

Oponentský posudek

dizertační práce MUDr. Martina Kynčla:

Management a zobrazení vrozených vývojových vad plic u dětí

Dizertační práce se zabývá významnou problematikou, která se sice netýká širokého okruhu pacientů, je však důležitá a může mít zásadní praktický dopad.

V úvodní části podává autor přehled současných znalostí probírané tematiky a zdůrazňuje, že klasifikace vývojových vad plic je doposud velmi různorodá a obecně uznávané jednotné dělení vad neexistuje. Je to dáno různými pohledy na problematiku z úhlu embryologického, radiologického, patologického nebo klinického a jejich možnou kombinací. Následuje popis a rozbor jednotlivých vrozených vývojových vad plic. Další část probírá možnosti zobrazení vrozených vad plic. Nejpodrobnější je rozbor MR. Tato část je dobře zpracovaná, čtivá.

Cíle a hypotézy jsou jasně definované.

Materiál a metodika jsou výstižně popsány a odhalují základní omezení této práce – malý soubor pacientů, který se ještě rozpadá na menší části, k jejichž vyhodnocení lze použít jednotnou metodiku.

Výsledky jsou z převážné části popsány přehledně, jsou doplněny obrazy i tabulkami. Vzhledem k malému souboru bylo ve většině případů možné použít pro vyhodnocení pouze deskriptivní statistiku (procenta). To je největším limitem této práce. Potvrzení hypotéz o míře shody mezi CT respektive MR nálezy a operačními nálezy konstatováním, že byla zjištěna shoda, když byla shoda v 71 % respektive 80 %, je dosti vágní. (Kdyby to bylo třeba 68 % – to už by shoda nebyla?) Vyšší statistická metoda byla použita pro výpočet pravděpodobnosti výskytu léze v dolním plicním laloku. (V oddílu Materiál a metodika je ale uvedeno, že byl zkoumán výskyt ve všech lalocích?!) Každopádně výsledky jsou prezentovány pouze ve formě grafu, ze kterého (mi) není jasné, jaký byl konečný výsledek tohoto testu.

V diskuzi jsou srovnány vlastní výsledky s literárními údaji. To mimo jiné ukazuje i skutečnost, že mnohé dosud publikované studie zpracovávají ještě menší počty pacientů než předložená dizertační práce. To zvyšuje cenu zpracovaného souboru a vybízí k publikaci vlastních výsledků. Výsledky zpracovaného souboru jsou srovnatelné s publikovanými pracemi. Samostatná část je věnována doporučené péči o děti se zjištěnými vrozenými vadami plic a zejména roli zobrazovacích metod v jejich diagnostice. Tato doporučení jsou cenná pro klinickou praxi.

Doporučení jsou přehledně shrnuta v závěru, kde jsou stručně popsány i hlavní výsledky vlastní práce.

Přehled použité literatury je odpovídajícího rozsahu.

V přílohách jsou znovu uvedeny tabulky a obrazy. Nevím proč, když byly všechny zařazeny přímo v textu.

V žádosti o vyhotovení posudku dizertační práce je uvedeno, že mám „zhodnotit úroveň publikací, které jsou součástí dizertační práce“. Součástí dizertace nejsou žádné publikace autora s probíranou tematikou. Je předpoklad (a žádoucí!), že by teprve měly vzniknout. To ovšem neznámá, že dr. Kynčl není autorem žádné práce. V autoreferátu dizertační práce je uvedeno 30 publikací s IF, kde je dr. Kynčl autorem (2x) nebo spoluautorem (28x). To je úctyhodný počet, který bohužel snižuje fakt, že jsou zde zahrnuta i publikovaná abstrakta. Tematika těchto prací se netýká problematiky zpracované v dizertační práci.

Otázky:

- Proč autor anglický termín „congenital pulmonary airway malformation“ překládá jako vrozená malformace plic (chybí v něm přeloženo ono „airway“)? Tento český překlad patří celé skupině onemocnění (a autor jej takto i používá). Nešlo by použít jiný přesnější překlad?
- Při hodnocení míry shody mezi CT respektive MR nálezy a operačními nálezy bylo konstatováno, že byla zjištěna shoda (při hodnotách 71 a 80 %). Při jaké hodnotě by autor prohlásil, že shoda zjištěna nebyla?

Závěr: MUDr. Martin Kynčl prokázal tvůrčí dovednost a schopnost vědecké práce. Předložená práce splnila požadavky kladené na dizertační práci, a proto ji **doporučuji k obhajobě**. V případě úspěšné obhajoby **doporučuji** MUDr. Martinu Kynčlovi **udělit titul Ph.D.**

V Olomouci, 18. 8. 2016

Prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.
Radiologická klinika LF UP a FN Olomouc