Презентация на тему: «Ротавирусные инфекции».

Содержание:

- Понятие « ротавирусная инфекция»;
- Морфология ротавирусной инфекции;
- Патогенез;
- Пути передачи;
- Лечение ротавирусной инфекции;
- Профилактика ротавирусной инфекции.

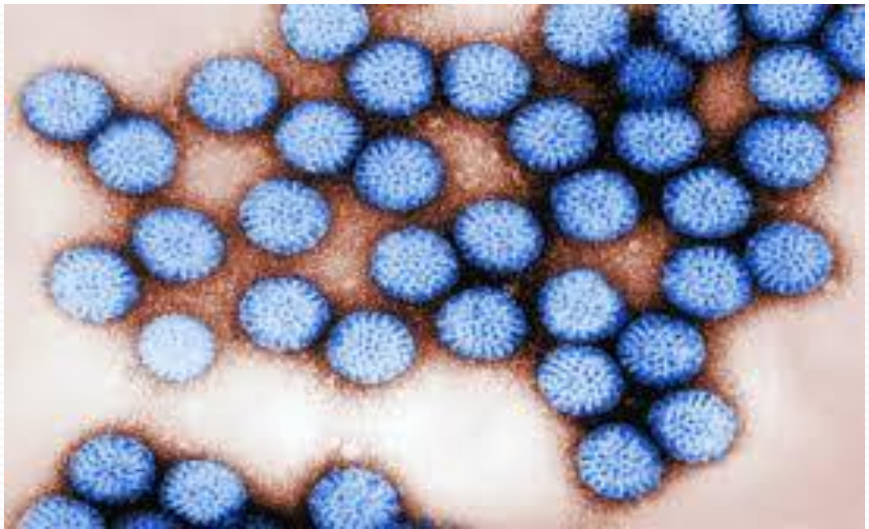
инфекция».

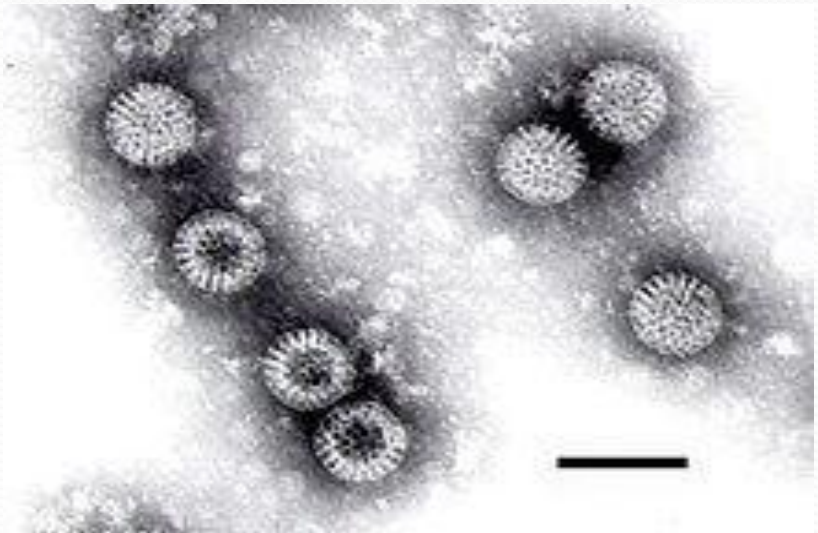
Ротавирусная инфекция- это инфекционное заболевание, причиной которого является рото-вирус. Другие названия:

- Ротавирус;
- Ротавирусный гастроэнтерит;
- Кишечный грипп;
- Желудочный грипп.

Морфология ротавирусной инфекции.

- Возбудитель ротавирусной инфекции- вирус из отряда ротавирусов (лат. Rotavirus). Для этого заболевания свойственно острое начало, умеренно выраженные симптомы гастроэнтерита или энтерита, частое сочетание кишечного и респираторного синдромов в начальном периоде болезни. Вирус проникает в слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта. В основном поражается слизистая тонкой кишки.





Патогенез.

- Инкубационный период инфекции 1-5 дней. Ротавирус поражает и детей и взрослых, но у взрослого человека заболевание протекает в более легкой форме.
- Бальной становиться заразным с проявлением первых симптомов ротавироза и остается заразным до конца проявления признаков заболевания.
- Как правило через 5-7 дней наступает выздоровление, организм вырабатывает стойкий иммунитет к ротавирусу, и повторное заражение происходит редко.

Таблица 1. Продолжительность клинических симптомов у детей с ротавирусной инфекцией в зависимости от проводимой терапии (M±m)

Клинический симптом	Лечение и продолжительность в днях		
	Базисная терапия + Кипферон® (n=37)	Базисная терапия (n=20)	p
Снижение аппетита	2,6±0,3	2,8±0,3	p>0,05
Метеоризм	5,9±0,8	5,0±0,4	p>0,05
Лихорадка	3,1±0,3	2,7±0,3	p>0,05
Диарея	3,4±0,2	4,2±0,3	p<0,01
Рвота	2,2±0,2	2,1±0,2	p>0,05

Пути передачи.

Ротавирусная инфекция передаются через:

- Пищевой путь
- Воздушно-капельный путь

Заразиться ротавирусной инфекцией можно самыми разными путями. Вирионы ротавирусов хорошо сохраняются при низких температурах. У детей в возрасте от 1 года и старше может появиться из-за посещения яслей, детских садов и школ. Можно отнести эту инфекцию и к «болезням грязных рук». К пятилетнему возрасту практически все дети в мире переносят ротавирусную инфекцию. С каждым заражением вырабатывается иммунитет к данному типу вируса, и последующие заражения этим типом протекают легче

инфекции.

Лечение

Симптоматическое

Дегидратация

В первую очередь при лечении применяется дегидратационная терапия, может назначаться прием сорбентов (активированный уголь, аттапульгит, ацилпол). В процессе лечения — строгая диета: каши на воде, яблочный компот. Исключить молочные продукты до полного выздоровления.

инфекции.

- В качестве эффективного средства против ротавирусной инфекции ВОЗ рекомендует проведение профилактической вакцинации.
- Для специфической профилактики ротавирусной инфекции на настоящий момент существует две вакцины, прошедшие клинические испытания. Обе принимаются орально и содержат ослабленный живой вирус. Ротавирусные вакцины в настоящее время доступны только в Европе и США.
- Неспецифическая профилактика заключается в соблюдении санитарно-гигиенических норм (мытьё рук, использование для питья только кипячёной воды), очистке и хлорировании водопроводной воды.

Список литературы.

- Камышева К.С. «основы микробиологии и иммунологии» 2015г;
- https://www.google.ru .
- https://ru.wikipedia.org .