

## Острые кишечные инфекции занимают ведущее место среди инфекционных заболеваний



### Вирусы

вызывают до 70% ОКИ у детей: *Rotavirus*, *Adenovirus*, *Astrovirus*, *Sapovirus*, *Norwalk virus*



### Бактерии

*Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Escherichia coli* и др.



### Простейшие

*Cryptosporidium*, *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*



### Микст-инфекция

отличается более тяжелым течением и разнообразием клинических проявлений

## Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций бактериальной и вирусной этиологии

	Бактериальная этиология	Вирусная этиология
<b>Стул</b>	Чаще с примесями слизи, зелени, крови	Обильный, водянистый
<b>Дефекация</b>	Болезненная, тенезмы, ложные позывы	Чаще безболезненная
<b>Боли в животе</b>	Часто сильные, схваткообразные	Умеренные или отсутствуют
<b>Клинический анализ крови</b>	Лейкоцитоз, нейтрофилез, сдвиг лейкоцитарной формулы влево	Лимфоцитоз
<b>Бактериологический анализ кала</b>	Обнаружение возбудителя	Отрицательный
<b>Анализ кала методом ПЦР</b>	Обнаружение сальмонелл, шигелл, эшерихий, кампилобактера и др.	Обнаружение ротавирусов, норовирусов, аденовирусов, астровирусов, энтеровирусов

**Лабораторные исследования – основа своевременной этиологической диагностики заболевания**

## Этиологическая диагностика острых кишечных инфекций

### ПЦР, полимеразная цепная реакция

- 011208** Выявление возбудителей бактериальных кишечных инфекций (ДНК *Shigella spp.* + *E.coli* (EIEC, энтероинвазивные штаммы) / *S.dysenteriae* I типа + *E.coli* (EHEC, энтерогеморрагические штаммы) / *Salmonella spp.* / *Campylobacter spp.*), качественное определение
- 011209** Выявление возбудителей вирусных кишечных инфекций (РНК/ДНК *Rotavirus A* / *Norovirus GI* и *GII* / *Astrovirus* / *Adenovirus* (группа F) / *Enterovirus*), качественное определение
- 011215** Выявление возбудителей вирусных и бактериальных кишечных инфекций (РНК/ДНК *Rotavirus A* / *Norovirus GI, GII* / *Astrovirus* / *Adenovirus* (F) / *Enterovirus* / ДНК *Shigella spp.*+*E.coli* (EIEC) / *S.dysenteriae* I типа + *E.coli* (EHEC) / *Salmonella spp.* / *Campylobacter spp.*), качественное определение
- 011210** Диарогенные эшерихиозы (EPEC/ETEC/EIEC/EHEC/EAgEC), качественное определение ДНК
- 031303** Энтеровирус (*Enterovirus, RNA, Fecal*), качественное определение РНК в кале
- 011212** ДНК *Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis* (иерсиния энтероколитика и иерсиния псевдотуберкулезис), качественное определение

### Иммунохроматографический анализ

- 049004** Ротавирус (*Rotavirus*), качественное определение антигена
- 049006** Норовирус (*Norovirus*), качественное определение антигена
- 049005** Аденовирус (*Adenovirus*), качественное определение антигена
- 049003** Криптоспоридии парвум (*Cryptosporidium parvum*), качественное определение антигена
- 049201** Лямблии (*Giardia lamblia*), качественное определение антигена
- 049101** Клостридиум диффициле (*Clostridium difficile*), качественное определение антигена токсина А и токсина В

### Бактериологические исследования

- 811012** Посев кала на *Shigella spp.*, *Salmonella spp.* с определением чувствительности к антимикробным препаратам и бактериофагам при обнаружении возбудителя
- 811015** Посев кала на *Yersinia enterocolitica* / *Yersinia pseudotuberculosis* (иерсинии) с определением чувствительности к антимикробным препаратам при обнаружении возбудителя
- 811016** Посев кала на *Campylobacter spp.* (кампилобактер) с определением чувствительности к антимикробным препаратам при обнаружении возбудителя

### Серологическая диагностика

- 050401** Возбудители сальмонеллеза (*Salmonella*), полуколичественное определение антител к сероварам А, В, С1, С2, D, Е
- 050201** Возбудители шигеллеза (*Shigella flexneri 1-V, V1* и *Shigella sonnei*), полуколичественное определение антител
- 050301** Возбудители иерсиниоза и псевдотуберкулеза (*Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis*), полуколичественное определение антител
- 050501** Возбудитель брюшного тифа (*Salmonella typhi*), полуколичественное определение антител к Vi антигену

Медицинские исследования выполняются в лаборатории Центрального НИИ Эпидемиологии.  
Широкий спектр лабораторных услуг с использованием новейших методов и технологий.

С полным перечнем лабораторных исследований в лаборатории ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии можете ознакомиться на сайте [www.cmd-online.ru](http://www.cmd-online.ru)