

ГБПОУ ДЗМ МК №6



Мультимедийная презентация

По МДК.04.02 Безопасная среда для
пациентов и медперсонала

ПМ 04.Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих
должностям служащих

Тема: «Профилактика парентеральных
гепатитов у медработников».

Выполнил студент 1 курса
112 группы Халидов
Гамид
Преподаватель: Титова И.О.

Москва 2016 год.

Содержание

- 1. Парентеральный гепатит
- 2. Формы гепатита
- 3. Диагностика парентеральных гепатитов
- 4. Профилактика заражений медработников и пациентов
- 5. Профилактика парентеральных гепатитов
- 6. Профилактика парентеральных гепатитов у медработников
- 7. Виды вирусных гепатитов

Парентеральный гепатит



Парентеральный гепатит — это заболевание инфекционного характера, характеризующееся поражением печени разной степени тяжести. Данная группа заболеваний стремительно растет и пополняется новыми разновидностями.

Вирусные гепатиты принято обозначать заглавными латинскими буквами гепатит А, гепатит В. До недавнего времени это были самые известные заболевания. В настоящий же момент уже хорошо известны гепатиты С, D, E, F, G. Количество заболевших также стремительно растет и не редки случаи летального исхода.

Парентеральные вирусные гепатиты — группа заболеваний, имеющая два основных способа передачи инфекции: заражение через воду, или продукты питания и второй способ через кровь, сперму, слюну и грудное молоко.

Парентеральный способ заражения возможен и у наркоманов, использующих один шприц.

Еще одним опасным и быстрым способом заражения принято считать половые контакты, как

Формы гепатита

- Гепатит А
- Гепатит В
- Гепатит С
- Гепатит D
- Гепатит Е
- Гепатит G



ДИАГНОСТИКА ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ

Эпиданамнез

Наличие клинических
СИМПТОМОВ

Лабораторная
диагностика:
- ИФА, ПЦР,
Биохимический анализ
крови

Профилактика заражений пациентов

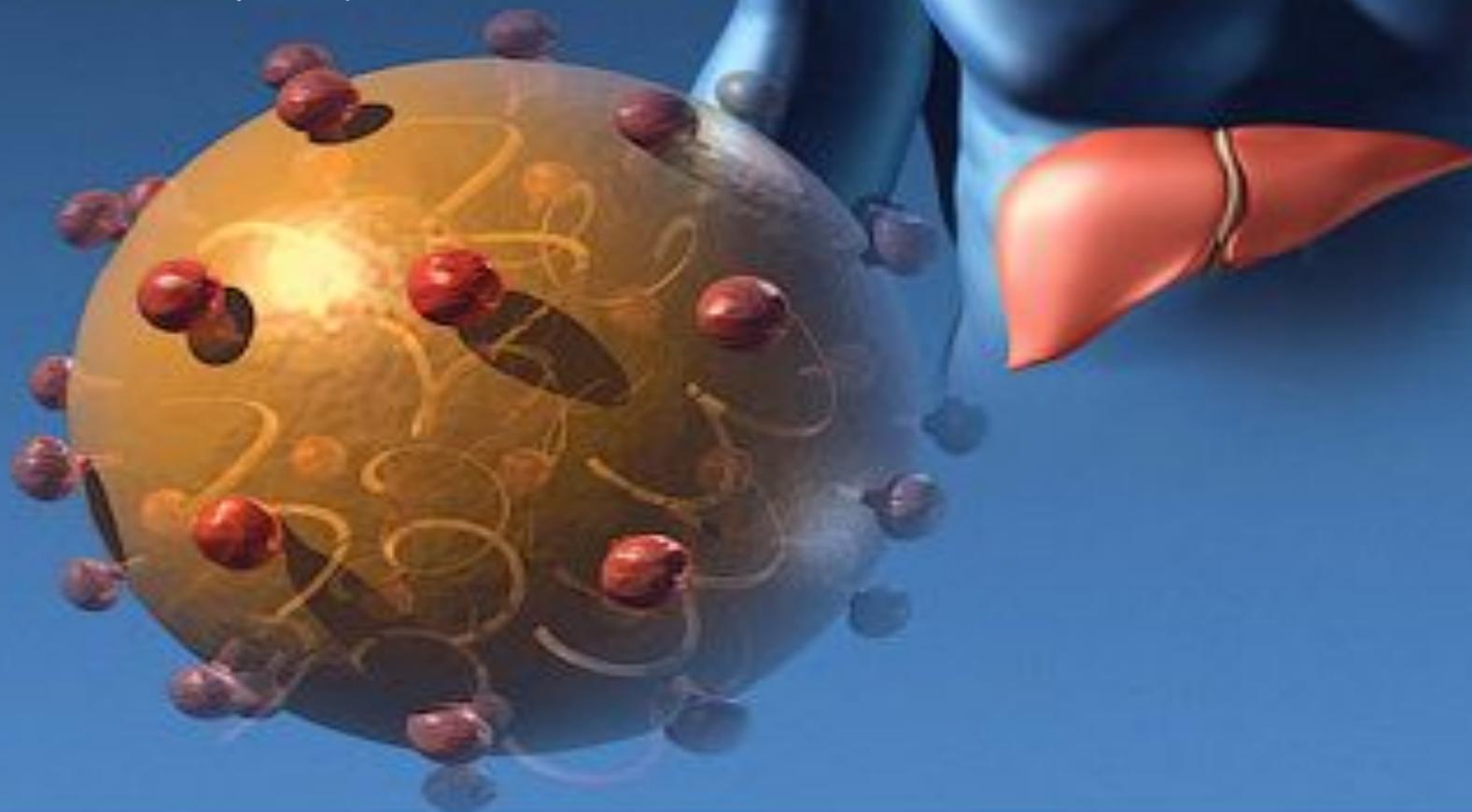
- Строгое соблюдение сан - эпид. режима
- Качественная обработка ИМН, многоразовых мединструментов
- Применение одноразовых ИМН, мединструментов
- Безопасное обращение с медицинскими отходами
- Ограничение гемотрансфузий
- На станции переливания крови - обследование всех порций донорской крови, Банк Крови, система «карантинизации крови», выбраковка инфицированного материала

