

Posudek na bakalářskou práci

název práce: **Stanovení antigenu Helicobacter pylori ve stolici rapid testem**

autor: **Jan Jeřábek - Praha 2007**

vedoucí bak.práce: as. MUDr. Petr Kocna CSc.
Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky
1.LF UK a VFN, Praha

Tématem bakalářské práce bylo provedení dvou různých rapid testů detekce antigenu Helicobacter pylori ve stolici imunochromatografickým postupem, posouzení způsobu práce s jednotlivými testy, vlivu hmotnosti odebrané stolice a srovnání výsledků s rutinní metodou ELISA.

Autor prostudoval problematiku Helicobacterové infekce, laboratorní i endoskopické metody stanovení antigenu a protilátek k Helicobacter pylorii v české i zahraniční literatuře, součástí práce je přehled 36 odborných zdrojů, se kterými autor pracoval.

Vlastní experimentální částí bakalářské práce bylo provedení dvou rapid testů na souboru 50 nemocných, jejichž vzorky byly uchovány ve zmraženém stavu při $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$, a výsledek rutinně prováděné ELISA metody autor porovnával s rapid testy. Statistické vyhodnocení provedl Cohenovým koeficientem κ . Student pracoval v laboratoři velmi svědomitě, výsledky hodnocení jednotlivých testů jsem osobně kontroloval a provedl jsem pro tuto studii digitální fotografie obou testovaných souprav.

Bakalářská práce je velmi kvalitně zpracována na 43 stranách textu, a studie je dokumentována barevnými snímky provedených rapid testů. Výsledky práce na souboru 50 nemocných jsme společně přihlásili jako posterové sdělení na VIII. Celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie, který proběhne v září 2007. Předložená bakalářská práce splňuje cíle studia a hodnotím ji jako vynikající.

v Praze dne 12. června 2007


as.MUDr. Petr Kocna CSc.