

Posudek disertační práce MUDr. Gabriely Vojtěchové „Úloha preventivní kolonoskopie v detekci kolorektální neoplázie“:

Disertační práce dr. Vojtěchové má správné členění vědecké práce, obsahuje všechny potřebné formality, má správnou úpravu textu, tabulek a obrazové dokumentace, správné citace literárních referencí, přiměřený rozsah a poměr obecného úvodu a vlastní práce. Text je plynulý, čtivý a neobsahuje žádné překlepy nebo nejasné formulace.

V teoretickém úvodu se dr. Vojtěchová zabývá epidemiologickými a etiopatogenetickými aspekty kolorektálních neoplázií, jejich diagnostikou a endoskopickou léčbou. Dále nás provází screeningem kolorektálního karcinomu, organizací screeningových programů, indikátory kvality koloskopie a screeningových programů a velmi fundovaně organizací a výsledky screeningového programu v České republice. Úvodní text svědčí o velkých znalostech autorky na dané téma, je psán s nadhledem a obsahuje reference všech klíčových prací, které byly na dané téma publikovány. Rozsah jednotlivých částí je správně podřízen tématu následného vlastního výzkumu.

V kapitole „Vlastní výzkum“ jsou jasně definované hypotézy (obvykle se formulují jako nulové, ale i použitý způsob je samozřejmě možný) a cíle práce. „Metodika“ má správné členění včetně jasné definice sledovaných parametrů a statistických metod. „Výsledky“ jsou referovány objektivně, bez komentářů a text je doplněn vhodným počtem srozumitelných a jasně popsaných tabulek a grafů. V „Diskuzi“ autorka kriticky komentuje výsledky své práce ve světle známých dat a je si plně vědoma předností i limitací své práce. „Závěr“ je jednoduchý, jasný a strukturovaný dle v úvodu definovaných hypotéz a cílů práce.

Dr. Vojtěchová na multicentrickém a prospektivním souboru 1614 osob ve věku 45-75 let podstupujících screeningovou nebo TOKS+ koloskopií prokazuje významnou korelaci polyp detection rate (PDR) s adenoma detection rate (ADR) a otestovala konverzní metodu pro odhad ADR a APC (adenoma per colonoscopy) ze známého PDR. Soubor reprezentuje skutečný svět preventivních koloskopií včetně rozdílné kvality koloskopie u jednotlivých endoskopistů. Jde o originální studii prospektivně sledovaného multicentrického souboru nemocných s primárními endpointy vztahu PDR a ADR nebo APC. Soubor navíc zahrnuje všechny preventivní koloskopie (tedy screeningové i TOKS+), což odpovídá české praxi a navíc hodnocení většího počtu výkonů vede při hodnocení ADR / PDR žádoucí, zejména v menších centrech. Doporučené postupy se shodují na nutnosti sledování parametrů kvality

koloskopie včetně ADR, jejich výpočet ale v praxi často vážně nebo může být zdrojem tzv. „gamingu“. Zjednodušení, jako například použití studovaného PDR, může vést ke zlepšení potřebného sledování kvality koloskopie (v rámci jednotlivých center i plošně). Předpokládám přímý vliv výsledků takových prací na běžnou endoskopickou praxi.

Autorka disertační práce působí na předním českém pracovišti, které se screeningem kolorektálního karcinomu tradičně a intenzivně zabývá a které je *de facto* jeho hlavním tvůrcem a hybatelem. Sama dr. Vojtěchová je již nyní díky svým prezentacím a publikacím uznávaným expertem na toto téma.

Disertační práce dle mého názoru vykazuje všechny potřebné předpoklady autorky k tvořivé vědecké práci a udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

V Olomouci dne 5.11.2020

Doc. MUDr. Přemysl Falt, Ph.D.

II. interní klinika, FN a LF UP Olomouc