

Острые кишечные инфекции занимают ведущее место среди инфекционных заболеваний



Вирусы

вызывают до 70% ОКИ у детей: ротавирусы, аденовирусы, астровирусы, саповирусы



Бактерии

сальмонеллы, шигеллы, кампилобактеры, диарогенные эшерихии и др.



Простейшие

лямблии, криптоспоридии



Микст-инфекция

отличается более тяжелым течением и разнообразием клинических проявлений

Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций бактериальной и вирусной этиологии

	Бактериальная этиология	Вирусная этиология
Стул	Чаще с примесями слизи, крови	Обильный, водянистый
Дефекация	Болезненная, тенезмы	Чаще безболезненная
Боли в животе	Часто сильные, схваткообразные	Умеренные или отсутствует
Клинический анализ крови	Лейкоцитоз, нейтрофилез, сдвиг лейкоцитарной формулы влево	Лимфоцитоз
Бактериологический анализ кала	Обнаружение возбудителя	Отрицательный
Анализ кала методом ПЦР	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*), качественное определение РНК в кале
- 011212** Возбудители иерсиниоза и псевдотуберкулеза (*Yersinia enterocolitica* и *Yersinia pseudotuberculosis*), качественное определение ДНК

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