

МОЛЕКУЛЯРНА ДІАГНОСТИКА ПРОТОЗОЙНИХ ІНВАЗІЙ

Protozoa (протозоа, найпростіші) – одноклітинні організми, що мають ядра (тобто еукаріоти) на відмінність від бактерій. Протозої потребують надходження їжі ззовні, такий тип харчування називається гетеротрофним. Найпростіші можуть існувати як одиночні клітини, так і у вигляді колоній, досягаючи кількох міліметрів у діаметрі.

Виявлення протозойних інвазій ПЛР-методом входить у топові тести здоров'я кишківника в медичній лабораторії DIAGEN. Мультиплексні ПЛР-тести в реальному часі все частіше використовуються як перша лінія діагностики в клінічній паразитології, замінюючи мікроскопію. Це сучасний, швидкий та чутливий метод виявлення патогенів.



ЯКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ

- Giardia lamblia / Giardia intestinalis / Giardia duodenalis (лямблія)
- Blastocytis hominis (бластициди)
- Dientamoeba fragilis (Діентамеба фрагіліс)
- Isospora belli (Ізоспора)
- Cryptosporidium parvum (Криптоспоридії)
- Entamoeba histolytica (Гістолітична амеба або Дизентерійна амеба)



ПЕРЕВАГИ МЕТОДУ

- Пряме визначення ДНК паразитів в калі
- Термін виконання аналізу – 3 дні
- Висока чуттєвість та специфічність методу
- Визначення вегетативних форм та цист

За оцінками лікарів, тільки від протозойних хвороб на планеті помирає щонайменше 1 млн людей на рік, при цьому загрожують вони мільярдам людей. До переліку світових хвороб-лідерів у цій категорії входять малярія, лейшманіоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз, лямбліоз та амебіаз. В Україні лідирують лямбліоз, токсоплазмоз, бластоцитоз, амебіаз та малярія.

КОМФОРТНО

Здача калу

ШВИДКО

Відправлення до лабораторії

НАДІЙНО

Лабораторний аналіз

ЗРУЧНО

Отримання результатів

