



рішення для медицини

Постанова КМУ від 21 квітня
2023 р. № 376

*Дослідження калу на виявлення
токсинів A і B Clostridium difficile*



DIESESE



Антигени в калі

Clostridium difficile (токсин A/B), антиген у калі - дослідження, яке проводиться для визначення *Clostridium difficile* як провідного збудника діареї, асоційованої з антибіотиками та псевдомембранозного коліту.

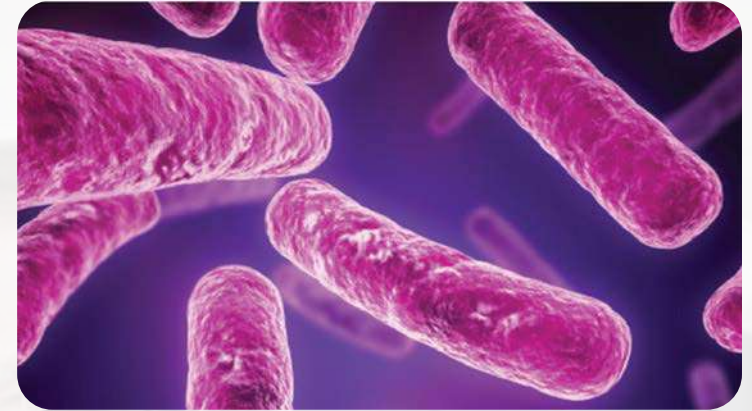
Типові ознаки та симптоми гострої інфекції включають:

- діарею (більше 3 разів неоформленого випорожнення на добу),
- анорексію,
- нудоту;
- у загальному аналізі крові – лейкоцитоз.
- тяжкий перебіг характеризується гіпоальбумінемією, високим лейкоцитозом у крові.

Псевдомембранозний коліт характеризується:

рясним частим рідким проносом, іноді з домішками крові, слизу, гною. лихоманкою, підвищеною до 38,5-40 ° С температурою, помірними або інтенсивними болями в животі переймоподібного або постійного характеру.

Летальність за відсутності лікування хворих на псевдомембранозний коліт — 15–30%.



Clostridium difficile токсин A/B,
GDH *Clostridium difficile* у калі



Антигени в калі

Фекальний кальпротектин (кількісно)

Показання для призначення

- Диференційна діагностика органічних (запальних) змін стінки кишківника і функціональних розладів (СРК);
- Діагностика запальних захворювань кишківника і моніторинг активності запалення при хворобі Крона і неспецифічному виразковому коліті;
- Для оцінки можливої наявності субклінічного варіанту кишкового запалення у здорових родичів хворих
- Оцінка ефективності лікування пацієнтів з різними інфекційними захворюваннями кишківника (гельмінтозами, грибковими, бактеріальними і вірусними захворюваннями).

Неінвазивний кількісний біомаркер, що дозволяє оцінити наявність і ступінь вираженості запалення в кишківнику.



Імуноферментний аналіз

- Переваги
- Простота
- Дешевизна
- Висока чутливість та специфічність
- Швидкість отримання результату

