

Abstrakt:

Kateřina Siegllová

Stanovení cirkulujících protilátek k průkazu autoimunních onemocnění metodou nepřímé imunofluorescence.

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zdravotní laborant

Cíl práce: Cílem této práce je průzkum možné souvislosti přítomnosti protilátky v séru proti kartáčovému lemu resorpčních epitelů (ABBA – anti brush border antibody) s idiopatickým střevním zánětem (Crohnova nemoc a ulcerózní kolitida).

Metody: K průkazu souvislosti idiopatického střevního zánětu a pozitivitu na ABBA protilátku využíváme dvou pohledů, dle kterých postupujeme při výběru a porovnávání dat. Prvním pohledem je srovnání počtu ABBA pozitivních pacientů s jejich diagnózou endoskopické biopsie. Druhým pohledem zkoumám pozitivitu či negativitu ABBA vyšetření všech pacientů s diagnózou idiopatického střevního zánětu. Experimentální část takto shrnuje výsledky z let 2009 až 2011 provedené na Fingerlandově ústavu patologie.

Výsledky: Průzkum ukázal, že mezi všemi ABBA pozitivními pacienty je početná skupina těch, kteří nemají morfologický obraz idiopatického střevního zánětu – 72,47%. U pacientů s klinickou diagnózou Crohnovy nemoci se vyskytuje ABBA v 66,67% a u pacientů s ulcerózní kolitidou v 39,37%.

Závěr: Z výsledků jsme zjistili, že ABBA pozitivní pacient má 1,7x větší pravděpodobnost, že trpí Crohnovou nemocí než ulcerózní kolitidou. Zároveň také pacient s nejvyšším stupněm positivity semikvantitativního hodnocení (+++) trpí s 3,7x větší pravděpodobností Crohnovou nemocí než ulcerózní kolitidou a pacient s negativním výsledkem má 1,8x větší pravděpodobnost, že trpí spíše ulcerózní kolitidou než Crohnovou nemocí.