



ВИРУСЫ

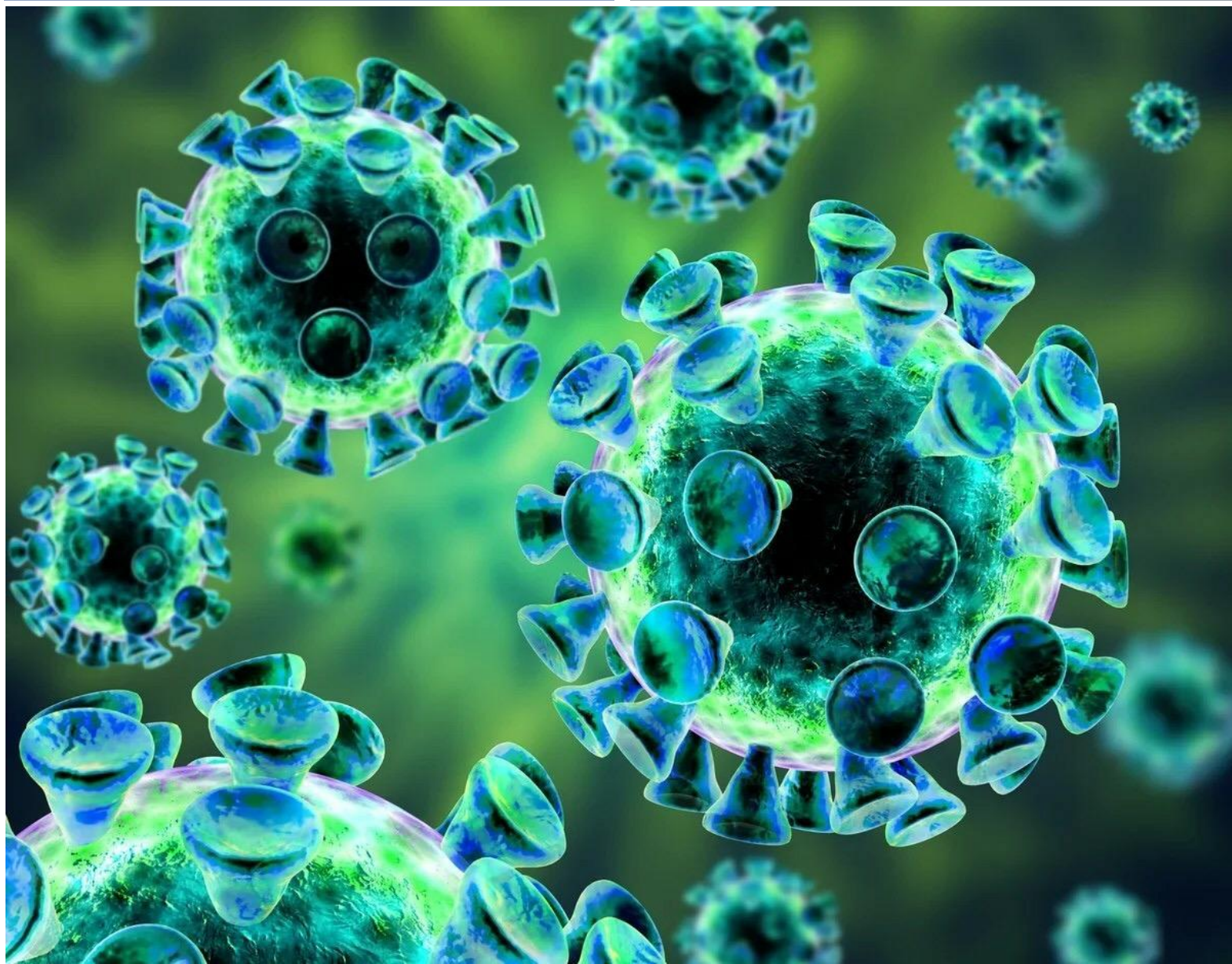
РАЗНООБРАЗИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, СТРОЕНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА УЧЕНИКАМИ 10-А КЛАССА.

ЛИФЕНКО ДАРЬЯ, ЛЕСКИНА НИКА, МАСУФРАНОВ ДАНИЛ, ГОРЕПЕКИН
АРТУР

ЧТО ТАКОЕ ВИРУСЫ

Вирусы – это неклеточные инфекционные агенты, обладающие геномом, но не одаренные синтезирующим аппаратом.



