

**OPONENTSKÝ POSUDEK**  
**na doktorskou disertační práci**

**„Význam testování chemosenzitivity buněk  
ovariálních nádorů.“**

**Autor: MUDr. Adam Řezáč**  
Gynekologicko-porodnická klinika LF UK Hradec Králové

**Oponent: doc.MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.**  
Gynekologicko-porodnická klinika LF UK a FN Plzeň

Doktorská disertační práce MUDr. Adama Řezáče „Význam testování chemosenzitivity buněk ovariálních nádorů“ byla vypracována v rámci doktorského studijního programu „Gynekologie a porodnictví“ na gyn.-por. klinice LF UK v Hradci Králové pod vedením školitele Doc. MUDr. Jindřicha Tošnera, CSc.

V „Úvodu“ autor formuluje podstatu cíle své práce.

Uvádí, že ovarium je nejčastější příčinou úmrtí žen na gynekologické malignity a tvoří 5% mezi všemi nádory u žen. Velká histologická odlišnost jednotlivých typů nádorů proto vyžaduje individualizaci nádorové léčby.

### **Cílem práce**

Cílem práce je testování citlivosti nádorů a její využitelnost v klinickém léčebném rozhodování.

### **Charakteristika práce**

Vlastní práce je prezentována na 71 stranách, na 10 stranách je seznam publikací.

Úvod do problematiky je zpracován obsáhle na 40 stranách. Vlastní práce je pak na 35 stranách a přehled literatury obsahuje 189 citací.

Autor disertační práce je spoluautorem 2 publikací s IF, s tématem disertace má souvislost 9 původních publikací, z nichž je MUDr. Řezáč 2 x prvním autorem. Dále je prvním autorem 2 přehledových článků s onkogynekologickou tematikou. Disertační práce je vypracována jak věcně tak i formálně pečlivě a obsahuje 19 tabulek a 12 obrázků.

*V kapitole 3 „Úvod do problematiky“* v 5 subkapitolách rozebírá autor otázky spojené s diagnostikou a léčbou ovariálního karcinomu. Úvod je psán srozumitelně a danou problematiku vystihuje v dostatečné šíři, autor tak dokazuje, že v daném tématu je dobře orientován. Drobné chyby a překlepy na stranách 15, 21, a 26 úroveň této části disertace nesnižují.

*V kapitola 4 „Hypotézy“* autor předpokládá, že na základě výsledků in vitro MTT testování lze předpovědět úspěšnost léčby u ovariálního karcinomu. Dále vychází z předpokladu shod MTT testu mezi nádorovou tkání a maligním ascitem a dále mezi čerstvou a zmraženou nádorovou tkání.

V kapitole 5 „Cíle disertační práce“ pak stanovuje 6 cílů, které chce ověřit.

V kapitole 6 „Metodika“ a 7 „Souhrn nemocných“ celkem jasně a výstižně popisuje způsob získávání a zpracování jednotlivých vzorků. Z textu vyplývá, že vzorek tkáně byl v průběhu let 2006 – 2010 získán od 59 pacientek s nádorem vaječníku. Karcinom ovaria byl pak potvrzen u 55 pacientek. Tři pacientky s borderline tumorem a jedna pacientka s granulózovým tumorem pak byly ze souboru vyřazeny.

### **Souhrn práce**

V práci byl potvrzen význam obecně známých rizikových faktorů karcinomu ovaria. Potvrzena byla i problematika prvotního záchyty – 83,5 % ve stadiu III. a IV. Jako nejčastější výskyt in vitro chemosenzitivity byl prokázán u cDDP. Pacientky s prokázanou in vitro chemosenzitivitou na cDDP mají delší období bez progresu i celkové přežití než pacientky s prokázanou chemorezistencí. U CBDCA, ani u PAKL toto prokázáno nebylo. Nejdelší období bez progresu i celkové přežití mají pacientky s optimálně provedeným chirurgickým výkonem a zároveň s in vitro chemosenzitivitou na CBDA. Shoda testování mezi čerstvě zpracovanou nádorovou tkání a ascitem dává uspokojivé výsledky jen u cDDP. Nebyla uspokojivě prokázána shoda mezi testováním čerstvé a zmražené tkáně.

### **Otázka autorovi:**

Očekáváte, že zjišťování chemosenzitivity/rezistence nádorových buněk se stane rutinně užívanou metodou v rámci léčby ovariálního karcinomu?

### **Závěr**

*Předložená disertační práce MUDr. Adama Řezáče „Význam testování chemosenzitivity buněk ovariálních nádorů“ a použité metody svědčí o schopnostech autora k samostatné vědecké práci. Práce se vyznačuje logickou strukturou, jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Závěrečný souhrn podává celkem přehlednou informaci o získaných poznatcích.*

*Určitou nevýhodou práce je nižší počet zařazených pacientek, což však lze u diagnózy ovariálního karcinomu pochopit.*

*Prostudovaná literatura pak je dokladem znalostí autora o zpracovávané problematice.*

*Práce MUDr. Adama Řezáče plně vyhovuje kritériím na disertační doktorskou práci a autor prokazuje znalosti teoretické, klinické i vědecké.*

***Doporučuji přijetí disertační práce MUDr. Adama Řezáče k obhajobě Ph.D. a také úspěšné obhájení akademického titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle VŠ zákona 111/98, § 47***

V Plzni dne 15.9. 2014

Doc.MUDr. Zdeněk Novotný,CSc.  
přednosta Gynekologicko-porodnické kliniky  
LF UK a FN v Plzni  
Alej Svobody 80  
326 00 Plzeň

tel. : 377 105 232

fax.: 377 105 290

e-mail: [novotnyz@fnplzen.cz](mailto:novotnyz@fnplzen.cz)