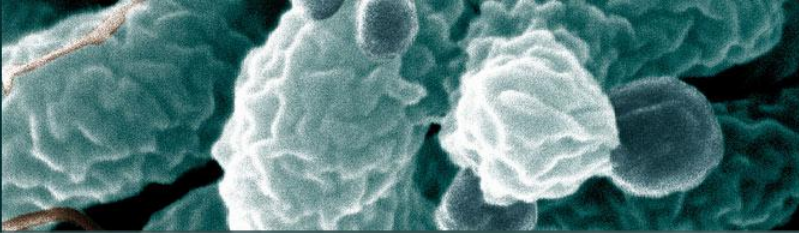
A scanning electron micrograph (SEM) showing a cluster of rod-shaped bacteria with a textured, pebbled surface. Several thin, hair-like flagella extend from the bacteria. Small, spherical structures, possibly spores or capsules, are attached to the bacterial surfaces. The background is dark, highlighting the intricate details of the microbial structure.

Патогенез и
клиника

ВОДЯНИСТЫХ
диарей

bacteria

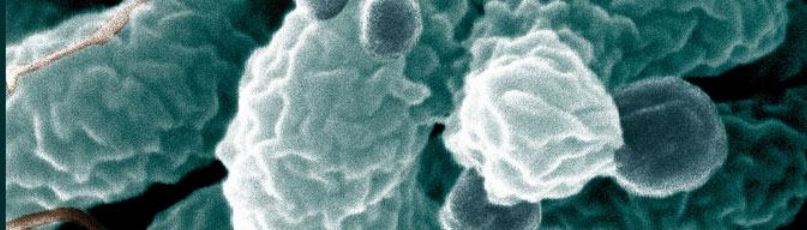
Выполнила Лесун Анна
Юрьевна
группа 2201



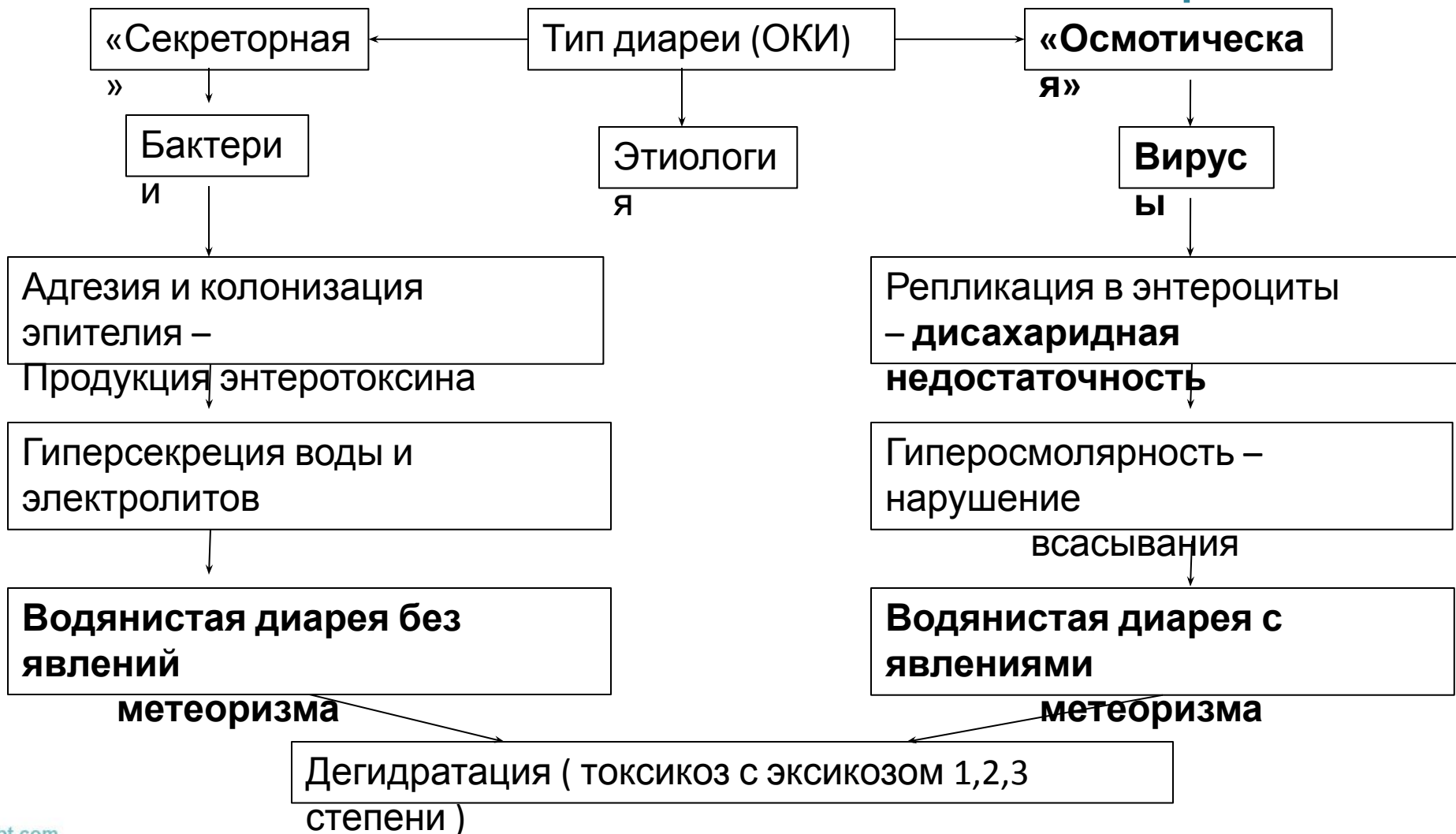
- **Водянистые диареи у детей** – группа ОКИ, сопровождающихся развитием секреторной или осмотической диареи.

