

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zobrazovací metody při podezření na renální koliku

Předkladatel: radiologický asistent **Alena Dávidová**

Oponent: **MUDr. Kostlivá Marie**

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA PRÁCE

Práce je předložena v kroužkové vazbě v rozsahu 50 stran formátu A4, zahrnující 45 stran vlastního textu, 2 strany seznamu literatury, práci uzavírají 3 strany příloh.

Autor výběrem tematiky diplomové práce reagoval na aktuální problém současnosti.

ROZSAH PRÁCE

Rozsah práce odpovídá zvolenému tématu tj. zobrazovací metody při podezření na renální koliku.

Tuto práci lze charakterizovat jako vyčerpávající, s vysokou odbornou úrovní, přitom je pro čtenáře přehledná a srozumitelná. Rozvržení práce umožňuje dobrou orientaci ve vyšetřovacích algoritmech u renálních kolik v souvislosti k národním standardům.

Struktura práce je dobře koncipovaná, je rozvržena do 9 kapitol a umožňuje postupně rozpracovávat dané téma.

V úvodní kapitole autor vymezuje cíl práce, jímž je porovnání jednotlivých vyšetřovacích metod u pacientů s renální kolikou. V následující kapitole rozebírá současný stav dané problematiky u nás a ve světě. V podkapitolách dává přehled o anatomii, fyziologii a patofyziologii uropoetického traktu. Dále informuje o národních standardech vyšetřovacích postupů při renální kolice.

V kapitole „Metodické postupy“ přehledně informuje o jednotlivých vyšetřovacích metodách, srovnává jejich radiační zátěž, seznamuje s postupy měření radiačních dávek a hodnotí používané vodné kontrastní látky.

V další kapitole je popsán a charakterizován zvolený soubor pacientů, parametry užití přístrojové techniky, jejichž zobrazení se nachází v příloze. Jsou vymezena hodnotící kritéria – časová a finanční náročnost a diagnostická výtěžnost jednotlivých vyšetřovacích metod. Autor hodnotí i důležitost odborné úrovně a zkušeností radiologického asistenta, které ovlivňují kvalitu obrazové dokumentace a snižování radiační zátěže vyšetřovaných pacientů. V závěru této kapitoly vyhodnocuje výsledky v cílové skupině pacientů.

V kapitole „Diskuse“ porovnává autor dodržování národních standardů vyšetřovacích metod při renální kolice ve třech různých nemocnicích a porovnává radiační zátěž jednotlivých metod.

V poslední kapitole autor shrnuje dosažené poznatky, na jejichž podkladě shrnuje závěr a hodnocení stanovených cílů práce. Je zde dobře zachycena důležitost odborné zdatnosti, zkušenosti a informovanosti radiologického asistenta.

Formální úprava předložené práce je vyhovující.

Obrazovou dokumentaci tvoří 6 reprodukcí digitálně zpracovaných. Text je doplněn přehlednou tabulkou.

Statistické zpracování dat ve zvoleném souboru pacientů je uspokojivé.

Autor nastudoval ke zvolenému tématu základní tuzemské i zahraniční materiály.

Diplomant prokázal v neposlední řadě i dobré jazykové znalosti.

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Lze konstatovat, že ke zpracování daného tématu přistoupil diplomant dostatečně odpovědně. Pečlivě zpracoval dané téma na dobré odborné úrovni. Co do formální charakteristiky autor dobře zvládl práci s odborným textem.

Diplomant prokázal dostatečné teoretické i odborné zkušenosti z oboru radiologie.

Doporučuji proto tuto práci k obhajobě před komisí pro obhajoby diplomových prací ve studijním programu radiologický asistent.

ZÁVĚR

Doporučuji, aby výše uvedená diplomová práce radiologického asistenta – **Aleny Dávidové** byla přijata k obhajobě a navrhuji ohodnocení známkou **1**.

Vypracoval: MUDr. Kostlivá Marie
V Praze dne 10.5.2007

