

# Острые кишечные инфекции

# Принципы классификации ОКИ

## По этиологии:

- Вирусы (Rotavirus, Calicivirus, Astrovirus, Norwalk, Cochsackie, ЕСНО, Adenoviruses и др.)
- Бактерии ( Salmonella, Shigella, Vibrio cholerae, Escherichia, Staphylococcus, Campylobacter, Yersinia enterocolitica, Clostridium dificile, Mycobacterium tuberculosis)
- Грибы ( Candida spp)
- Простейшие (Cryptosporidia, Entamoeba histolitica, Balantidium coli, Giardia lamblia)
- Переходные организмы (хламидии)

# Принципы классификации ОКИ

По локализации воспалительных  
изменений (синдромы):

- эзофагит
- гастрит
- энтерит (дуоденит, еюнит, илеит)
- гастроэнтерит
- колит
- энтероколит

«**ректальный плевок**» – стул с комочками слизи и прожилками крови при дизентерии

стул типа «**горохового супа**» – при брюшном тифе

стул типа «**малинового желе**» – слизь, пропитанная кровью при амебиазе

стул типа «**мясных помоев**» – стул с примесью крови при холере

стул типа «**рисового отвара**» – мутновато-белая жидкость с плавающими хлопьями при холере

# Пути инфицирования

- алиментарный (пищевая токсикоинфекция)
- ВОДНЫЙ
- аутоинфекция
- гематогенный

# Пищевые токсикоинфекции

## Этиология

- Staphylococcus
- Cl. botulinum
- Salmonella

Синдром: острый гастроэнтерит

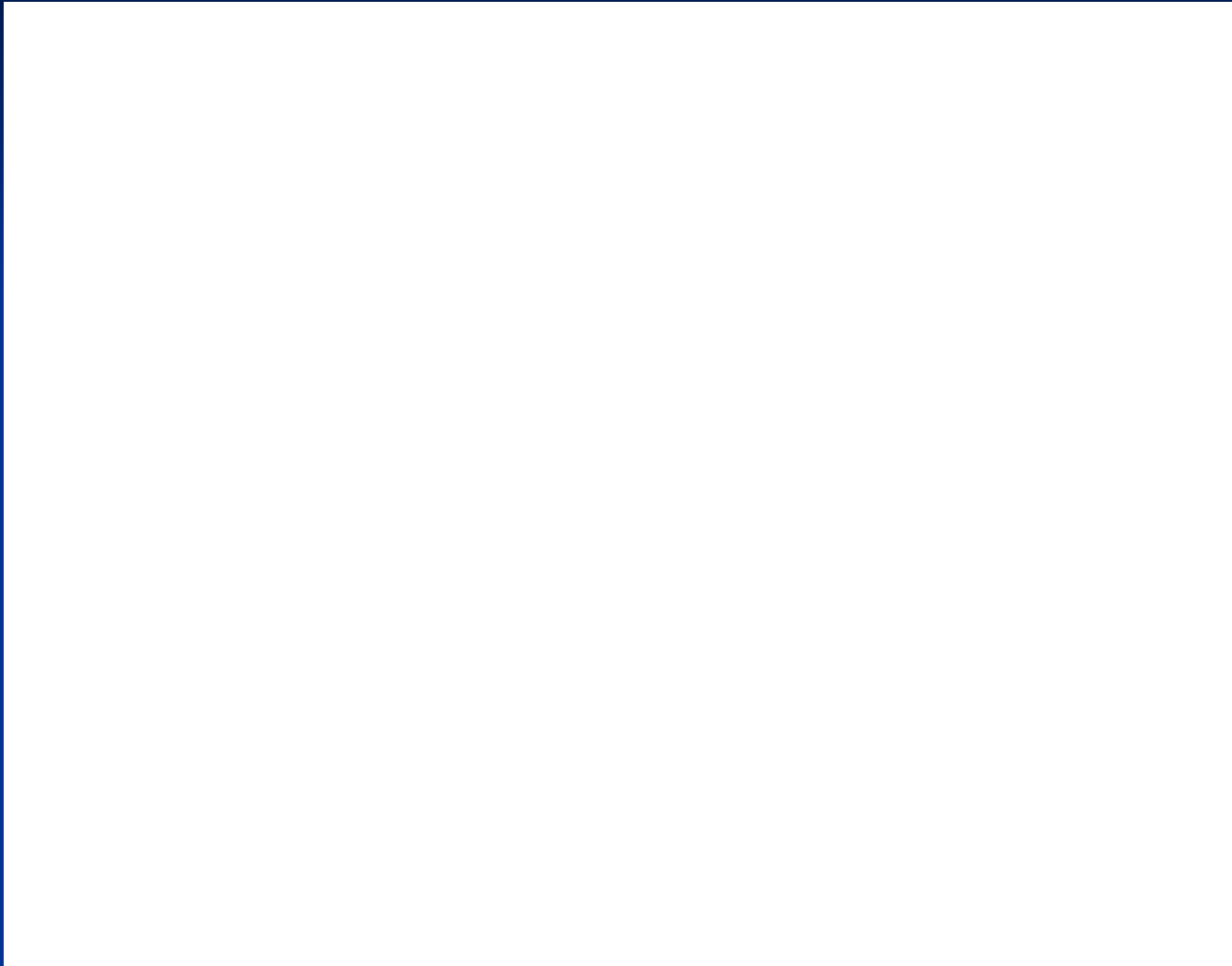