Профилактика заражений медицинских работников

- Работа в индивидуальных средствах защиты: очки, перчатки, защитные экраны и щитки, маски, спецодежда и др..
- Эпиднастороженность при работе с больными.
- Соблюдение техники безопасности медперсоналом.
- Обследование на ВИЧ и вирусы гепатитов В и С медработников
- Вакцинация от гепатита В
- Экстренная профилактика заражений в аварийных ситуациях, регистрация аварийных ситуаций

Профилактика парентеральных гепатитов:

- Максимально возможное использование одноразового стерильного инструментария
- Выполнение стандартов обеззараживания многоразового инструментария
- Активная иммунизация - в соответствии с календарем прививок и по эпидпоказаниям (контингентам риска)



Профилактика парентеральных гепатитов у медработников

Профилактика профессионального гепатита у медработников осуществляется по нескольким направлениям.





1. Противоэпидемические мероприятия. Необходимость их проведения должна быть осознана каждым медработником.

Важное значение при этом имеет полная и объективная информация медработников об эпидситуации в регионе, степени профессионального риска в зависимости от характера работы, клинических проявлениях и последствиях гепатитов. Ситуация риска заражения медработника должна быть отражена в медицинской документации.

II. Универсальные меры профилактики.

Проведение этих мер основывается на том, что каждого больного следует рассматривать как потенциального источника инфекции.

К таким мерам относятся:

- использование индивидуальных средств защиты;
- правильное обращение с острыми, колющими и режущими инструментами;
- проведение дезинфекции и стерилизации медицинского инструментария многократного использования в строгом соответствии с действующими инструкциями и рекомендациями;
- соблюдение правил обращения с ОМО (правильное распределение и хранение отходов группы Б)
- соблюдение личной гигиены.



3. Вакцинопрофилактика гепатита В.

Первая генно-инженерная вакцина была изготовлена в 1987 г., а с 1989 г. она применяется в России для вакцинации медработников и новорожденных в районах высокой эндемичности вирусного гепатита В. В настоящее время в РФ вакцинации подлежат медработники групп высокого риска.

