

Hodnocení disertační práce

- Název práce:** Prevalence anální HPV infekce u pacientek léčených pro těžkou dysplazií děložního hrdla a její vztah k sexuálnímu chování.
- Školenec:** MUDr. Borek Sehnal
- Obor:** Experimentální chirurgie
- Školitel:** doc. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D.
- Pracoviště:** Gynekologicko – porodnická klinika 1. LF UK a Nemocnice Na Bulovce, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8

Hodnocení školitele

Předkládaná disertační práce je členěna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části přehledně shrnuje současné znalosti o problematice papilomavirových (HPV) infekcí. Detailně uvádí vztah mezi HPV infekcí a vznikem análního karcinomu. Současně předkládá systematickou rešerši publikovaných dat o prevalenci HPV infekce v anu a o rizikových faktorech spojených s jejím rozvojem.

Vlastní práce je zaměřena na posouzení prevalence anální a společné cerviko-anální HPV infekce u žen se závažnou prekancerózou a mikroinvazivním karcinomem děložního hrdla. Zároveň hodnotí faktory, která zvyšují riziko rozvoje anální infekce v identické kohortě pacientek. Práce přináší několik zcela prioritních dat. Jako první pracuje s úzce selektovanou populací, kterou srovnává s kontrolním souborem. Poprvé popisuje signifikantní rozdíl v prevalenci anální HPV infekce v závislosti na závažnosti cervikální patologie. Přináší detailní rozbor zastoupení jednotlivých genotypů HPV a dokládá dominanci HPV 16 u žen s nejvyšším rizikem onkologicky relevantních nálezů. Pomocí dotazníkového šetření byly v souboru hodnoceny rizikové faktory pro rozvoj HPV infekce v anu. Vůbec poprvé byly detailněji studovány jednotlivé formy análních sexuálních aktivit. Výsledky analýzy doložily, že k přenosu HPV infekce z genitálu postačují i nepenetrativní anální sexuální praktiky. V závěru práce navrhuje kritéria pro výběr vhodných žen určených ke screeningu análního karcinomu.

MUDr. Borek Sehnal v průběhu postgraduálního studia prokázal vynikající schopnost samostatné vědecké práce na úrovni samotného výzkumu i prezentace dosažených výsledků na české a mezinárodní scéně. Dokladem je četná publikační a přednášková činnost. Zároveň je třeba zdůraznit, že celé postgraduální studium ukončuje během 4 let při adekvátním naplnění všech předepsaných podmínek. Téma postgraduálního studia zpracoval jako první autor v jedné a jako spoluautor v další práci publikované v časopise s IF, v obou případech vyšším než 1,0. Navíc je autorem review o problematice managementu prekanceróz děložního hrdla publikované v prestižním časopise s IF zaměřeném na publikace autorů - expertů v příslušné problematice. MUDr. Sehnal je dále prvním autorem nebo spoluautorem celé řady prací publikovaných v českých recenzovaných odborných časopisech. Je rovněž autorem kapitoly v monografii.

Problematiku, které se věnoval během postgraduálního studia, přednášel na dvou mezinárodních kongresech věnovaných HPV infekci a patologii dolního genitálního traktu a 4krát ji na mezinárodních kongresech prezentoval ve formě posterů. Je spoluřešitelem grantu IGA MZ ČR zaměřeného na studium anální HPV infekce u pacientek s patologií děložního hrdla. Nadále pokračuje ve výzkumu extragenitálního šíření HPV infekce. Soubor pacientek dále rozšiřuje s cílem posoudit vývoj infekce po ošetření děložního hrdla. Nově analyzuje i prevalenci HPV infekce v orofaryngeální oblasti a její vztah k sexuálnímu chování.

MUDr. Borek Sehnal prokázal, že je vysoce erudovaným odborníkem v otázkách problematiky HPV infekce a jejího vztahu k rozvoji karcinomu anu. Svým výzkumem zjistil několik zcela nových poznatků, které mohou mít vliv na cílené vyhledávání žen s nejvyšším rizikem rozvoje závažných lézí anu. Své výsledky dovede precizně interpretovat a na základě získaných poznatků je schopen vytyčit další výzkumné směry a projekty rozvíjející zkoumanou tematiku. Publikace uvedené v příloze dizertační práce dokládají kvalitu jeho výzkumného projektu.

Doporučuji, aby po úspěšné obhajobě disertační práce byl MUDr. Borkovi Sehnalovi udělen vědecký titul ve zkratce Ph.D., dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze dne 15.9.2014

doc. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D.

