



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

Ústav lékařské mikrobiologie

MUDr. Otakar NYČ

přednosta

E-mail: otakar.nyc@lfmotol.cuni.cz

Oponentský posudek diplomové práce **Rezistence kmenů *H.pylori* na antimikrobiální léčbu.**  
Autor : Bc. Monika Moravcová

Práce se věnuje stále aktuální problematice helikobakterových infekcí, zejména výskytu rezistence k antibiotikům u izolátů *Helicobacter pylori* z klinického materiálu.

Struktura práce je odpovídající, stylisticky je text na velmi dobré úrovni, literární odkazy jsou adekvátní. Autorka pouze opomněla, že latinské názvy mikroorganismů se píše kurzívou.

Úvod je zpracován podrobně se zaměřením na patogenitu, virulenci a epidemiologii *H.pylori*, detailně jsou pojednány možnosti laboratorní diagnostiky. Vzhledem k tématu práce úvodní část zbytečně komplexní. Naopak větší pozornost by v úvodu mohla být věnována vlastnímu popisu příčin a mechanismů rezistence *H.pylori* k antibiotikům volby, v diskusi je toto téma ale opakovaně, dostatečnou měrou zmiňováno. Část popisující léčebnou strategii helikobakterových infekcí je podána přehledně a odpovídá aktuálním přístupům.

Vlastní analýza výskytu a srovnání rezistence ( výsledky a diskuse) u *H.pylori* s zhruba desetiletým odstupem je detailně zpracovaná na dvaceti stránkách s řadou tabulek, grafů a zevrubných statistických hodnocení. V této části je prokázáno, že autorka se velmi dobře orientuje v dané problematice, dospívá k zajímavým výsledkům a dokáže je zdůvodnit. Získaná data dokumentují rychle se měnící dynamiku vývoje rezistence a mají nesporný dosah i pro klinickou praxi, především přístupy k antibiotické terapii. V této části lze nalézt několik odborných nepřesností – rezistence helikobakterů k penicilinům není podmíněna produkcí beta – laktamázy, tudíž by neměl být rozdíl v citlivosti ampicilinu, amoxicilinu a amoxicilinu chráněného inhibitorem beta-laktamázy; k erytromycinu a klaritromycinu jako antibiotikům stejné skupiny bude rezistence vždy zkřížená a případné rozdíly lze přičíst pouze na vrub laboratorní chyby; informace, že tetracyklin u nás není dostupný je sice pravdivá, ale k dispozici jsou jiné deriváty jako doxycyklin s minimálně stejnou aktivitou jako původní tetracyklin.

#### Závěr:

Přes uvedené drobné nedostatky považuji práci za velmi zdařilou, je cenným příspěvkem v epidemiologii rezistence *H.pylori*. V upravené formě je možno výsledky a závěry zaslat k publikaci v některém z tuzemských mikrobiologických nebo gastroenterologických časopisů.

Práci doporučuji k obhajobě.

MUDr. Otakar Nyč, Ph.D.

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Ústav lékařské mikrobiologie

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208

V Praze 15.6.2012



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

Ústav lékařské mikrobiologie

MUDr. Otakar NYČ

přednosta

E-mail: otakar.nyc@lfmotol.cuni.cz

---

Hodnocení diplomové práce **Rezistence kmenů *H.pylori* na antimikrobiální léčbu.**

Autor : Bc. Monika Moravcová

Celkové hodnocení práce : **v ý b o r n ě**

MUDr.Otakar Nyč, Ph.D.

V Praze 15.6.2012

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Ústav lékařské mikrobiologie

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208