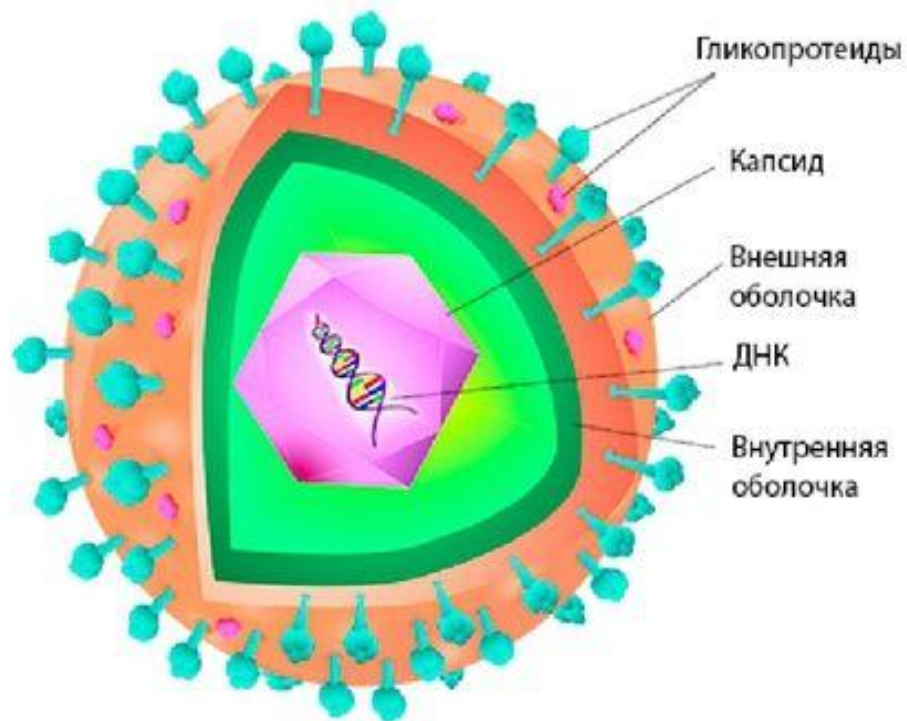
ПРОИСХОЖДЕНИЕ, СТРОЕНИЕ


Наука предлагает версию о возникновении вирусов из фрагментов РНК и ДНК, которые высвободились от крупного организма.

Вирусы изучаются специальным разделом микробиологии - вирусологией.

Вирусы бывают разных форм, различают от простого спирального вида до икосаэдрического.