# Вирусные энтериты

## Ротавирусная инфекция

- Обычно – катаральный энтерит,
- Чаще – у детей 5-7 лет
- У взрослых – тяжелые формы.

**Морфология:** энтерит (энтероколит) с отеком, диффузной лимфоцитарной инфильтрацией всей стенки кишки, возможен серозный перитонит

# Ротавирусный колит:





# Отек стенки тонкой кишки



# Аденовирусный энтерит



# Распространенность брюшного тифа в мире



# Брюшной тиф

- Стадии морфологических изменений в Пейеровых бляшках
  1. Гиперплазия: «мозговидное набухание»
  2. Некроз
  3. Образование язв
  4. «Чистые» язвы
  5. Заживление (реституция)

# Брюшной тиф

Внекишечные изменения – некротические или с формированием тифом

- печень
- селезенка
- мезентериальные лимфатические узлы
- желчный пузырь
- суставы
- мозговые оболочки
- мышцы брюшной стенки

# Брюшной тиф

Наиболее частые причины смерти:

- токсический шок
- перфоративный перитонит
- пневмонии

# Брюшной тиф



# Брюшной тиф





# Брюшной тиф



# Сальмонеллезы

- *S. enteritidis*
- Формы: гастроинтестинальная, септическая, тифоидная
- Пищевая или нозокомиальная инфекция

# Сальмонеллезы

## Структурные изменения

- Катаральный энтерит с гиперплазией Пейеровых бляшек
- Возможна гематогенная диссеминация в мезентериальные лимфоузлы, селезенку, печень, мозговые оболочки, поражение суставов

