

OPONENTSKÝ POSUDEK NA DOKTORANDSKOU DISERTAČNÍ PRÁCI

MUDr. Jiřího Presla

Universita Karlova Praha, Lékařská fakulta v Plzni

BIOMARKERY EPITELIÁLNÍCH NÁDORŮ OVARIA A ENDOMETRIA

Předložená disertační práce MUDr. Jiřího Presla se zabývá využitím biomarkerů u epiteliálních nádorů ovaria a endometria, ústřední snahou je znovuzhodnocení významu těchto potenciálních prognostických faktorů, v širším slova smyslu v onkogynekologii i snaha o jejich racionálnější využívání.

Práce obsahuje 91 stránek, součástí jsou přílohy, ve kterých jsou postery doktoranda, seznam publikací a seznam sdělení. Rozčlenění práce není obvyklé, nicméně vychází z původního zadání, kterým je sumarizace aktuálních poznatků o této problematice a vytvoření didaktické formy, kterou bude možno předložit čtenáři. Hlavní důraz je logicky kladen na prezentaci vlastních výsledků, tedy dvouletý sběr dat. Práce začíná strukturovaným souhrnem, po kterém následuje úvodní přehled dané problematiky, který je zaměřený zejména na nádorové markery. Tato část práce vychází z autorova článku z časopisu Česká gynekologie v roce 2012. Cíle práce vycházejí u ovariálního karcinomu z porovnání senzitivity sledovaných markerů, dále v porovnání falešné positivity CA125 a HE4, konečně ve zhodnocení významu CA125, HE4 a ROMA v diagnostice a follow-up ovariálního karcinomu. U karcinomu endometria potom porovnání využití CA125 a HE4 v předoperačním managementu zejména s ohledem na staging onemocnění – tedy predikci myometriální invaze až extrauterinního šíření tumoru.

Následuje charakteristika souboru a použité metody, výsledky, diskuze a závěry - zvláště u obou diagnóz. Práce obsahuje pouze 56 literárních odkazů.

1. Aktuálnost zvoleného tématu

Problematika biomarkerů u zhoubných nádorů vaječníků je stále aktuální tím spíše, že nemáme stále výkonný skrínig a u většiny případů se jedná o pokročilé onemocnění. Naopak u karcinomu endometria je situace sice odlišná, nicméně znalost dalšího faktoru, který by byl schopen předikovat rozsah operační léčby například na provedení stagingu u G2 lézí (problematika paraaortální lymfadenektomie) je z hlediska dalšího vylepšování managementu u těchto mnohdy rizikových pacientek opět velmi aktuální.

2. Splnění stanovených cílů

Cíle práce, které si uchazeč stanovil, byly splněny.

3. Zvolené metody zpracování

Jedná se o retrospektivní studii a zvolené metody zpracování jsou adekvátní cílům disertace. Dosažené výsledky byly odpublikovány v recenzovaných zahraničních časopisech.

4. Výsledky disertace, přínos nových poznatků

U ovariálního karcinomu dosáhl nejvyšší senzitivity (89,5%) při 95% specifitě marker CA125, marker HE4 vykazoval senzitivitu 73,3% a na hranici použitelnosti byl marker MonoTotal (63,2%). Ohledně ovariálního karcinomu je potvrzujícím zjištěním, že stanovení CA125 a HE4 zužuje diferenciatně diagnostický interval a HE4 má minimální výskyt nesprávně pozitivních výsledků. Tyto výsledky tak víceméně potvrzují stávající názor. Za zajímavé lze považovat zjištění u karcinomu endometria, podle kterého může přispět současné vyšetření biomarkerů HE4 a CA125 k prebiopické verifikaci sonografického nálezu jakožto korelátu k sonografické abnormalitě benigního či maligního procesu. Vzhledem k velikosti souborů je však nutné od samého začátku nutno trvat na pokračování této studie.

5. Význam pro společenskou praxi a další rozvoj vědy

Vzhledem k aktuálnosti a závažnosti daného tématu považuji význam práce za velmi přínosný. Práce potvrzuje důležitost hledání nových prognostických faktorů

a logické je i jejich opakované prověřování. Zvolený směr je správný a dosažené výsledky lze považovat za přínos v oboru gynekologie a porodnictví, tím spíše, když se bude velikost souboru rozšiřovat a sledování prodlužovat.

6. Připomínky a otázky

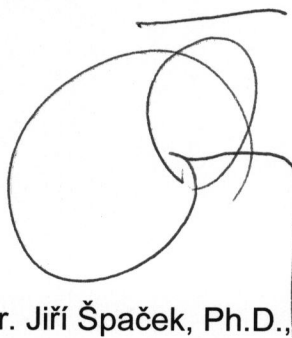
K uchazeči mám tyto otázky:

- a. Co si myslí o blízké budoucnosti skríníngu ovariálního karcinomu?
- b. Co si myslí o využití nádorových markerů u nesorózních lézí ovaria a které z markerů by eventuálně doporučil u mucinózního a endometroidního subtypu karcinomu?
- c. Jaká doporučení obecně má ohledně predikce resektability v sekundární chirurgii karcinomu ovaria?

7. Doktorand prokázal znalost vědeckých metod i praktické zkušenosti s jejich prováděním. Disertační práce splňuje podmínky podle § 47 zákona o vysokých školách č.111/98 Sb.

Doporučuji, aby byl po úspěšné obhajobě MUDr. Jiřímu Preslovi udělen akademický titul doktor ve zkratce Ph.D.

V Hradci Králové dne 17.11. 2013



Doc. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D., IFEPAG

Přednosta

Porodnická a gynekologická klinika LFUK

500 05 HRADEC KRÁLOVÉ

telefon: 0495833381; fax: 0495832032

e-mail: spacekj@fnhk.cz