Строение вируса

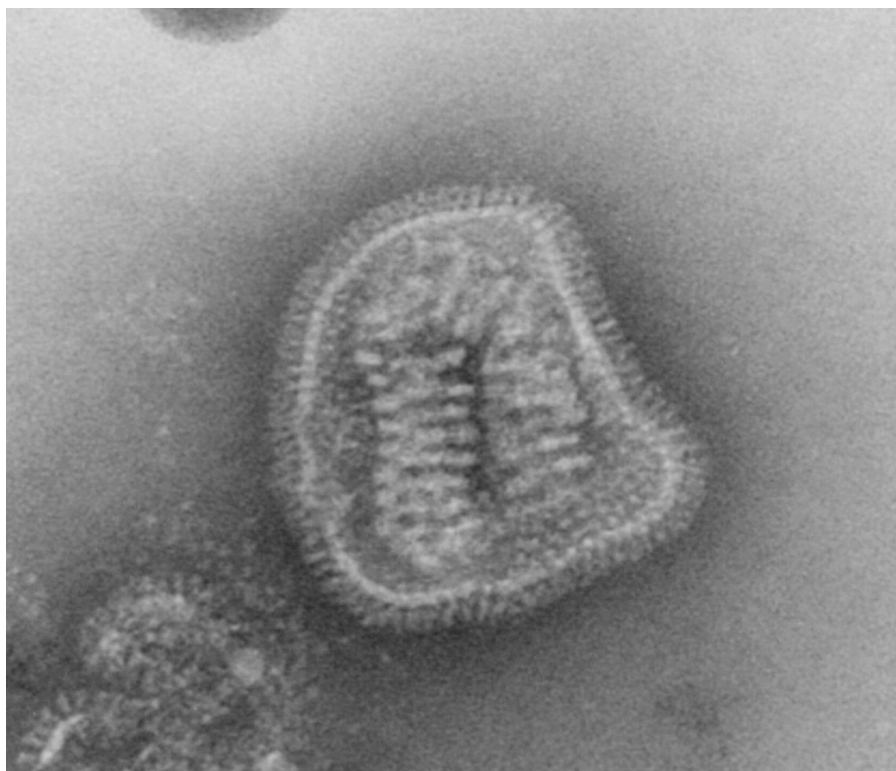




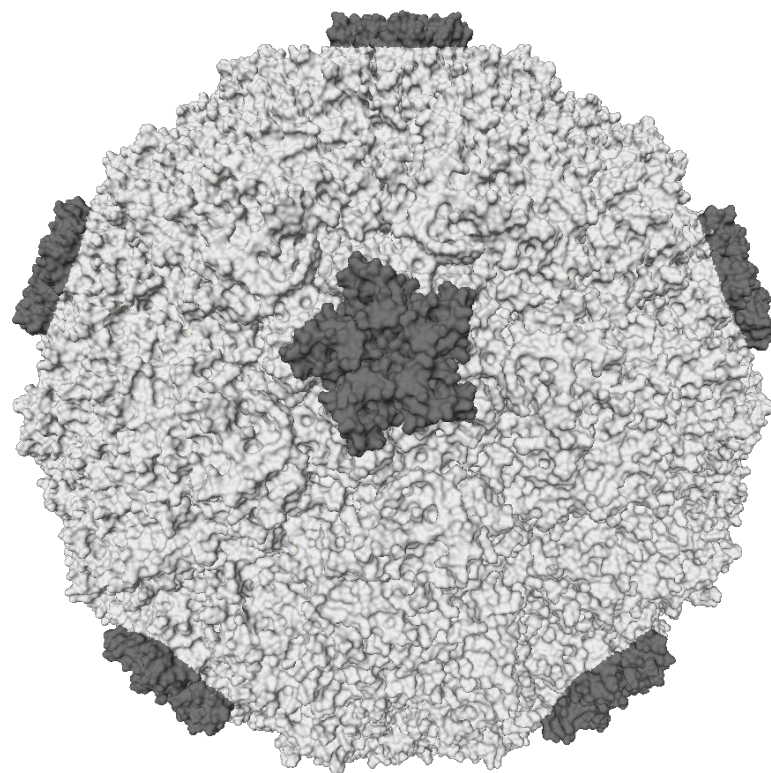
ИСКУССТВЕННЫЕ ВИРУСЫ

Искусственные вирусы создают для получения вакцин против инфекций. Получают такой вирус, введя в клетку искусственный ген, носящий информацию, необходимую для образования новых типов.