# Сальмонеллезы



# Дизентерия

## ЭТИОЛОГИЯ

- *Shigella dysenteriae*
- *Shigella flexneri*
- *Shigella sonnei*

# Дизентерия

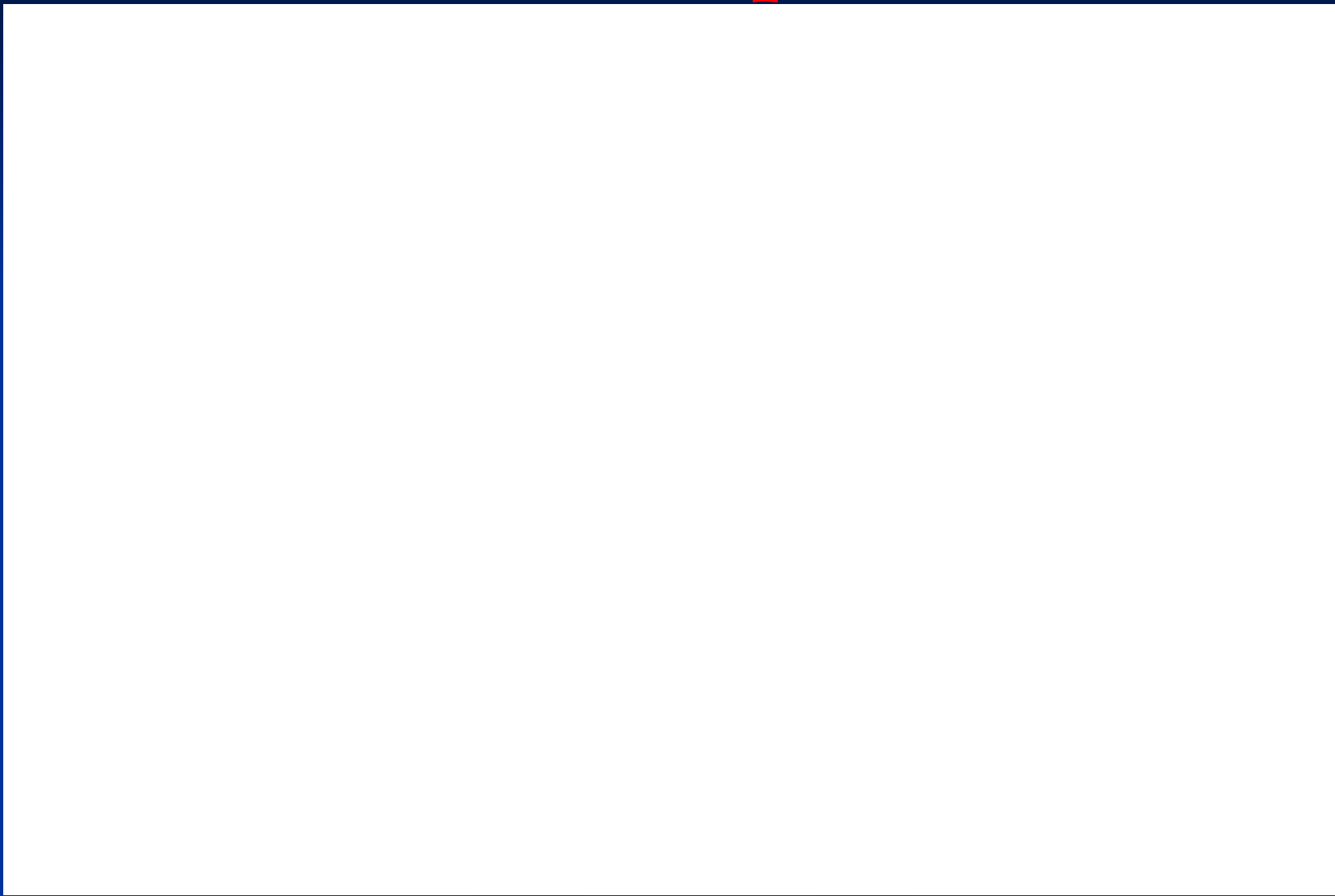
структурные изменения

- колит, часто – с терминальным илеитом
- характер воспалительных изменений:  
катаральный, фибринозно-язвенный с  
флегмоной, некротическим или  
геморрагическим компонентом  
(псевдомембранозный колит)