1) работники, имеющие непосредственный контакт с кровью больных (хирурги, гинекологи, акушеры, стоматологи, реаниматологи, процедурные и операционные медсёстры, сотрудники отделений гемодиализа, переливания крови, лабораторий; лица, занятые в производства иммунобиологических препаратов из донорской и плацентарной крови);

2) студенты мединституты и училищ до начала производственной практики.

Применяемые вакцины отличаются хорошей переносимостью, побочные реакции в основном связаны с местом введения – болезненность, эритема, уплотнения, а также головная боль, диспептические расстройства, аллергические реакции – менее 1%.

У медработников групп высокого риска перед вакцинацией рекомендуется проводить иммунологическое тестирование, т.к. лица, перенёвшие гепатит В или являющиеся хроническими вирусносителями, в вакцинации не



ФАКТЫ О ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ



1 Механизм передачи инфекции – фекально-оральный

Источником инфекции является больной гепатитом А человек, который с фекалиями выделяет в окружающую среду миллиарды вирусов

2 Инкубационный период – от 7 до 50 дней

Заболевание в среднем длится около 40 дней. Это во многом зависит от возраста, состояния иммунитета, наличия сопутствующих хронических заболеваний, четкого выполнения рекомендаций врача

3 Основная профилактика -

– соблюдать правила личной гигиены, для питьевых целей использовать кипяченую или бутилированную воду, а также ВАКЦИНАЦИЯ.

