

Univerzita Karlova	6412
Přijato: 06.08.2019 v 11:19:36	Odbor
Č.j.: UKLFP/176681/2019-4	Zprac.
Č.dop.: RR756170384CZ	
Listů: 3 Příloh: 0	
Druh: písemné	



V Olomouci 5.srpna 2019

Oponentský posudek dizertační práce

## Využití kontrastní ultrasonografie ke sledování efektu léčby jaterních nádorů radiofrekvenční ablací

**MUDr. Eva Korčákové**

absolventky doktorského studijního programu Lékařské fakulty UK v Plzni

**Doktorský studijní program:** Zobrazovací metody

**Školitel:** doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D., Klinika zobrazovacích metod, Lékařská fakulta UK v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň, Plzeň Lochotín, alej Svobody 80, 301 00 Plzeň

**Oponent:** MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D., Radiologická klinika, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

### Obecná charakteristika

Předložená doktorandská práce má 81 stran včetně literatury a vědeckých aktivit autorky.

Téma disertační práce je v ČR ojedinělé. V indikaci sledování pacientů po miniinvazivní lokoregionální léčbě jaterních nádorů pomocí RFA není kontrastní sonografie v ČR v rutinní praxi prováděna.

Přehled o současném stavu problematiky je srozumitelně psaný. Text je logicky členěný. V prvních kapitolách předkládá autorka detailní problematiku nádorů jater, terapie nádorů jater, kontrastní sonografie a chování jaterních nádorů v obrazu kontrastního ultrazvuku. Je zjevné, že studentka má velmi dobré znalosti a dobře se orientuje v dané problematice.

Forma použité obrazové dokumentace je technicky kvalitní.

Použitá literatura je relevantní a recentní.

Na konci práce jsou připojeny odborné a vědecké aktivity autorky. Zde je nutno zdůraznit rozsáhlou publikační aktivitu autorky (22 článků, dle Scopus h-index: 2) i bohatou přednáškovou činnost autorky (17 přednášek).

### **Cíle práce**

Hlavním cílem práce bylo posouzení schopnosti CEUS odhalit reziduální nádorovou tkáň či nádorovou recidivu po radiofrekvenční ablací.

### **Použitá metodika**

Autorka prezentuje hodnocené parametry a dále přehledně prezentuje výběr dat a způsob jejich hodnocení. Jsou popsány adekvátně použité statické metody a interpretace jejich výsledků.

### **Dosažené výsledky**

Autorka prokázala, že CEUS se jeví jako vhodná metoda k monitoraci lokoregionální léčby a lze ji zařadit jako standardní součást perkutánní radiofrekvenční ablace. Přiložené grafy a tabulky jsou zpracované přehlednou a srozumitelnou formou.

### **Splnění cílů**

Autorka ve své disertační práci splnila všechny stanové cíle.

Autorka analyzovala sensitivitu CEUS poměrně rozsáhlého souboru pacientů, kteří byli léčeni radiofrekvenční ablací pro tumor jater. Autorka srovnávala tyto výsledky s výsledky CT, které je nejčastěji používanou metodou. Autorka prokázala, že sensitivita CEUS a CT v detekci rezidua jaterního nádoru po RFA je podobná.

Celkově jsou výsledky práce cenné, přínosné pro radiologickou praxi i multioborovou spolupráci týkající se miniinvazivní lokoregionální léčby jaterních nádorů.

### **Připomínky k napsanému textu**

Předložená práce neobsahuje žádné přesvědčivé věcné nedostatky.

### **Závěr**

Závěrem lze shrnout, že úroveň práce je výborná a doporučuji ji k obhajobě.

MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.

---

LF UP a FN Olomouc

Radiologická klinika

Doklady práce

Školitel: MUDr. Filip Čtvrtlík

Lékařská fakulta UP

Svobody 85, Olomouc

Oponent: MUDr. Filip Čtvrtlík

Univerzity Palackého

Obecná choroba

Předložena: 2023

aktivit autorů

Téma: obecná

minimálně 1000

sonografická

Přehled: minimálně

článků

patří do oblasti

v oboru

známosti

Forma práce

Podle

Na konci

zpracování

2) skript