

OPONENTSKÝ POSUDEK NA DOKTORANDSKOU DISERTAČNÍ PRÁCI

**MUDr. Martina Hrehorčáka**

## **VÝZNAM A MOŽNOSTI DETEKCE SENTINELOVÝCH UZLIN U KARCINOMU ENDOMETRIA**

UNIVERSITA KARLOVA

Lékařská fakulta v Plzni

---

Obsahem předložené disertační práce MUDr. Martina Hrehorčáka je vysoce aktuální problematika sentinelové uzliny u karcinomu endometria. U nádorů s predilekčním šířením lymfatiky je logickou snahou pátrat po stavu sentinelové uzliny. V případě karcinomu endometria je situace komplikovanější, protože regionální oblastí je kromě pánevního retroperitonea také paraaortální krajina. Vzhledem k tomu, že systematická lymfadenektomie je pro tyto pacientky, které jsou mnohdy polymorbidní, výkon značně zatěžující, zůstává i nadále esenciální otázkou, jaká subpopulace patientek s karcinomem endometria může mít vůbec z takového výkonu užitek? Navíc u patientek s nízkým až středním rizikem se pravděpodobnost postižení lymfatických uzlin pohybuje okolo 4-5% a riziko vzdálených metastáz je pouze 1-2%. Několik studií dále prokázalo, že lymfadenektomie v neselektované populaci nevede k prodloužení disease free intervalu a provedení systematické pánevní a paraaortální lymfadenektomie bude v této neselektované skupině nadbytečným výkonem téměř v 90% případů. Vyšetření sentinelové uzliny tak může být alternativou pro velkou skupinu patientek, které nebudou z kompletní systematické pánevní a paraaortální lymfadenektomie profitovat. Jinými slovy zjištění prognostického významu stavu sentinelové uzliny a jeho správná interpretace může posunout kvalitu léčby u patientek s karcinomem endometria významně kupředu.

Vlastní práce je členěna do 7 kapitol a má 74 stran. Její rozčlenění je logické. Úvodní část představuje přehled aktuálního stavu (do strany 39). Dále navazují cíle práce. Jedná se o prospektivní observační klinickou studii, která mimo jiné srovnává i různé metody detekce podle způsobu aplikace lymfotropních látek. Na vlastní výsledky práce navazuje diskuze a závěr. Seznam použité literatury představuje 125 literárních citací.

### **1. Aktuálnost zvoleného tématu**

Lymfatické šíření u karcinomu endometria je vysoce aktuální problematika a jakýkoliv poznatek v této oblasti je mimořádně důležitý.

### **2. Splnění stanovených cílů**

Cíle práce, které si uchazeč stanovil, byly splněny. Jedná se o prospektivní observační klinickou studii, která vyhodnocuje výsledky souboru 131 pacientek s časnými stadii karcinomu endometria.

### **3. Zvolené metody zpracování**

Zvolené metody zpracování jsou adekvátní cílům disertace. Pracoviště, ze kterého autor pochází, se dlouhodobě problematice detekce sentinelových uzlin v onkogynekologii systematicky věnuje. Ve sledovaném souboru byly srovnávány tři metodiky detekce sentinelové uzliny: hysteroskopická, subserozní-peritumorosní a subserosní z osmi vpichů.

### **4. Výsledky dizertace, přínos nových poznatků**

U 91 ze 131 pacientek bylo detekováno celkem 215 sentinelových uzlin, přičemž distribuce dle anatomických oblastí odpovídá většině studií, které detekovaly sentinelové uzliny v paraaortálním prostoru jen ve 4%. Součástí práce je i srovnání různých technik za účelem nalezení metody, která bude v klinické praxi jednoduchá, efektivní a použitelná. Subserosní aplikace se vyznačovala vyšší detekční schopností a vyšší senzitivitou. Jako nejspolehlivější vycházela subserozní aplikace z 8 vpichů.

### **5. Význam pro společenskou praxi a další rozvoj vědy**

Vzhledem k aktuálnosti a závažnosti daného tématu považuji význam práce za velmi přínosný. Hledání neoptimálnějších diagnostických a léčebných metod pro tuto skupinu populace je velmi důležité. Dosažené výsledky lze považovat za přínos v oboru gynekologie a porodnictví.

## **6. Připomínky a otázky**

K práci mám tyto připomínky:

- a. Mnohdy šroubované a kostrbaté formulace snižují úroveň českého jazyka, na řadě míst chybí čárky, v textu je i několik překlepů

K uchazeči mám tyto otázky:

- a. Jaký názor má na současnou praxi ohledně provádění lymfadenektomie v paraaortální oblasti u rizikových pacientek s karcinomem endometria v České republice?
- b. Co si myslí o adjuvantní léčbě karcinomu endometria v případě NX

**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. Martinu Hrehorčákovi udělen akademický titul doktor ve zkratce Ph.D.**

V Hradci Králové dne 19.5.2012

Doc. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D., IFEPAG  
Porodnická a gynekologická klinika LFUK  
500 05 HRADEC KRÁLOVÉ