Класичний ІФА



Влив суб'єктивних факторів medok.ru

Для проведення дослідження оптимальним є набір матеріалу на 96-лунковий планшет

Chorus Trio

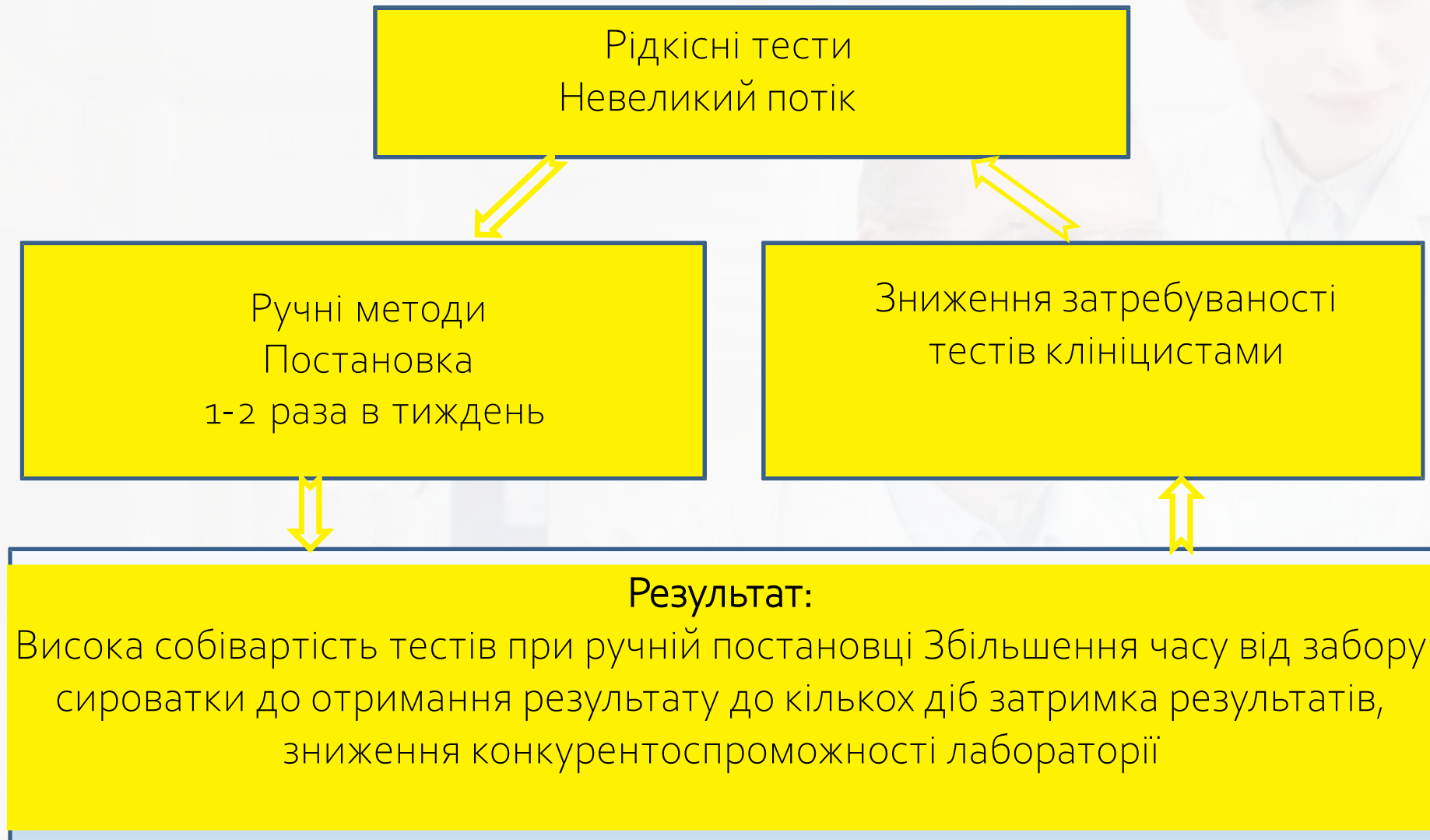


Стандартизація результатів, Відсутність впливу суб'єктивного фактора

Можливість проводити поодинокі дослідження (закриті системи)



Рідкісні та складні тести – проблеми лабораторії та клініки





Автоматичні аналізатори закритого типу



- Стабільна аналітична система (аналізатор + реагент)
Висока якість отриманих результатів
- Можливість проведення поодиноких досліджень
- Швидкість отримання результатів
- Різна продуктивність
- Різне меню тестів
- Поєднання в одній постановці маркерів різних процесів (інфекційних, аутоімунних, гормонів, онкомаркерів тощо)





Chorus Trio – автоматичний ІФА аналізатор



Меню тестів більше 140 маркерів:

Мультипараметрична автоматична станція для виконання тестів методом ІФА:

аутоімунні, інфекційні захворювання та моніторинг біологічних ліків + кальпротектин в калі

Вигоди при роботі з Chorus Trio

Клінічна ефективність: понад 140 спеціальних тестів, зведені в єдину систему

1. **Продуктивність:** формат монотест у зручній упаковці – одна точка калібрування із запам'ятованою головною кривою
2. **Ефективність:** без прихованих витрат та відходів реагентів
3. **Гнучкість:** до 30 різних тестів за один запуск
4. **Безпечна та проста у використанні система,** мінімальна потреба в ручній роботі



Chorus Trio – автоматичний ІФА аналізатор



ДУЖЕ ПРОСТА ПРОЦЕДУРА

- Скануйте штрих-код тест-системи
- Скануйте штрихкод зразку
- Дозуйте сироватку



РОЗМІЩЕННЯ СТРИПУ В ПРИЛАД

- формат монотест, зручна упаковка, калібратор і контроль в комплекті



НАТИСНІТЬ КНОПКУ ЗАПУСКУ

- Прилад автоматично зчитує штрих-код стрипу за допомогою внутрішнього зчитувача штрих-коду
- Результати з перевіреною технологією та якістю Diesse



Меню тестів

Автоімунні захворювання + антигени в калі

Антигени в калі

Кальпротектин

Helicobacter pylori

Clostridium difficile A/B
toxins

Clostridium difficile GDH
Ag

Васкуліт

MPO

PR3 Sensitive

GBM

Intrinsic factor

Ревматологія

ANA screen

dsDNA

ANA-8

ENA-6 S

SS-A IgG/SS-B

snRNP-c

U1-RNP

Sm

Jo-1

Scl 70

Cenp B

ACCP

Тромбоз

Cardiolipin

β 2-Glycoprotein

Phospholipid screen

Гастро панель

LKM-1

AMA-M2

tTg

Gliadin

Deamidated Gliadin

ASCA

Моніторинг біологічних ліків Promonitor®

Anti-Infliximab

Adalimumab

Anti-Adalimumab

Ustekinumab

Anti-Ustekinumab

Vedolizumab

Anti-Vedolizumab



Інфекційні захворювання

Інфекції

Вірус грипу А/В
Вірус парагрипу
Аденовірус
RSV
Вірус коксаки
Вірус поліомієліту
Реовіруси
Bordetella pertussis
Chlamydomphila pneumoniae
Legionella pneumophila
Mycoplasma pneumonia
Вірус паротиту
Вірус кори
Вірус вітряної віспи
Вірус тосканської гарячки
Вірус Епштейн-Барр
(EBNA, VCA, EA)

Анемія

Вітамін В12
Фолієва к-та

TORCH + авідність

Тохо
Тохо авідність
Rubella
Rubella авідність
CMV
CMV авідність
HSV

Метаболізм/алергія

вітамін Д
Загальний ІgЕ

Грибкові інфекції

Aspergillus galactomannan
Ag

Запальні процеси, сепсис

suPAR

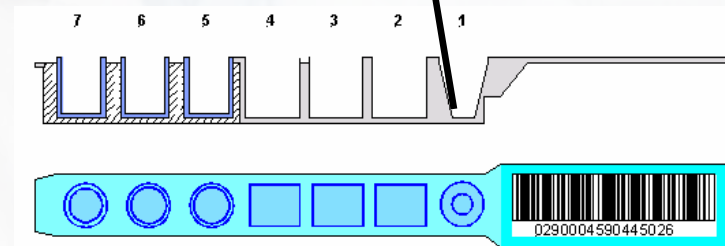
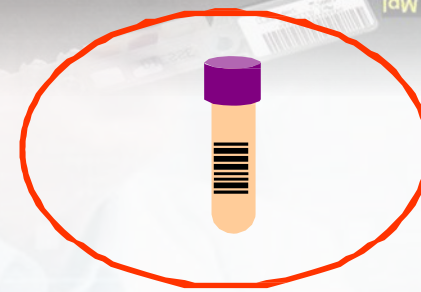
Тиреоїдна панель

ТТГ
FT3
FT4
Anti-TG
Anti-TPO
TRAB



Стрипова технологія, одиничні тести

- Одноразові стрипи, готові до використання
- 1 стрип = 1 дослідження
- Невелика кількість стрипів в упаковці (36 і 12)
- Вже містить усі необхідні реагенти
- Кожен стрип має унікальний ідентифікаційний штрих-код
- Штрих-код містить інформацію про:
 - Тип тесту
 - Номер лоту
 - термін придатності





Переваги та можливості лабораторії

- Якість результатів
- Можливість виконання рідкісних тестів без збільшення собівартості та збільшення терміну видачі результату
- Відсутність впливу суб'єктивного чинника
- Безпека для реагентів та персоналу
- Економічна доцільність
- Мінімальне технічне обслуговування та кількість відходів
- Можливість роботи автономно та з підключенням ЛІС
- Розширення переліку послуг лабораторії





Карта інсталяції аналізаторів Chorus Trio*



* станом на 23-01-2023 інстальовано **9** аналізаторів

- Лабораторія “СмартЛаб”, Одеса
- Лабораторія “МедЛаб”, Київ
- Лабораторія “Ескулаб”, Львів
- Лабораторія “Астра-Діа”, Ужгород
- Лабораторія “ПрімаМед”, Івано-Франківськ
- Санаторій “Ріксос-Прикарпаття”, Трускавець
- Міська клінічна лікарня №3, Полтава
- Центр інноваційних медичних технологій, Київ

- Центр інноваційних медичних технологій, Київ
- Міська клінічна лікарня №3, Полтава
- Санаторій “Ріксос-Прикарпаття”, Трускавець



медична лабораторія



СМАРТЛАБ



Мед Лаб
МЕДИЧНА ЛАБОРАТОРІЯ