

Oponentský posudek

Doktorská disertační **MUDR. Borka Sehnala „Prevalence anální HPV infekce u pacientek léčených pro těžkou dysplazii děložního hrdla a její vztah k sexuálnímu chování“** obsahuje úvod, shrnutí problematiky human papillomavirus infection (HPV), lidských papillomavirů. Tyto části práce autor věnuje epidemiologickým a etiopatogenetickým datům HPV infekce a jejímu kancerogennímu vlivu na rozvoj karcinomu hrdla děložního a karcinomu anu. Autor zde prokazuje dobré literární znalosti této problematiky a dokládá je citacemi studií.

Další část práce se již zabývá vlastním cílem a hypotézami výzkumu autora. První část výzkumu se zabývá souvislostí nálezu závažné prekancerózy a mikroinvazivního karcinomu v hrdle děložním u pacientek, které podstoupily konizaci s prevalencí anální a cerviko-anální HPV infekce. Data byla porovnána s kontrolní skupinou žen, které měly nízké riziko rozvoje karcinomu hrdla děložního.

Druhá část výzkumu hodnotí výsledky dotazníkového šetření anamnestických dat a dat o sexuálním chování probandek. Cílem bylo definování nejrizikovějších faktorů cest přenosu infekce a určení stratifikace správné skupiny žen, která by byla vhodná k pravidelným kontrolám anu. Dále jsou v práci uvedeny charakteristiky zkoumaného souboru, způsob sběru materiálu stěrem z hrdla děložního a anu na HPV genotypizaci, provedení genotypizačního testu, histopatologické vyšetření a použitá statistická analýza ke zpracování dat.

Rozbor zkoumaného souboru celkem 272 žen, z nichž 172 bylo rizikovou a 100 kontrolní skupinou je velmi dobře zpracován ve výsledcích a diskuzi práce. Výsledky jsou podrobně uvedeny v přehledných tabulkách práce.

Velkým přínosem výzkumu je prioritní údaje o prevalenci anální a společné cervikoanální HPV infekce u žen, které měly diagnostikovánu a léčenu prekancerózu a mikroinvazivní karcinom děložního hrdla. Oproti kontrolní zdravé populaci žen byl vztah statisticky signifikantní. Současně byl výzkumem zjištěn signifikantní vztah mezi nárůstem prevalence společné cerviko-anální HPV infekce a stupněm závažnosti cervikální léze. Byl zjištěn i dominantní genotyp HPV infekcí HPV 16. Nejrizikovějším pro rozvoj anální HPV infekce byla

potvrzena samotná přítomnost cervikální HPV infekce a míra závažnosti cervikální léze. Přínosným jsou i závěry vyhodnocení sběru anamnestických dat především v oblasti sexuálních praktik probandek s vysokým rizikem praktikování penetrativního análního styku.

Disertační práce má 49 stran, 11 tabulek, v seznamu literatury je uvedeno 69 recentních citací. V příloze je uveden dotazník zaměřený na rizikové faktory pro společnou cerviko-anální infekci HPV. Seznam publikovaných prací autora ve vztahu k disertační práci, i bez vztahu k disertační práci. V časopisech s IF a recenzovaných časopisech. Dále jsou přílohou kopie článků, které souvisí s tématem disertační práce.

Zadané cíle se v disertační práci podařilo zcela splnit.

Disertační práci považuji za vysoce aktuální, zabývající se otázkou možného upřesnění a definování rizikové skupiny pacientek, které budou cílovou skupinou pro preventivní sledování a tím včasný záchyt maligních či premaligních lézí. Hodnotím pozitivně další pokračování výzkumu ke sběru dalších dat, potvrzujících již vyslovené hypotézy. Disertační práce má jednoznačný přínos pro klinickou praxi.

Metody a postupy použité ve výzkumné práci jsou na dobré vědecké úrovni. Práce je velmi dobře formálně zpracována a text má minimum překlepů. Vysoce hodnotím zpracování výsledků ve kvalitních tabulkách.

Pro autora disertace mám následující otázky:

Jak hodnotíte současně probíhající screening karcinomu čípku děložního v České republice?

Kde vidíte jeho slabiny a pozitiva?

Jaký si představujete časový horizont dopadu očkování jako prevence karcinomu čípku děložního?

Jaký je váš názor na očkování i u mužské populace?

Závěr: disertační práce MUDr. Borka Sehnala prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu Ph.D. za jménem.

29.12.2014

Doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D., MBA

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Onkologická klinika

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5