

Oponentský posudek

Doktorské disertační práce MUDr. Jana Hájka

**SROVNÁNÍ PŘÍNOSU CT PORTŮ A BĚŽNÝCH PORTOVÝCH  
SYSTÉMŮ U PACIENTŮ VYŽADUJÍCÍCH DLOUHODOBÝ ŽILNÍ  
PŘÍSTUP A POSOUZENÍ PŘÍNOSU PORTOVÝCH SYSTÉMŮ  
V AMBULANTNÍ PRAXI**

**ŠKOLITEL**

Prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc., EBIR.

Radiologická klinika LFUK Hradec Králové

**Charakter práce**

Práce v rozsahu 91 stran podrobně rozebírá problematiku implantace a využití centrálních žilních aplikačních systémů

Po obecném teoretickém úvodu, včetně historie, následuje popis metodiky vlastních výkonů, hodnoceného souboru, metodiky analýzy, dále způsob statistického zpracování výsledků. Po dobře členěné prezentaci výsledků rozdělené do pododdílů následuje výstižná diskuze, v níž se autor věnuje především důležitým aspektům implantace a využití portů.

**Zvolené téma**

Vysoká frekvence výskytu onkologických onemocnění s opakovanými CT vyšetřeními je jedním z velice aktuálních problémů onkologické terapie a diagnostiky, proto považuji zvolené téma za vhodné a aktuální.

**Metody zpracování**

Práce je klasicky členěna v oddíly jako jsou úvod, cíle práce, metodika a materiál, dále výsledky, diskuze a závěr. Tato koncepce přispívá k přehlednosti práce, umožňující rychlou orientaci. Výsledky jsou prezentovány přehlednou formou v tabulkách a grafech. Logicky je definován cíl práce, kriticky jsou zhodnoceny výsledky a praktické využití CT portů u relativně velké skupiny nemocných. Soubor nemocných je heterogenní z hlediska diagnóz – dominují obecně frekventní tumory – karcinom kolorektální a karcinom prsu, u hematologických onemocnění není rozlišeno, zda jde o leukemická nebo lymfomová onemocnění.

### **Výsledky dizertační práce, nové poznatky**

Výsledky prokazují bezpečnost a efektivitu CT portů pro podávání kontrastní látky při CT vyšetření. Dokumentace podporuje celkový kladný dojem ze samostatných výsledků, ale i z rozboru nálezů v oddíle diskuze. Přehledná diskuze představuje souhrn zkušeností v konfrontaci s praktickými klinickými výsledky a dále také s porovnáním s literárními údaji. V práci jsou zmíněna vyšetření MDCT u nemocných s implantovaným portem, je konstatováno, že bylo použito 17% portů – významným poznatkem by bylo zjištění, u jaké diagnózy lze předpokládat opakovaná vyšetření MDCT a jak port byl skutečně využíván. Výsledky dosažené a prezentované v předkládané práci představují zkušenosti, které je možno využít i na jiných pracovištích, kde se rozhoduje, jaký typ centrálního portu u nemocných s nádorovým onemocněním použít. Literatura je obsáhlá, obsahuje relevantní citace.

### **Splnění sledovaných cílů**

V dizertační práci jsou splněny stanovené cíle

### **Dotazy na autora**

Domnívám se, že v diskuzi při obhajobě by mohly být komentovány následující problémy:

1/ U kterých diagnóz bylo nejčastější použití portu pro následné MDCT

2/ U jakých onkologických onemocnění na vašem pracovišti jsou prováděna opakovaná CT vyšetření

### Závěr

MUDr. Jan Hájek svojí dizertační prací potvrzuje, že je schopen pracovat vědeckými metodami.. Předkládaná dizertační práce dokládá schopnost autora prezentovat výsledky vědecké práce a

**Dizertační práci doporučuji k obhajobě**

V Plzni, 23. 04. 2014

Prim. Prof. MUDr. Jiří Ferda, PhD.

Klinika zobrazovacích metod

Fakultní nemocnice Plzeň

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni