

CITO TEST[®] ROTA - точність і швидкість у виявленні ротавірусної інфекції у дітей.

Надійний вибір для
запобігання розвитку
ротавірусної епідемії.



ГОСТРІ КИШКОВІ ІНФЕКЦІЇ на
протязі багатьох років
залишаються актуальною
проблемою педіатрії, особливо
серед дітей **раннього віку**.



**Гострі кишкові інфекції у дітей мають однакову симптоматику, але
зумовлюються різними збудниками.**

Найбільш часті кишкові патогени за віком

Менше 1 року:

- Rotavirus
- Norovirus
- Adenovirus
- Salmonella

1-4 роки:

- Rotavirus
- Norovirus
- Adenovirus
- Salmonella
- Yersinia enterocolitica

Старше 5 років:

- Campylobacter
- Salmonella
- Rotavirus



Ротавірусна інфекція або «кишковий грип» - одна з **найпоширеніших** причин діарей у дітей

В Керівництві ESPGHAN (2014) вказано, що ротавірус - **основна причина розвитку гострої діареї у дітей** (рівень доказовості III, C).

Згідно даних ГЛОБАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ЕПІДНАДЗОРУ за РОТАВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ (ГМЕР) в Україні серед дітей до 5 років з гострою діареєю **ротавірус у фекаліях виявляється у кожної 3-ої дитини¹**



Найбільш вразливою до ротавірусної інфекції є вікова група **від 6 місяців до 5 років**, що пов'язано з незрілістю імунної системи

Ротавірусна інфекція **високо контагіозне** і надзвичайно небезпечне захворювання, є найчастішою причиною смертності дітей до 5 років **(20% смертності у дітей до 5 років обумовлено ротавірусом!!!)**.

Висока контагіозність РОТАвіруса, чому це важливо?

1. Висока стабільність вірусу



- 2 місяці у хлорованій водопровідній воді
 - кілька днів у слабому розчині хлорного вапна
 - 6 місяців при заморозці
 - 1 місяць на поверхні овочів та фруктів
 - 1,5 місяці на одягу
- 10 днів на гладких поверхнях, регулярно оброблюваних слабкими дез. розчинами

2. Низька інфікуюча доза

- 10-100 вірусних частинок

3. Велика кількість вірусу у фекаліях хворого та тривалість виділення

- 10^9 - 10^{12} вірусних частинок у 1 граммі фекалій
- Тривалість виділення близько тижня, може затягуватися на декілька тижнів

4. Безсимптомне носійство

5. Висока сприятливість дітей усіх вікових груп



⇒ при будь-якій діарейі необхідно визначити її причину, щоб:



Діагностувати ротавірусну етіологію діарейі необхідно для **правильної організації протиепідемічних заходів!**

Діагностика ротавірусної інфекції

1

Клінічний огляд

Оцінка симптомів та анамнезу

2

Лабораторні дослідження

Виявлення ротавірусу у зразках калу
(дорого, результат через 24 години)

3

Швидкі тести

Використання експрес-тестів для швидкої
діагностики (зручно, все необхідне в упаковці,
результат за 10 хв.)

Своєчасна діагностика дозволяє швидко
розпочати лікування та запобігти поширенню
інфекції



CITO TEST® ROTA

- СВОЄЧАСНО ВИКЛЮЧИТИ АБО ПІДТВЕРДИТИ ВІРУСНУ ПРИРОДУ ДІАРЕЇ
- ПРИЗНАЧИТИ АДЕКВАТНЕ ЛІКУВАННЯ ТА ПОПЕРЕДИТИ РОЗВИТОК УСКЛАДНЕНЬ
- СВОЄЧАСНО ВЖИТИ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ІНФІКУВАННЯ ІНШИХ ЧЛЕНІВ СІМ'Ї



Чутливість
більше 99%

Специфічність
більше 99%

✓ ШВИДКО
✓ ТОЧНО
✓ ЗРУЧНО



Важливо! Як попередити можливі помилки при тестуванні?

Час тестування

- Зразок фекалій у дитини повинен бути зібраний та протестований протягом 1-го тижня від появи симптомів захворювання!

Тест-касета

- Тест-касета повинна бути використана протягом 2 годин після відкриття запаяної упаковки.

Зразки для тестування

- Зразок повинен бути однорідним, без твердих часточок! Уникайте потрапляння твердих часточок у віконце тест-касети.

CITO TEST® ROTA - ТОЧНІСТЬ І ШВИДКІСТЬ у виявленні ротавірусної інфекції у дітей.

Надійний вибір для
запобігання розвитку
ротавірусної епідемії.

