



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

3. lékařská fakulta

Charles University Prague, 3<sup>rd</sup> Faculty of Medicine  
Oddělení epidemiologie CPL

Vedoucí: Doc. MUDr. Alexander M. Čelko, CSc.

---

## **Oponentský posudek na doktorskou disertační práci MUDr. Jana Kynčla „Závažnost chřipky v kontextu akutních respiračních infekcí a klimatu.“**

### *Formální stránka práce*

Disertační práce MUDr. Jana Kynčla je rozdělena do 12 kapitol a má 101 stran. Obsahuje celkem 13 grafů, 22 obrázků (často jsou grafy uváděné jako obrázek) a 7 tabulek. V seznamu literatury je uvedeno 123 citací, v přehledu prací autora souvisejících s disertací je celkem 28 citací, z toho 5 v recenzovaných odborných periodikách (2 s IF).

Konstatovat, že se práce „Závažnost chřipky v kontextu akutních respiračních infekcí a klimatu“ zabývá nanejvýš aktuálním tématem pokládám za zbytečné. Málokdy se povede načasovat téma disertační práce tak aktuálně jako v tomto případě, za což patří jak doktorandovi tak i školiteli uznání.

V úvodu a zejména v literárním přehledu předkládá MUDr. J. Kynčl přehledně celou širší problematiku chřipky v kontextu akutních respiračních infekcí od historie přes virologii, klinické aspekty a epidemiologické charakteristiky onemocnění až po aktuální současnost. Tato část jednoznačně prokazuje velmi dobrou orientaci doktoranda ve všech výše zmiňovaných oblastech.

Cílem disertační práce bylo:

1. Porovnat celkovou úmrtnost v závislosti na výskytu chřipky včetně excessu úmrtí v období chřipkové epidemie.
2. Zhodnocení vlivu klimatických faktorů v různých ročních obdobích na výskyt akutních respiračních infekcí včetně chřipky.

Po formální stránce splňuje práce doktoranda MUDr. J. Kynčla všechny náležitosti kladené na doktorskou disertační práci. Téma je celospolečensky aktuální, práce přehledně rozdělena

do jednotlivých kapitol, grafické zpracování má velmi dobrou úroveň, výběr použité literatury je reprezentativní.

### ***Metodická stránka práce***

Popisuje metodiku získávání dat ve virologickém a epidemiologickém surveillance programu akutních respiračních infekcí a chřipky, která byla použita v disertaci, dále zdroje demografických a klimatologických dat a metodologii statistického zpracování dat.

Vlastní výsledková část je rozdělena na 4 části, a to:

- výskyt a vztah nemocnosti ARI v jednotlivých věkových skupinách
- vztah úmrtnosti a nemocnosti ARI
- stanovení excessu úmrtí v době chřipkové epidemie
- analýza vlivu klimatických faktorů na výskyt ARI

Diskuse podrobně (na 14-ti stranách) hodnotí výsledky práce v kontextu publikovaných dat ze světa i ČR a snaží se vysvětlit diskrepance mezi oficiálně publikovanými daty o úmrtnosti na chřipku a výsledky dosaženými v této práci. Velmi hodnotná je také část zabývající se klimatologickými vlivy na výskyt ARO. Interpretace výsledků je srozumitelná a logická.

Závěry opírající se o dosažené výsledky nejsou spekulativní a připouštějí řadu dosud nevyřešených otázek v epidemiologii ARI a chřipky.

### ***Odborná stránka práce***

Po odborné stránce je možno vyzdvihnout nejen velmi dobrý přehled Dr. Kynčla o současné problematice epidemiologie a surveillance ARI a chřipky, ale také velmi kvalitní sofistikované a přitom srozumitelné statistické zpracování, svědčící o dobře fungující spolupráci doktoranda se statistikem (Dr. Procházkou).

### ***Otázky:***

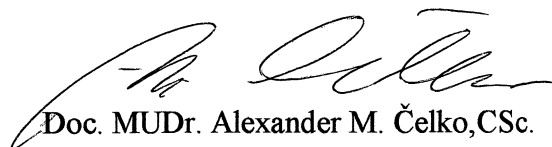
Zajímalo by mě, zda si autor myslí, že se současná technologie přípravy očkovací látky proti chřipce obejde bez kohoutů (opakovaně napsáno - příprava očkovací látky proti chřipce kultivací viru na vejcích), dále jak a kde jsou uskladněny státní rezervy Tamiflu a jaká je strategie jeho rozdělování v případě epidemie chřipky A(H5N1).

## **Závěr**

Téma, které si vybral a zpracoval MUDr. Jan Kynčl ve své doktorské disertační práci je velmi aktuální a závažné. Při řešení této práce autor prokázal nejen své odborné znalosti a přehled v dané problematice, ale také schopnosti samostatné vědecké práce.

Podle mého úsudku práce jednoznačně splnila požadavky kladené na disertační doktorskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě a následně po jejím úspěšném obhájení doporučuji udělení akademického titulu doktor (ve skratce PhD) ve smyslu § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze, 29. 12. 2005



Doc. MUDr. Alexander M. Čelko, CSc.