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

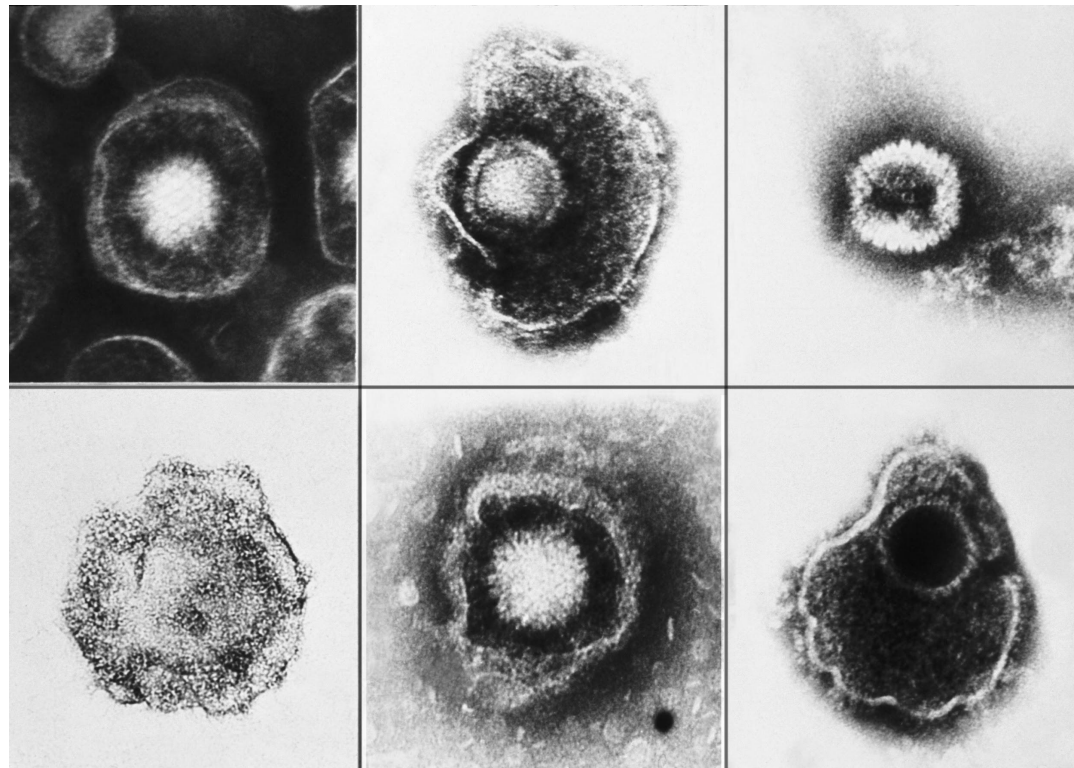


Ортомиксовирусы



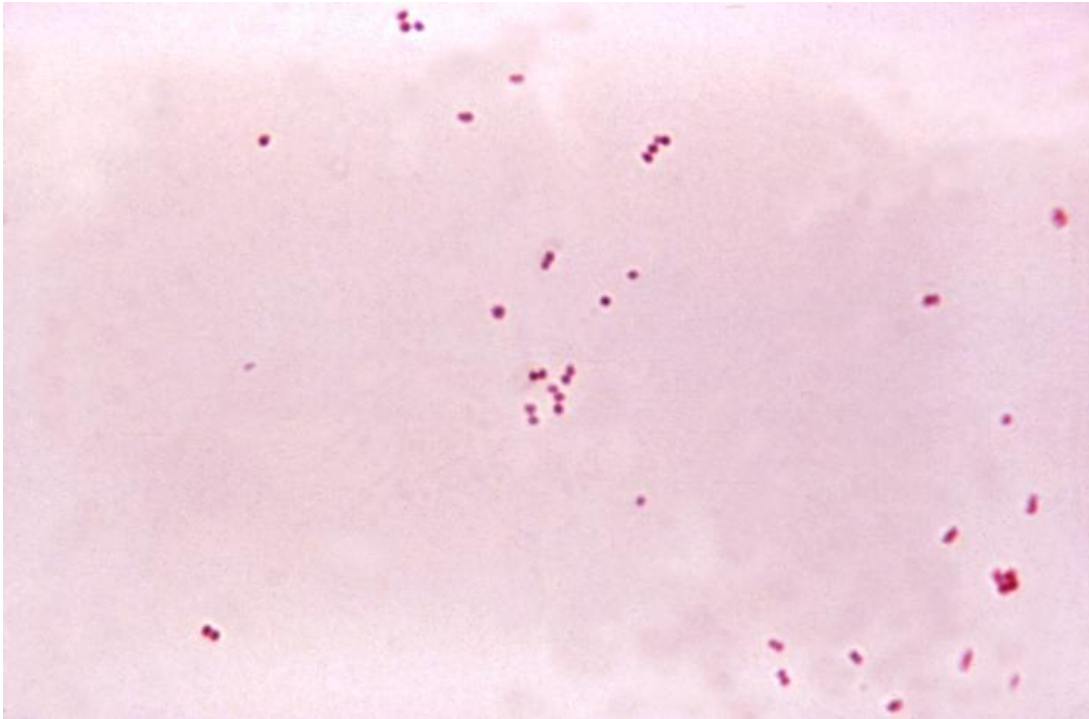
Риновирусы