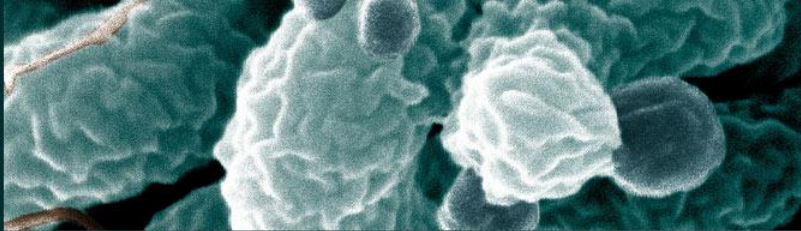
Отличительные клинические особенности водянистых диарей:

- проявляются преимущественно гастроэнтеритом или энтеритом
- характерно отсутствие воспалительных изменений в гемограмме и копрограмме
- тяжесть болезни определяется степенью дегидратации при невыраженных или кратковременных симптомах интоксикации



Патогенез «водянистых» диарей





ОКИ «осмотического» типа

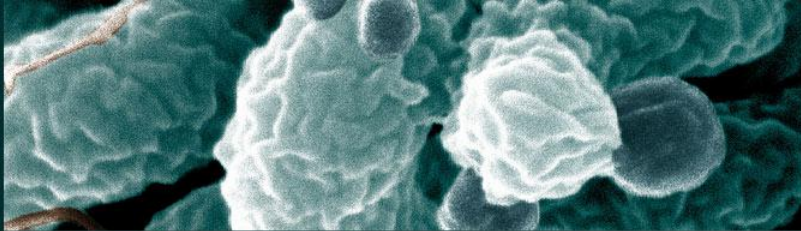
Патогенез

Гиперосмолярность химуса и нарушение реабсорбции воды и электролитов из просвета кишечника в результате:

- Нарушение мембранного и полостного пищеварения с развитием дисахаридазной недостаточности
- Бактериального брожения углеводов (метеоризм, усиление перистальтики кишечника и болевой синдром)

Критерии диагностики

1. Наличие клинико-эпидемиологических данных, характерных для ОКИ вирусной этиологии
2. Вовлечение в патологический процесс только тонкого отдела кишечника с явлениями метеоризма с 1х дней болезни.
3. Отсутствие гематологических и копрологических признаков воспаления



