

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Student: MUDr. Gabriela Vojtěchová

Název disertační práce: Úloha preventivní kolonoskopie v detekci kolorektální neoplázie.

Posudek zpracoval: prof. MUDr. Stanislav Rejchrt, Ph.D.

Téma disertační práce MUDr. Vojtěchové je velmi aktuální, neboť právě detekce polypů a časných stádií karcinomů tračníku v rámci screeningu přispěly k tomu, že Česká republika již nezaujímá ve světě čelné postavení s ohledem na incidenci a mortalitu kolorektálního karcinomu.

Disertační práce v úvodu předkládá komplexní zpracování problematiky kolorektálního karcinomu se zaměřením na jeho etiologii, patogenezu a možnosti diagnostiky v rámci screeningu a také na provádění koloskopie s ohledem na nezbytné parametry kvality tohoto vyšetření, jak jsou v současné době doporučeny Českou gastroenterologickou společností i mezinárodními endoskopickými organizacemi.

Cíle vlastní studie jsou velmi aktuální, neboť zápisy koloskopických vyšetření pomocí strukturovaného textu s možností automatického vyhledávání parametrů kvality jako je četnost záchytu adenomů či počet nalezených adenomů při vyšetření se provádějí mimo screeningový program jen na velmi omezeném počtu endoskopických pracovišť. Průkaz korelace četnosti nálezu všech polypů s četností nálezu/počtu adenomů při koloskopii může proces získávání potřebného kvalitativního parametru velmi usnadnit. Vlastní studie je metodicky velmi pečlivá, sledované parametry jasně definované a použité statistické metody adekvátní. Průkaz statisticky významné korelace mezi četností záchytu polypů a adenomů/počtu adenomů při koloskopii je jednoznačný a v souladu s literárními odkazy. Práce na toto téma a navíc s tak velkým počtem vyšetřovaných je v České republice ojedinělá a snese srovnání se světovými studiemi. Vysokou hodnotu studie potvrzuje i její otištění v zahraničním impaktovaném časopisu. Naplnění stanoveného cíle práce bylo splněno.

Disertace má standardní členění. Je zpracována celkem na 119 stranách (včetně 23 tabulek, 19 obrázků a 178 literárních odkazů). Práce je napsána čtivě a koncisně.

Poznámky a připomínky

Oponent nemá žádné připomínky nebo výhrady zásadního charakteru. Žádná z níže uvedených poznámek či připomínek nesnižuje vysokou hodnotu předložené disertační práce.

Drobné poznámky, drobné formální chyby a nepřesnosti

- Odkazy v textu na citace na jsou slovně, nikoliv číselně.
- Opakovaně se v textu používá inkluzní a exkluzní - správně česky zařazovací a vyřazovací (vylučovací) kritéria

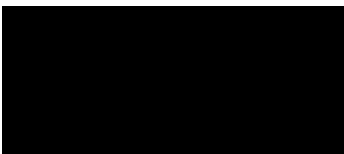
- mikroperforace (str. 39) není endoskopicky patrná (tudíž ji endoskopista nemůže ad hoc vyřešit) a bývá diagnostikována až po výkonu na základě volného vzduchu mimo lumen trávicí trubice.
- Může docházet k tzv. „indikačnímu gamingu“ (str. 44) – správně: nemůže docházet
- Odstraněním vlivu stárnutí populace standardizací na evropský věkový standard (str. 52) – správně zohledněním vlivu stárnutí populace
- Snižování detekce karcinomů z 6,3 v roce 2006 na 2,5 % v roce 2018 (str. 55) – správně 3,4 % (viz tabulka 7)

Dotazy

- Pilovité léze představují původ 20-30 % kolorektálních karcinomů a četnost záchytu pilovitých lézí je v současné době zvažována jako jeden z kvalitativních parametrů koloskopického vyšetření. Je známa četnost záchytu těchto lézí v provedené studii? Existují korelace mezi četností záchytu všech polypů a pilovitých lézí?
- Jaké je vysvětlení pro nižší nález kolorektálního karcinomu v rámci studie (1,1 %), když průměrné procento nálezů při preventivních koloskopiích je 3,1 %?
- Proč vychází v České republice tak velký rozdíl ve snížení incidence a mortality při použití hrubých dat incidence a přepočtených dat na evropský věkový standard ASR(E)?

Závěr:

Předložená doktorská disertační práce je hodnotná, přináší řadu nových cenných poznatků, dokazuje schopnost disertanta soustavné a precizní vědecké práce. MUDr. G. Vojtěchová osvědčila tvůrčí výzkumné schopnosti. Práce splňuje všechny požadavky kladené na disertační práci (podle § 47 Zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách), doporučuji ji proto k obhajobě a MUDr. G. Vojtěchové na základě úspěšné obhajoby doporučuji udělit akademický titul doktor (Ph.D.).



prof. MUDr. Stanislav Rejchrt, Ph.D.
 II. interní gastroenterologická klinika
 Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice
 Hradec Králové

Datum: 3. listopadu 2020