Симптомы

Желтуха



Слабость Рвота



38-39°C



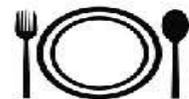
Пути передачи



Контакты между людьми



Пища и вода

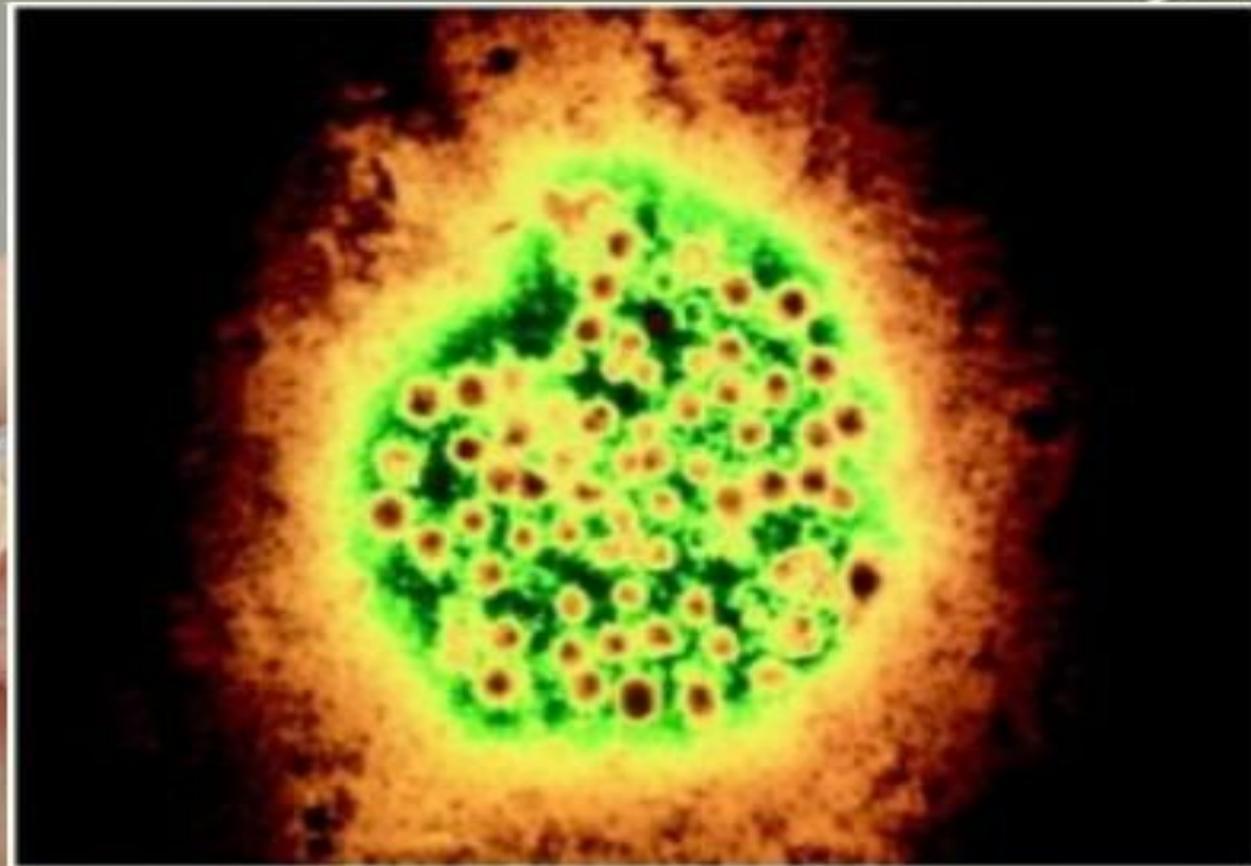


Бытовой путь



Вирус гепатита А

Вирус гепатита А относится к семейству пикорнавирусов, род гепатновirusы. Этот вирус состоит из белковой капсулы, или капсида, диаметром 27 нм, внутри которой расположена одноцепочечная молекула РНК. Вирус гепатита А исключительно устойчив к действию неблагоприятных факторов окружающей среды 7. Лиофилизированные образцы могут храниться при 25°C по крайней мере 30 дней. Нагревание до 60°C в течение 10-12 часов приводит только к частичной инактивации вируса. Кипячение полностью разрушает вирус гепатита А. Вирус гепатита А нерастворим в жирах, устойчив к действию растворителей и, подобно другим энтеровирусам, может длительное время сохраняться в кислых условиях.



ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ А (ВГА) - характеристика

- **Высококонтрагиозная инфекция. В клинически выраженных случаях она характеризуется симптомами острого поражения печени и интоксикации.**
- **В детском возрасте часто протекает без ярко выраженной клинической картины (безжелтушная форма), у подростков и взрослых – в среднетяжелой и тяжелой форме.**
- **Доля клинически выраженного гепатита А среди инфицированных лиц увеличивается с возрастом (у детей до 5 лет «классическая» клиническая картина наблюдается только в 5-10% случаев ВГА).**
- **Случаи хронического течения вирусного гепатита А не описаны**

Что такое гепатит В

Гепатит В – инфекционное заболевание вирусной этиологии, протекающее в виде острого и хронического диффузного воспалительного заболевания печени.

Вирус гепатита В проникает в кровяное русло, с током крови заносится в печень, где внедряется в клетки, размножается.



