy jsou komparovány obě dvě metody získání biologického materiálu. Byla analyzována skupina pacientek s primárně inoperabilním nádorem vaječníku, které podstoupily punkci ascitu s následným cytologickým vyšetřením. Výsledek pak autor porovnal se skupinou pacientek, které absolvovaly ultrazvukem naváděnou biopsii s následným histopatologickým vyšetřením. Autor porovnal spolehlivost, přesnost, tedy verifikaci biologické povahy tumoru a shodu mezi výsledkem diagnostické metody a konečnou pooperační histologií. Zároveň byla srovnána bezpečnost obou dvou výkonů. U nemocných s punkcí ascitu byla prokázána shoda v předoperační a definitivní pooperační diagnóze ve 22,2 %. U nemocné s tru-cut biopsií byla prokázána shoda v 90,2%. V prospektivní srovnávací studii podstoupilo punkci ascitu a ultrazvukem navigovanou biopsii 48 nemocných. Výsledky potvrdily předchozí zjištění. Autor prokázal, že tru-cut biopsie je přesná, spolehlivá, bezpečná, minimálně invazivní metoda, která umožňuje získání reprezentativního vzorku k histopatologickému vyšetření.

V diskuzi se autor zabývá nízkým rizikem tru-cut biopsie, rolí punkce ascitu z diagnostického pohledu po provedené tru-cut biopsii. Punkce ascitu by měla být provedena za této situace pouze na základě obtíží nemocné. Dále se v diskuzi autor zabývá rolí aspirační biopsie tenkou jehlou, kdy výsledky jasně preferují

výhodu tru-cut biopsie. Tyto zjištěné výsledky autor dokládá a podtrhuje citací literatury na obdobné téma.

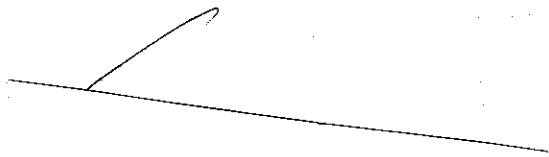
**Závěr:**

Disertační práce je psána správnou češtinou na 50 stranách, doplněna 61 aktuální citací. Je bohatě a vhodně doplněna obrazovou dokumentací, v závěru je pak uvedena publikační aktivita autora.

**Vyjádření:**

Disertační práce MUDr. Pavla Vlasáka jednoznačně splnila sledovaný cíl, přinesla zjištění o výhodě tru-cut biopsie pro diagnózu pokročilého ovariálního karcinomu. Práci doporučuji k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování doporučuji udělit MUDr. Pavlu Vlasákovi titul Ph.D.

V Plzni 28.6.2021.



Prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. MHA  
děkan  
Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova v Praze  
přednosta  
Onkologická a radioterapeutická klinika FN a LF UK v Plzni  
vedoucí Komplexního onkologického centra FN v Plzni  
místopředseda výboru České onkologické společnosti ČLS JEP  
člen Vědecké rady Ministerstva zdravotnictví  
Alej Svobody 80  
304 60 Plzeň  
e-mail: [finek@fnplzen.cz](mailto:finek@fnplzen.cz)