

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Uchazeč		MUDr. Denisa Pohanková
Habilitační práce		Intersticiální brachyterapie prsu a penisu
Oponent		
Pracoviště instituce	oponenta,	Doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D. Klinika onkologická LF OU a FN Ostrava

Předložená disertační práce pokrývající důležitý aspekt úspěšné léčby adjuvantní i kurativní protinádorové léčby obsahuje 84 číslovaného textu v českém jazyce, v seznamu literatury je uvedeno 63 titulů a ve výčtu publikací autorky je uvedeno 14 položek – 3x článek s IF (1x první autor) a 2x kapitola v monografiích.

Zvolené téma

Brachyterapie je nedílnou součástí komplexní protinádorové léčby, která se vyznačuje vysokou efektivitou. Intersticiální aplikace patří mezi obtížné techniky, a proto je optimalizace postupů žádoucí a aktuální.

Metody zpracování

Autorka práci rozdělila do jedenácti kapitol, které na sebe logicky navazují, následuje seznam použité literatury a přílohy. První kapitoly se věnují obecným aspektům karcinomu prsu a penisu. V sedmé kapitole je definován cíl disertační práce a následují kapitoly popisující metody a dosažené výsledky. Práci uzavírá stručná diskuze a závěr.

Výsledky intersticiální brachyterapie karcinomu prsu jsou podpořeny prvoautorskou publikací s IF. V případě karcinomu prsu je těžištěm práce zhodnocení toxicity léčby, resp. spokojenosti s kosmetickým výsledkem. Analýza výsledků karcinomu penisu je komplexní a popisuje výsledky z pohledu lokální kontroly i vedlejších účinků. Statistické metody jsou v obou případech dostatečně specifikovány, prezentované grafy mají někdy ne zcela jasné popisy os. Obrazová a jazyková stránka práce je kvalitní.

Výsledky práce a nové poznatky

Zásadním zjištěním je dramatické zlepšení homogenity ozařovací techniky při použití templátu, a i když to není jasně v textu jasně specifikováno, lze dovést, že by se technika volné ruky při punktuře neměla v praxi používat. Silnou stránkou je rovněž zhodnocení dlouhodobé efektivity brachyterapie časných stádií karcinomu penisu. I přes menší statistickou sílu snad mohlo být v disertační práci provedeno

porovnání kosmetického výsledku při nutnosti využít brachyterapie jako boostu při kombinaci se zevní radioterapií (9,6% pacientek).

Sledovaný cíl

Cílem práce bylo zhodnocení různých technik brachyterapie. To bylo provedeno na základě analýzy výsledků léčby dvou odlišných diagnóz, a lze tedy konstatovat, že sledovaný cíl práce byl splněn.

Dotazy k obhajobě

- 1) Došlo k nějaké lokální recidivě karcinomu prsu v prezentovaném souboru pacientek s brachyterapií APBI? Pokud ano, jednalo se o recidivu marginální?
- 2) Jaké výhody dnes vykazuje intersticiální brachyterapie karcinomu prsu při využití jako boostu k zevní radioterapii z pohledu akutní a pozdní toxicity ve srovnání s jinými technikami?
- 3) Čím si vysvětlujete nejpřísnější hodnocení kosmetického efektu brachyterapie karcinomu prsu zdravotními sestrami?

Závěr

Studentka prokázala tvůrčí schopnosti a práce splňuje požadavky standardně kladené na dizertaci v oboru onkologie. Předloženou dizertační práci proto doporučuji **k obhajobě** a v případě úspěšné obhajoby doporučuji udělení akademického titulu ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách (č. 111/1998 Sb.).

V Ostravě 29.11.2021

Jakub Cvek