# Дизентерия



# Дизентерия





# Дизентерия



# Холера

--	--

# Холера



Холерный вибрион

# Колиэнтериты

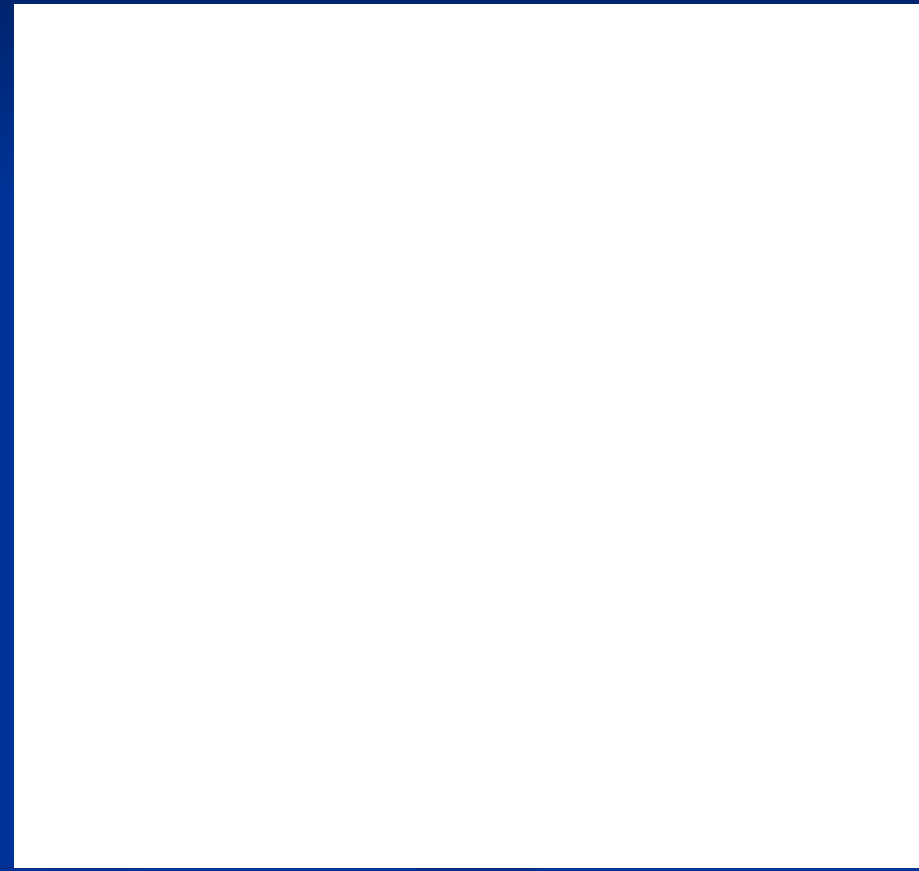
Группы патогенных  
Escherichia:

- Enteropathogenic 018, 026, 055, 0111 и др.
- Enterotoxigenic 06, 07, 08, 09, 015, 020, 075, 0159 и др.
- Enteroinvasive 0124, 0129, 032, 0144 и др.
- Enterohemorrhagic 0157
- Enteroadhesive

# Колиэнтериты

- Характерны для детей младшего возраста
- Катаральный энтерит с лимфо-плазмоцитарной инфильтрацией
- Частые осложнения: стеатоз печени («гусиная печень»), аспирационная пневмония

# Колитэнтериты



# Иерсиниозы

- Возбудители: *Y. enterocolitica* и *Y. pseudotuberculosis*
- В тяжелых случаях протекает как генерализованная инфекция с вовлечением аппендикса и мезентериальных лимфоузлов