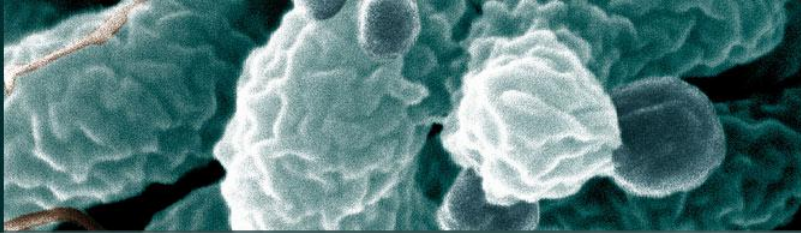
Ротовирусная инфекция

Инкубационный период 1-4 дня

Острое начало с триады симптомов (DFV –синдром)

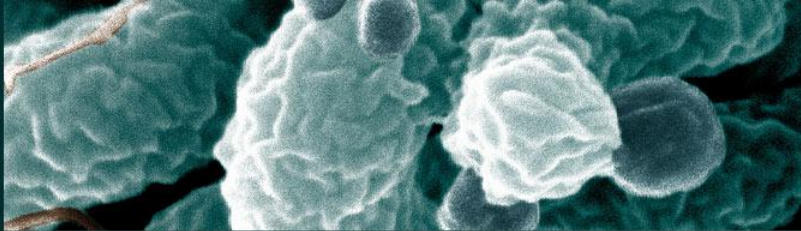
- **Diarrhea** - Диарея 3-6 дней, жидкий кашицеобразный водянистый стул, желтого цвета 2-5 /20 раз
- **Febrility** - Повышение t тела до 39°с 2-4 дня
- **Vomit** – рвота повторная

Боли в животе, вздутие живота, урчание



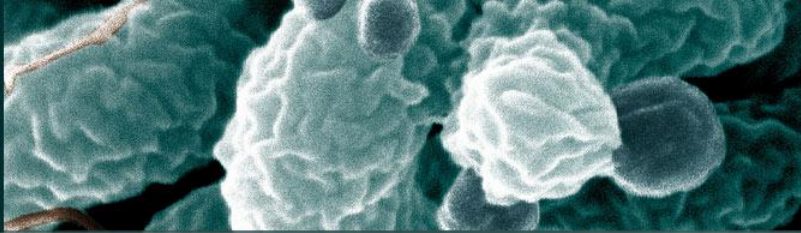
Норфолк-вирусная диарея

- Инкубационный период 1-3 суток
- Начало острое
- Боли в животе
- Тошнота
- Рвота 1-2 дня
- Стул жидкий, водянистый, без патологических примесей до 3-5 раз в сутки
- Повышение t незначительно, синдром интоксикации неярко выражен
- Течение гладкое, без осложнений
- Выздоровление через 2-3 суток



Аденовирусная инфекция

- Инкубационный период 2-12 дней
- Повышение t постепенное, 38-39°С ко 2-3 дню
- Катар ВДП
- Симптомы интоксикации умеренные
- Обильные серозные выделения из носа
- Пленчатый конъюнктивит
- Кашель влажный, сильный, упорный
- Тошнота, рвота
- Жидкий стул до 4-5 раз 3-4 дня
- Боли в горле
- Увеличение печени и селезенки



РЕО-вирусная инфекция

Respiratory Enteric Organ viruses (REO)

Инкубационный период 1-7 дней

Повышение t

Тошнота

Рвота

Гиперемия лица

Иньекция сосудов склер

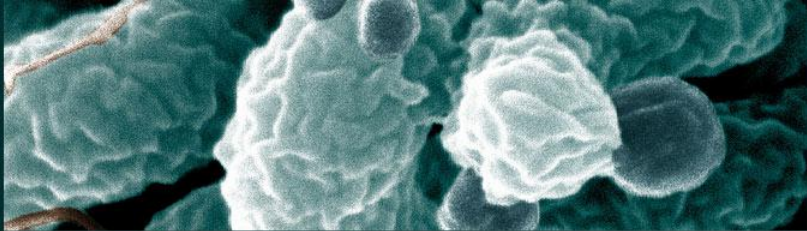
Конъюнктивит

Гиперемия СО миндалин, дужек, задней стенки глотки

Выделения из носа

Увеличение шейных л/у, печени, селезенки

На высоте катара – кишечный синдром (боли в животе, урчание, диарея)



Коронавирусная инфекция