

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta
Katedra biologických a lékařských věd

Kandidát: Bc. Simona Štrofová

Školitel: PharmDr. Barbora Voxová

Název diplomové práce: Detekce infekce *Helicobacter pylori*

Abstrakt

Problematika infekce *Helicobacter pylori* (HP) je vrcholně aktuální gastroenterologické téma, které doznává rychlých změn díky velkému množství nových poznatků. HP je spirálovitá bakterie kolonizující lidský žaludek a duodenum. Bakterie je adaptovaná na kyselé prostředí žaludku. Od svého prvního popisu v roce 1984 Marhallem a Warrenem je HP uváděn jako agens působící gastritidu, peptické vředy a rakovinu žaludku. Někteří autoři zjistili vedle jeho prokázané role v gastroduodenálních chorobách i souvislost mezi HP a extraintestinálními onemocněními zahrnující kardiovaskulární, kožní, hematologický a imunologický systém. K průkazu infekce HP lze použít několik metod. Podle potřeby provedení endoskopického vyšetření se dělí na metody invazivní a neinvazivní. Mezi invazivní metody se řadí histologické vyšetření, rychlý ureázový test, kultivace a některé molekulární techniky. K neinvazivním metodám průkazu infekce patří sérologické vyšetření, dechový test a detekce antigenu HP ve stolici. Posledně jmenovaná metoda je jednoduchá, levnější a téměř stejně přesná jako dechový test.

Ve své diplomové práci shromažďuji informace o *Helicobacter pylori* a gastrointestinálních a extragastrointestinálních onemocněních, které jsou způsobeny touto bakterií. Z ústavu klinické mikrobiologie (ÚKM) Fakultní nemocnice Hradec Králové (FNHK) jsem získala data o pacientech vyšetřovaných metodou Průkaz antigenu HP ze stolice a kultivačním vyšetřením. Vytvořila jsem přehled výskytu HP podle vyšetřovací metody, založený na počtu vyšetřovaných pacientů a na jejich věku ve sledovaném období. Dále jsem se zabývala možnostmi léčby HP a jeho stále se zvyšující antimikrobiální rezistencí.