

Вирусы гепатитов

ВГА (HAV)

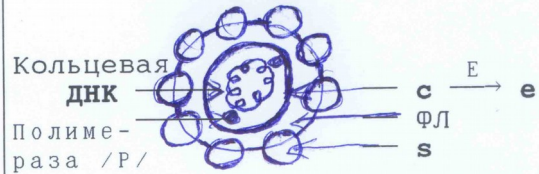
Простой вирус



Капсид включает VP1, VP2, VP3.
[VP - вирусный протеин]

ВГВ (HBV)

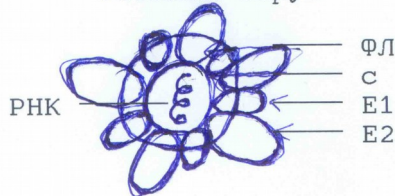
Сложный вирус



Антигены - HBsAg, HBcAg, HBeAg
HBcAg под действием ферментов в гепатоците переходит в e-Ag.
Провирус - ДНК вируса, встроенная в геном клетки хозяина.

ВГС (HCV)

Сложный вирус



Антигены - HC_CAg, HC_EAg, HC_{E2}Ag
+ неструктурные антигены (т.е. не входящие в структуру вируса)
- NS1-5.

- NS1
- NS2
- NS3
- NS4
(NS4A
NS4B)
- NS5
(NS5A
NS5B)

ВГД (HDV)

Простой дефектный (без факторов адгезии) вирус



Вирус одевается (для приобретения факторов адгезии) в s-Ag ВГВ (HBsAg).

ФЛ - бифосфолипидный слой ЦПМ клетки-хозяина.
Е - ферменты (= энзимы) гепатоцита