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

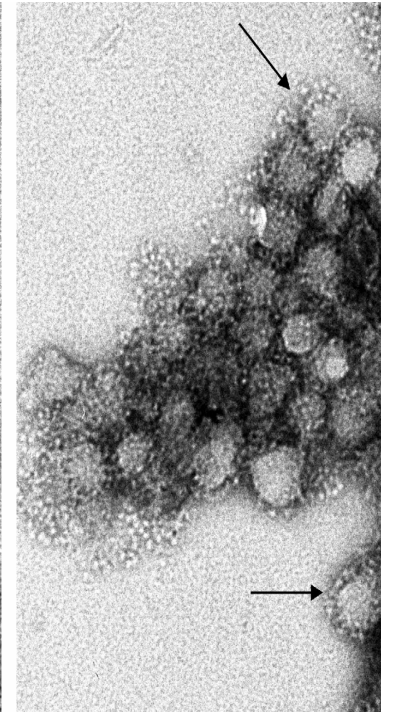
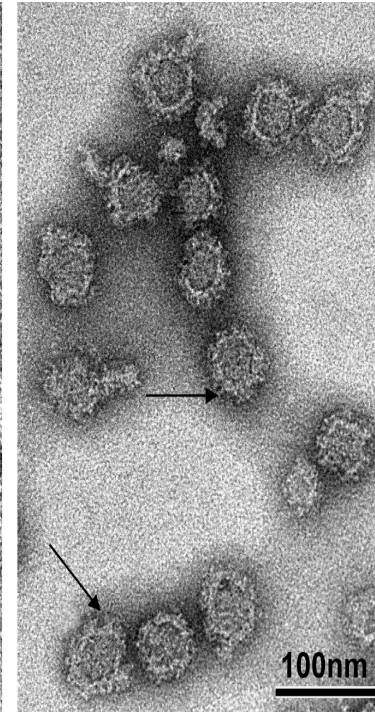
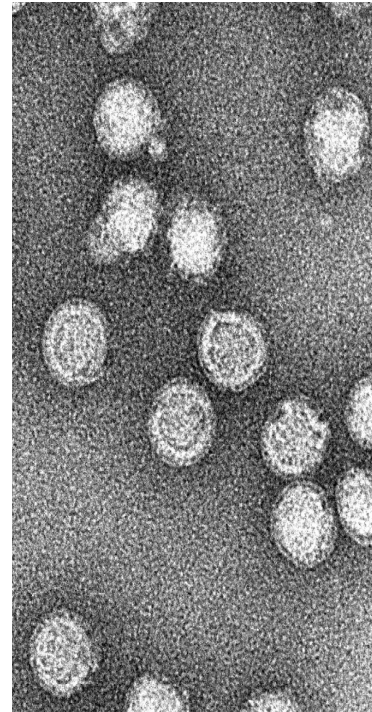


