



FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ

Klinika zobrazovacích metod
alej Svobody 80, 304 60 Plzeň

Posudek doktorské dizertační práce

název: **Diagnostický algoritmus karcinomu prostaty**

autorka: **MUDr. Hana Sedláčková**

pracoviště: Urologická klinika, LF Plzeň, Univerzita Karlova

školitel: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA

Předložená dizertační práce paní dr. Hany Sedláčkové je tvořena teoretickou a praktickou částí. Z formální stránky odpovídá standardní požadované struktuře a formě, obsahuje kvalitní obrazovou dokumentaci a odpovídající citace.

Po krátkém úvodu jsou uvedeny cíle předložené práce, které jsou jasně definované, jen z hlediska přehlednosti jednotlivých bodů mohla být zvolena přehlednější bodová struktura.

Teoretická část obsahuje souhrn současných znalostí o problematice karcinomu prostaty a jeho diagnostice. Z celkového pohledu ji nelze nic zásadního vytknout. Je navíc nutné podotknout, že tato problematika prochází v posledních letech dramatickým vývojem a odpovídající přehledné shrnutí v relativně krátkém rozsahu není snadné. Jedinou výtkou může být použití některých specifických termínů, které nejsou pro nezasvěceného čtenáře jednoznačně pochopitelné (např. "learning curve" nebo biochemický relaps).

Praktická část pak představuje jistě stěžejní úsek dizertační práce a postupně popisuje některá úskalí diagnostiky karcinomu prostaty. K tomuto účelu používá autorka 4 publikace v zahraničních časopisech, u nichž je v jednom případě první autorkou a v ostatních spoluautorkou. V jednotlivých podkapitolách jsou zde shrnuty vybrané a detailně zkoumané aspekty diagnostiky karcinomu prostaty. Jedná se zejména o laboratorní metody, které jsou velmi široce, ale přehledně komentovány. Dále jsou samozřejmě zmíněny zobrazovací metody a bioptické postupy. Nejedná se tedy o samostatný výzkum, ale statisticky zpracované výsledky jsou součástí jednotlivých zahraničních publikací, které jsou přílohou dizertační práce.

V následné diskuzi je souvisle komentovaný proces diagnostiky karcinomu prostaty v FN Plzeň s porovnáním se současnými vědeckými poznatky. Jedná se o velmi zajímavý text, který potvrzuje vysokou kvalitu tohoto komplexního diagnostického algoritmu na všech stupních. Této části lze vytknout jen horší přehlednost, kdy vzhledem k rozsáhlosti problematiky by asi bylo vhodnější rozčlenění do několika podkapitol.

Velkému rozsahu problematiky pak odpovídá i delší závěr, který by ale možná mohl být formulován stručněji a přehledněji, aby lépe vystihl prezentované výsledky.

Předložená dizertační práce představuje samo o sobě komplexní přehled současných znalostí o diagnostice karcinomu prostaty. Zejména praktická část a diskuze potvrzuje hluboké znalosti autorky a skutečné praktické zkušenosti autorky v této oblasti. Práce zároveň dokumentuje výsledky stále spíše unikátního diagnostického algoritmu, který je používán na Urologické klinice a ostatních pracovištích FN Plzeň. Za jedinou limitaci bych považoval někdy horší přehlednost předloženého textu, zejména pak v diskuzi. Zároveň si nemohu odpustit zmínit určité nedostatky v částech textu věnovaných zobrazovacím metodám. Jedná se však hlavně o formální a terminologické nepřesnosti.

Dizertační práce dr. Hany Sedláčkové je jednoznačně kvalitním textem, na kterém oceňuji již několikrát zmíněný komplexní přístup k problematice. Dále také prokazuje, že se autorka účastnila vytvoření vysoce kvalitního diagnostického postupu, jehož přínosu dokázala využít a prezentuje je také v rámci této práce. Tato práce jistě splňuje parametry a kritéria dizertační práce a doporučuji její přijetí jako podklad úspěšného zakončení postgraduálního doktorského programu.

Otázky k dizertační práci:

1) Jaká jsou v současnosti data o přesnosti detekce uzlinových metastáz pomocí radiofarmaka obsahující PSMA s ohledem na horší výsledky u pacientů podstupujících pánevní lymfadenektomii?

2) Je plánována další úprava současného diagnostického algoritmu?

V Plzni

25.8.2021

prof. MUDr. Jaroslav Baxa, Ph.D.

Fakultní nemocnice
Klinika zobrazovacích metod
Přednosta: Prof. MUDr. Ferda Jiří, Ph.D.
alej Svobody 80, 323 00 Plzeň