**Характеристика возбудителей вирусных инфекций**

1. Таксономическое положение (отдел, семейство, подсемейство, род)
2. Краткая история открытия возбудителя
3. Морфология вириона
4. Взаимодействие вируса с клеткой: особенности жизненного цикла и репликации генома
5. Биологические свойства возбудителя (чувствительность лабораторных животных, возможность культивирования в куриных эмбрионах и клеточных культурах)
6. Антигенные свойства (протективные антигены, сероварианты, классификация по антигенным свойствам, информативность серологического метода диагностики)
7. Резистентность к факторам окружающей среды, распространенность в природе и человеческой популяции, наличие эндемических очагов инфекции и т.д.
8. Особенности эпидемиологии вызываемых заболеваний: распространённость в природе, источник инфекции, механизм и факторы передачи.
9. Патогенез вызываемых заболеваний по периодам:

а) первичная репродукция – инкубационный период;

б) генерализация (распространение в организме) – продромальный период;

в) вторичная репродукция (поражение органов – «мишеней») – период разгара;

г) особенности иммунитета и исходы инфекционного процесса.

1. Лабораторная диагностика:

а) вирусоскопический метод и экспресс-диагностика;

б) вирусологический метод (модели культивирования, методы индикации и идентификации вируса);

в) серологический метод (современные методы диагностики)

1. Специфическая терапия и профилактика. Дать характеристику препаратов, сроки и способы введения, отразить особенности экстренной профилактики.