Герпесвирусы

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

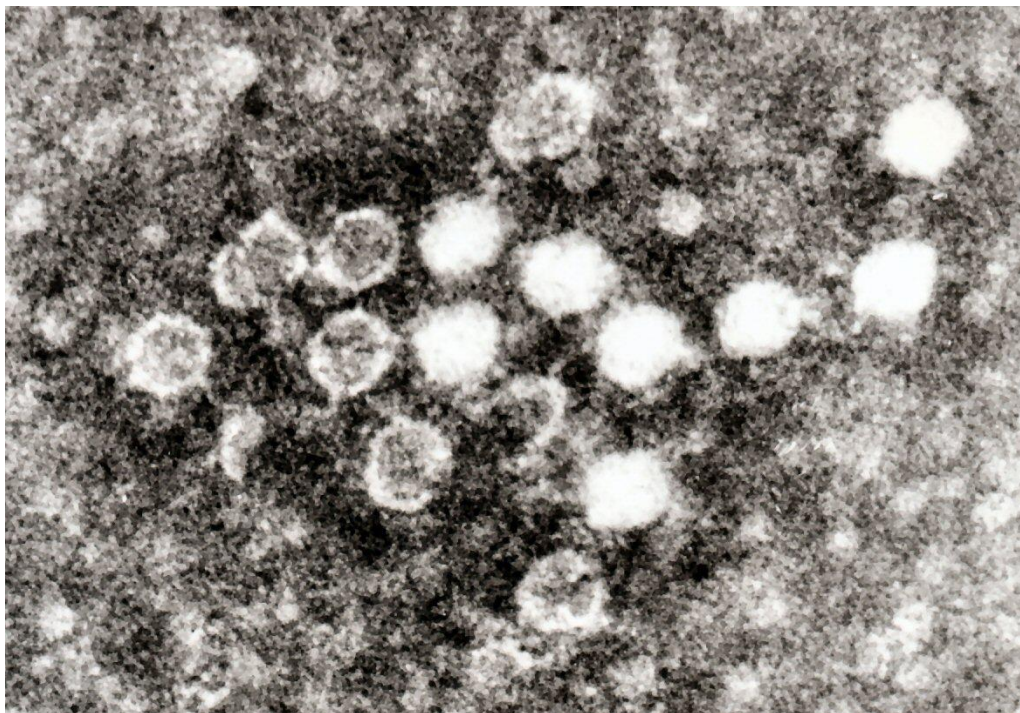


Менингит

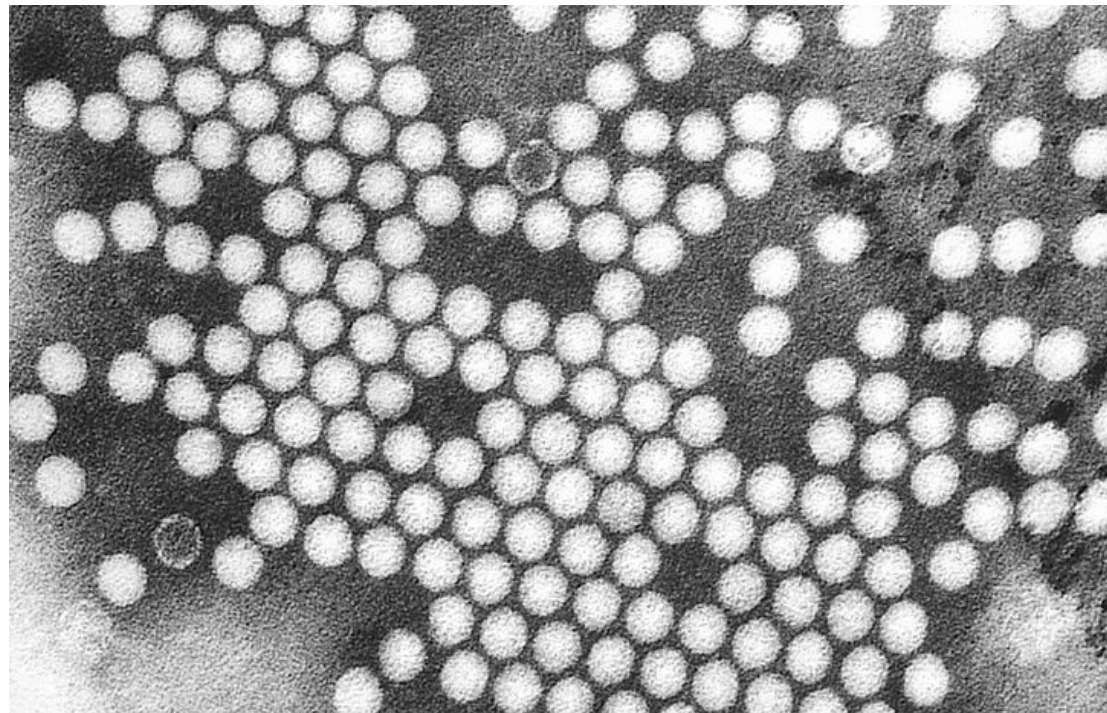


Энцефалит

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

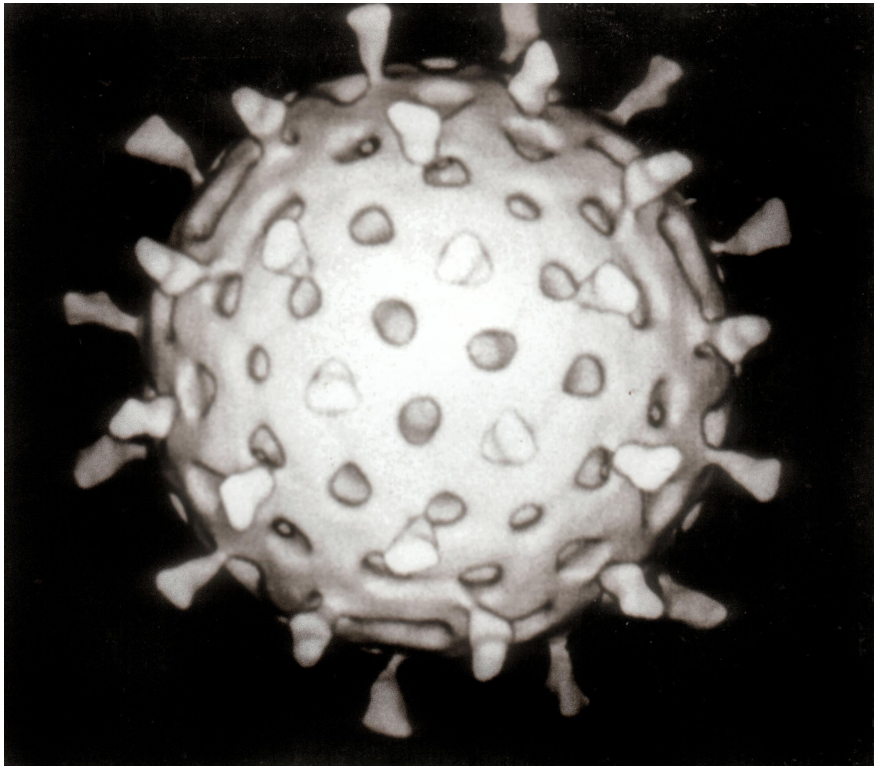


Парвовирус

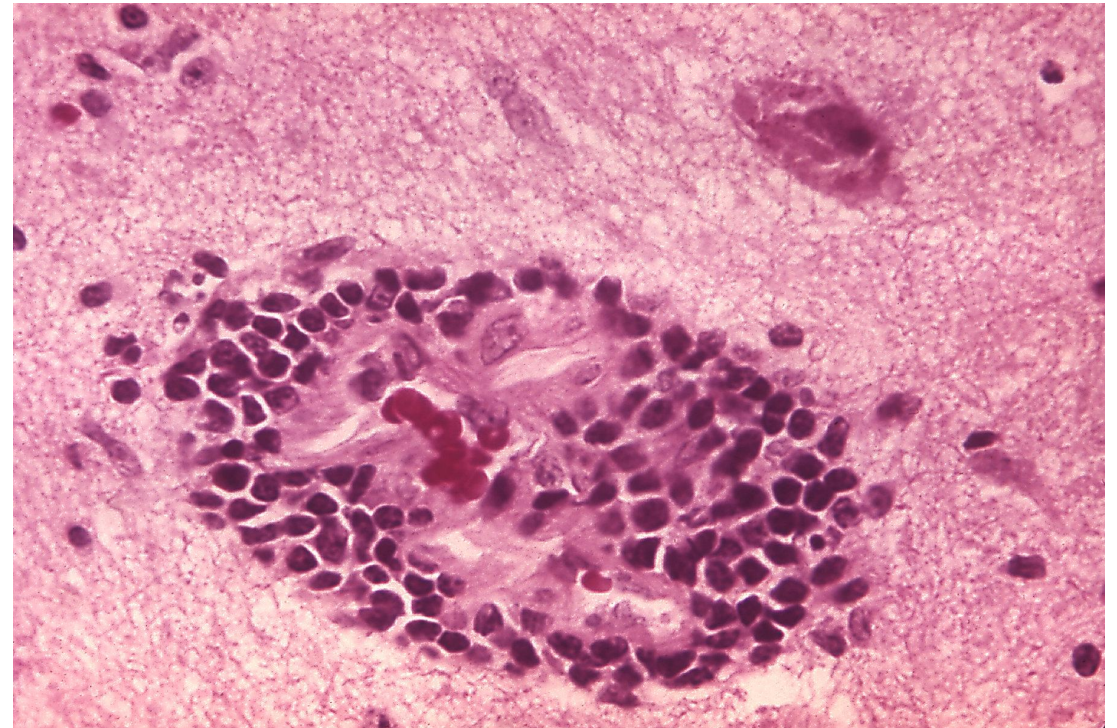


Пикорнавирусы

