

Posudek na diplomovou práci

název práce: **Imunofluorescenční detekce endomysiólních protilátek (EmA) v diagnostice celiakie**

autor: **Petr Martikán - Praha 2010**

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

Tématem diplomové práce je problematika imunofluorescenčního hodnocení protilátek k endomysiu, které se vyšetřují při screeningu a diagnostice celiakie.

Autor velmi podrobně prostudoval, a na dvaceti stranách popsal patogenezi, kliniku a diagnostiku celiakie se zaměřením na serologický screening a rovněž teorii fluorescenční mikroskopie, fluorochromů a principy detekce protilátek imunofluorescenční technikou.

Praktická část diplomové práce byla zaměřena na porovnání několika souprav pro imunofluorescenční detekci endomysiólních protilátek. Cílem práce bylo porovnání pozitivita-negativity 40 vybraných vzorků séra nemocných s celiakií třemi postupy s různým imobilizovaným substrátem. Autor práce se velmi dobře naučil odečítat imunofluorescenční aktivitu vzorků a součástí práce bylo rovněž srovnání hodnocení výsledků třemi pracovníky včetně autora diplomové práce. Statistické zpracování proto zahrnuje porovnání tří metodik a tří hodnotících osob.

Vlastní diplomová práce je velmi kvalitně zpracována na 60 stranách textu, dobře je dokumentována fotografiemi i citovanými odkazy. Autor prostudoval odbornou literaturu ze 44 internetových zdrojů, českých i zahraničních publikací. Praktickou část provedl velmi pečlivě a imunofluorescenční odečítání aktivity protilátek se naučil velmi dobře, což v práci dokazuje 92% shoda s hodnocením obou lékařů pracoviště. Předloženou diplomovou práci hodnotím jako vynikající.

v Praze dne 3. září 2010


as.MUDr.Petr Kocna CSc.