

Posudek na diplomovou práci.

Autor: Petra Mrázková

Titul: Epidemiologie plicní rakoviny, pasivní kouření  
*Epidemiology of lung cancer, secondhand smoke*

Diplomová práce kolegyně Mrázkové se zabývá epidemiologií plicní rakoviny se zvláštním zaměřením na pasivní kouření. Uvádí do problematiky plicních nádorů včetně histologických typů, diagnostiky a terapie. Popisuje současnou epidemiologickou situaci ve světě i v České republice.

Uvádí postupně známé rizikové faktory plicní rakoviny. Podrobněji studuje pasivní kouření. Zde shrnuje dosavadní znalosti o epidemiologii, jednotlivých složkách hlavního a vedlejšího proudu kouře a o jejich toxicitě s odvoláním na klíčové studie v této oblasti od těch prvních (rok 1981) až po ty nejnovější.

Navazuje zhodnocení dat nasbíraných ve formě dotazníků v letech 2001-2007 na Klinice pneumologie a hrudní chirurgie Fakultní nemocnice Na Bulovce. Míra expozice cigaretovému kouři je u nekuřáků v dotazníku kvantifikována počtem hodin za den v pracovním prostředí a doma. Metodou případů a kontrol kolegyně Mrázková zkoumá, zda má vliv pobyt v zakouřeném prostředí na riziko vzniku plicního karcinomu u nekuřáků. Ve skupině případů je 105 nekuřáků s plicním karcinomem, ve skupině kontrol 105 zdravých nekuřáků. Metodou zobecněné lineární regrese dochází k výsledku, že pasivní kouření je rizikový faktor plicní rakoviny, ale u této konkrétní skupiny není statisticky významný  $OR=1,28$ ;  $CI (0,69-2,37)$ .

Dále v této skupině hodnotí četnost jednotlivých morfologických typů nádorů u kuřáků a nekuřáků. U nekuřáků jednoznačně převažuje adenokarcinom. U kuřáků je nejčastější nádor epidermoidní.

V diskuzi hodnotí získané výsledky a poukazuje na jednotlivá úskalí, která mohla je ovlivnit. Jako největší problém se jeví nedostatečný počet nekuřáků s plicním karcinomem, protože primární plicní karcinom je u nekuřáků stále relativně vzácná nemoc.

V závěru je zmíněna mimo jiné i Rámcová úmluva o kontrole tabáku vypracovaná WHO, která má v rámci boje s kouřením a tedy v prevenci plicní rakoviny významné postavení.

Celkově hodnotím práci jako výbornou, protože shrnuje problematiku pasivního kouření z různých úhlů, navíc obsahuje zpracování dat na profesionální statistické úrovni. Bylo by ideální, pokud by kolegyně Mrázková pokračovala ve výzkumu i v rámci postgraduálního vzdělávání.

V Praze dne 31.5.2010

MUDr. Jan Kára  
Klinika pneumologie a hrudní chirurgie  
FN Na Bulovce  
Budínova 2  
Praha 8 180 81