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ

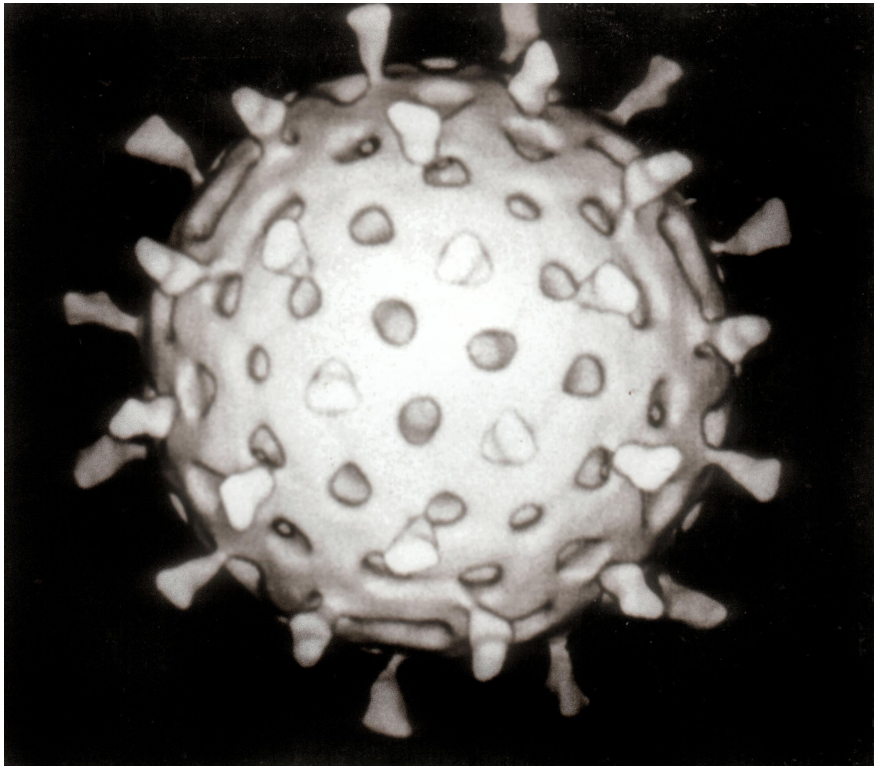


Ротавирус (модель)

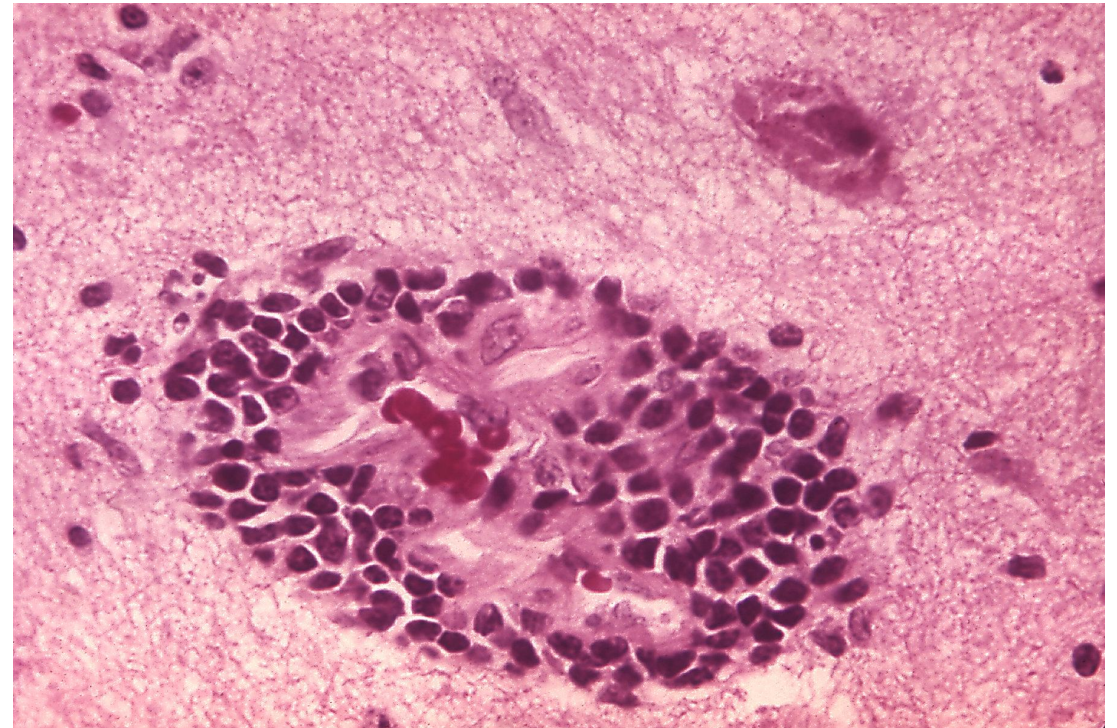


Рабдовирусы

ВИРУСЫ, ПОРАЖАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ОРГАНИЗМ



Ротавирус (модель)



Рабдовирусы

ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ ВИРУСЫ

НЕКОТОРЫЕ ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВСТРЕЧАЮТСЯ ДОВОЛЬНО РЕДКО, НО ОНИ НЕСУТ СЕРЬЕЗНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА:

ТУЛЯРЕМИЮ,
ХОЛЕРУ, БОЛЕЗНЬ КРЕЙТЦФЕЛЬДТА–ЯКОБА, И
ПРОЧЕЕ.

ОПРЕДЕЛИТЬ, КАКОЙ ТИП ВИРУСА ВЫЗВАЛ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВОЗМОЖНО ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ.