**Здоровая
печень.**

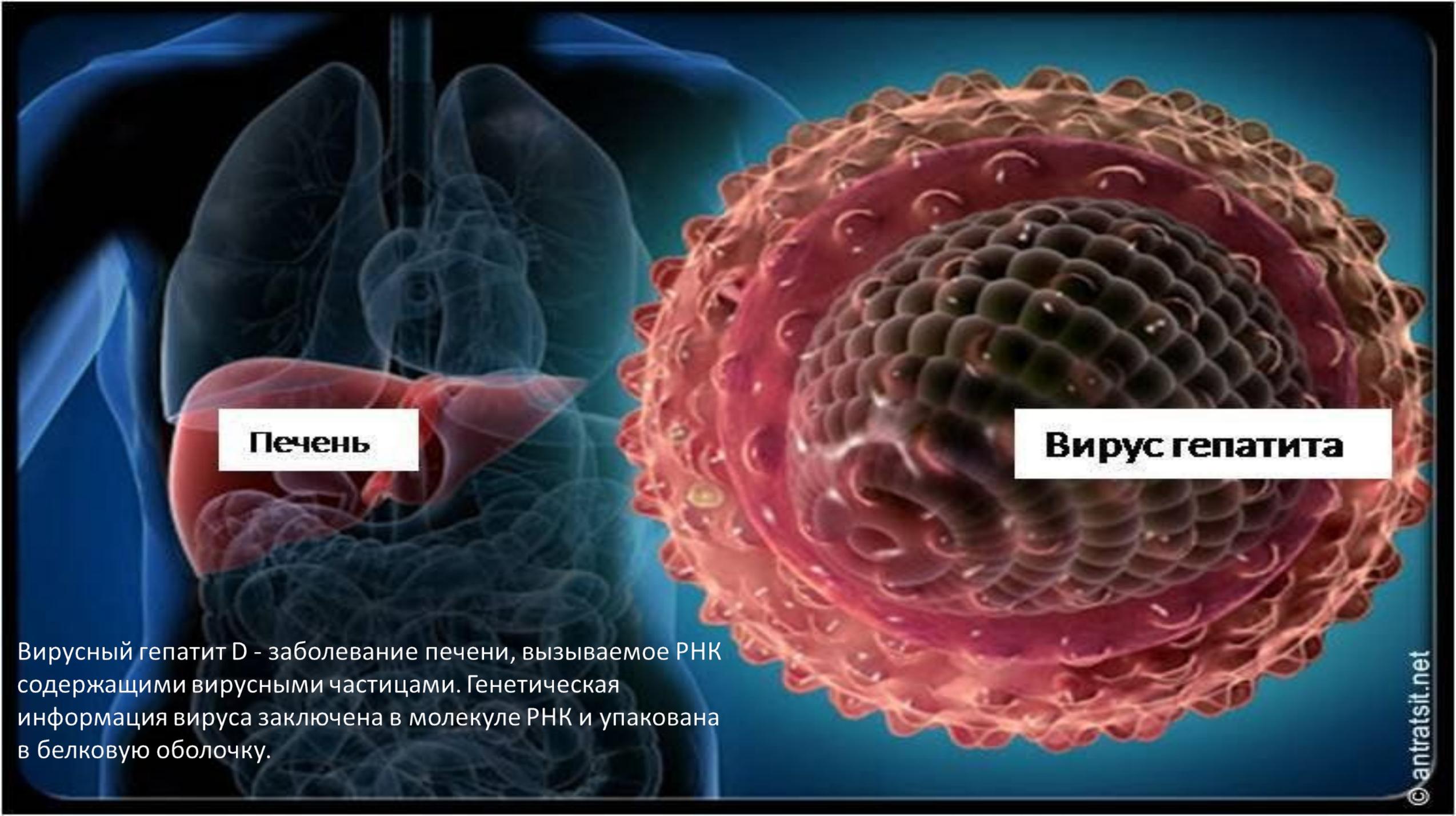


**Печень,
пораженная**





Вирусный гепатит С - антропонозная вирусная инфекция из условной группы трансфузионных гепатитов, характеризующаяся поражением печени, безжелтушным, лёгким и среднетяжёлым течением в острой фазе и частой склонностью к хронизации, развитию циррозов печени и первичных гепатокарцином.