# Иерсиниоз (псевдотуберкулез)





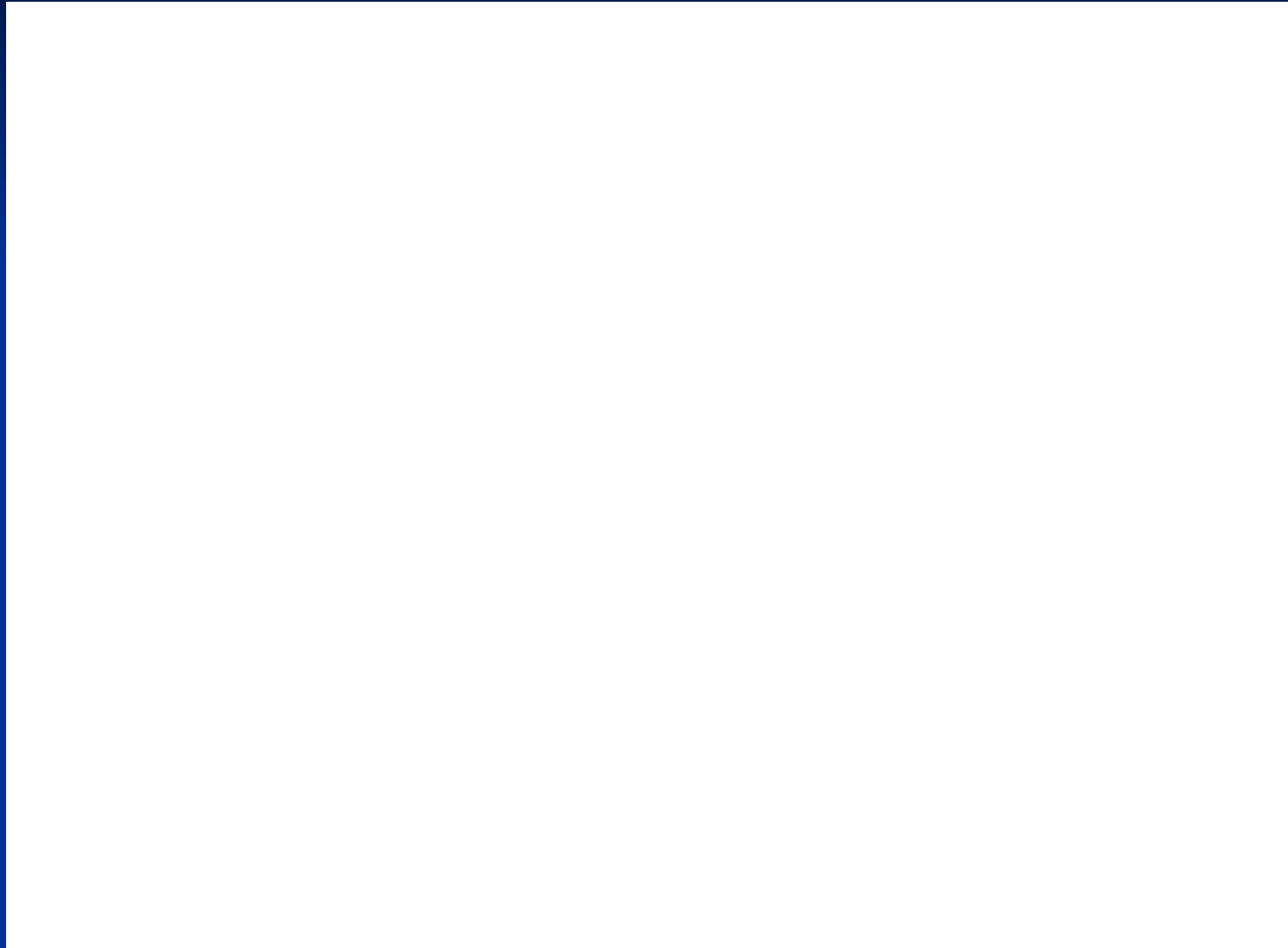
# Редкие бактериальные кишечные инфекции

- staphylococci, pseudomonas, proteus, klebsiella
- Обычно: генерализованная, часто — нозокомиальная, инфекция новорожденных и детей младшего возраста
- Для уточнения этиологии необходимо бактериоскопическое, бактериологическое и серологическое обследование

# *Pseudomonas* в тонкой кишке



# Кандидозный эзофагит



# Кандидозный колит



# Криптоспоридиоз



# Амебиаз



# Балансидиаз

