

Peran m2 piruvat kinase untuk penapisan radang usus = M2 pyruvate kinase s role for the screening of organic bowel inflammatory / Ruswhandi

Ruswhandi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20364701&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini adalah suatu studi untuk menentukan apakah M2 Piruvat Kinase dapat dipakai dalam menapis radang usus. Metode penelitian yang digunakan adalah uji diagnostik. Pada penelitian ini direkrut sampel sebanyak 76 orang dan dilakukan pemeriksaan kolonoskopi sebagai baku emas dan pemeriksian M2-PK feses sebagai pemeriksaan yang diuji.

Dari hasil penelitian ini didapatkan peran penting M2 Piruvat Kinase untuk menapis radang usus dengan nilai titik potong 1,05 U/ml dibandingkan dengan kolonoskopi sebagai baku emas dengan sensitivitas 86,2 %, spesifisitas 81,8%, nilai duga positif 96,6% dan nilai duga negatif 50%. Pemeriksaan M2 Piruvat Kinase disarankan dari hasil studi ini untuk menapis radang usus pada pasien dengan masalah saluran cerna bagian bawah.

<hr>

ABSTRACT

This is a study to evaluate possibility of M2-PK can be applied as a tool to screen of organic bowel inflammatory. Diagnostic test was used as a methode. In this study 76 patient was recruited, colonoscopy was done as a gold standard and M2-PK faeces test was performed as a diagnostic test.

As the result of this study, there is an important role of M2-PK test to screen organic bowel inflammatory with cut off point ≥ 1.05 U/mL compared to colonoscopy as a gold standard with sensitivity 86.2%, specificity 81,8%, positive predictive value 96,6% and negative predictive value 50%. By this test result, it is strongly recommended to performed M2-PK faeces test to screen organic bowel inflammatory.