Печень

Вирус гепатита

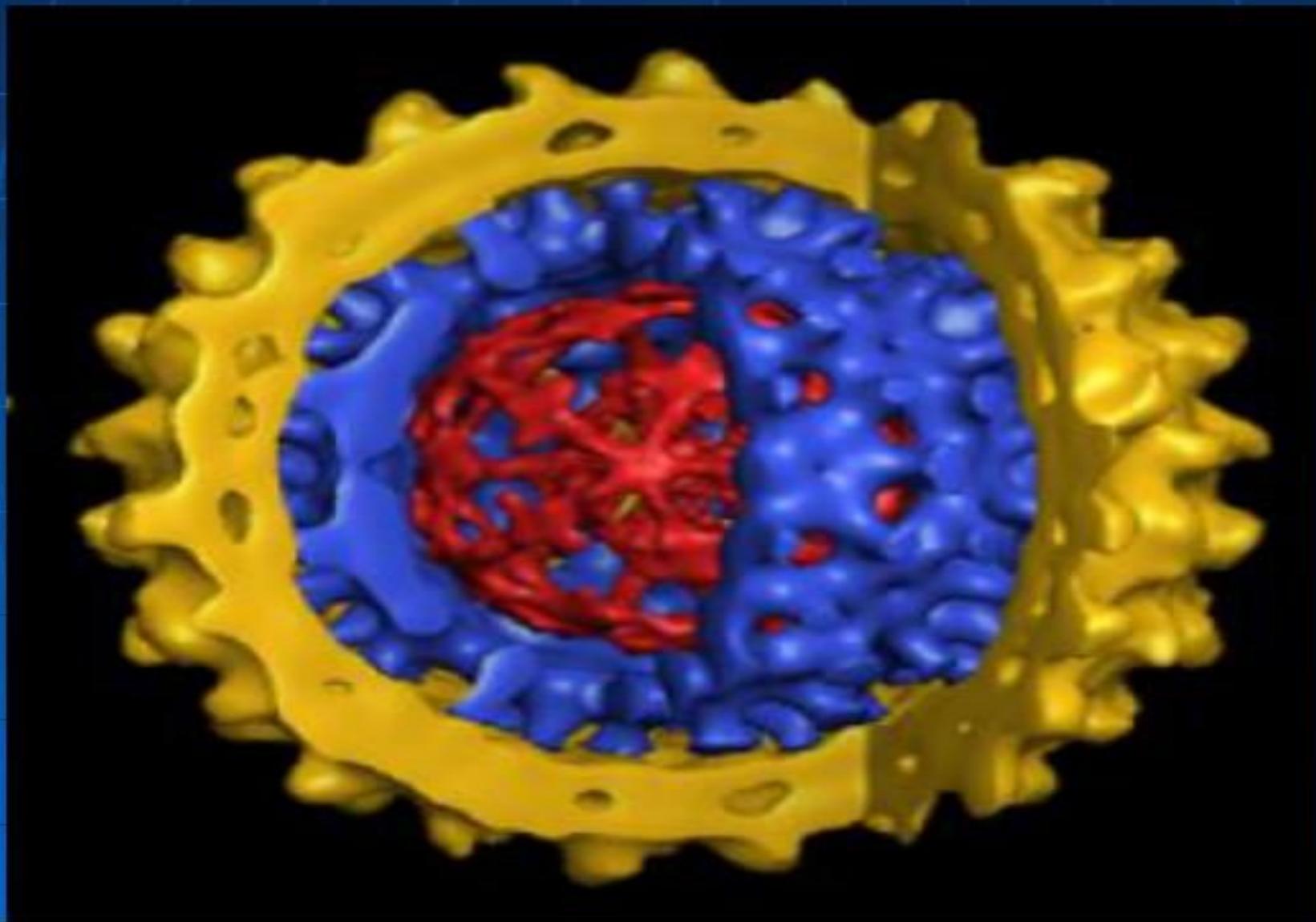
Вирусный гепатит D - заболевание печени, вызываемое РНК содержащими вирусными частицами. Генетическая информация вируса заключена в молекуле РНК и упакована в белковую оболочку.



Вирусный гепатит Е - вирусная инфекция из условной группы фекально-оральных гепатитов, характеризующаяся поражением печени, острым циклическим течением и тяжёлыми проявлениями у беременных.

Вирусный гепатит F.

Гепатит F, (Hepatitis F) — еще один тип вирусного гепатита человека, существование которого предполагается на основании эпидемиологических данных и предварительного изучения в опытах на обезьянах отдельных изолятов вируса от больных посттрансфузионным гепатитом.



Возбудитель вирусного гепатита G (HGV) представляет собой РНК - содержащий вирус из группы флавивирусов. Вирус гепатита G может вызывать, как острые, так и хронические гепатиты. В настоящее время выявлено несколько генотипов этого вируса.



Литература



1. https://yandex.ru/images/search?p=2&text=%D0%B3%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%82&_u=1452694336040
2. http://www.medicinform.net/immun/immun_spec12.htm
3. <http://mir.zavantag.com/medicina/61604/index.html>
4. <http://www.eurolab.ua/diseases/417>
5. <http://medkrugozor.ru/illness/gepatit-d-d/>
6. <http://www.eurolab.ua/diseases/418>
7. http://vitalinfo.clan.su/index/gepatit_f/0-37