

# ГЕПАТИТ

**Подготовил: Федотов  
Николай**

# ВВЕДЕНИЕ

Гепатит — это заболевание печени воспалительного характера, вследствие поражения печеночных тканей происходит значительное усугубление общего состояния организма

# ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Так как гепатит это общее название группы заболеваний печени, то разные заболевания были открыты в разное время.

Гепатит А (болезнь Боткина) был открыт С.П.Боткиным в 19 веке

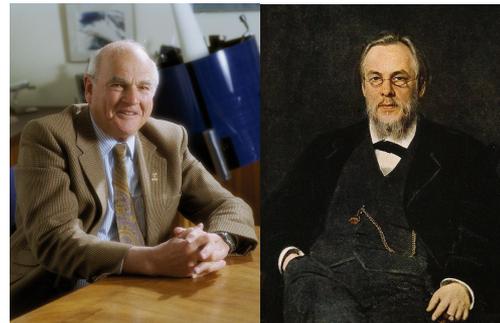
Гепатит В был открыт в 1964 году ученым Барухом Бламбергом исследовавший австралийский ген.

Гепатит С был открыт в 1989 году учеными под руководством Майка Хаутона

гепатит D был открыт 1977 году М.Ризетто

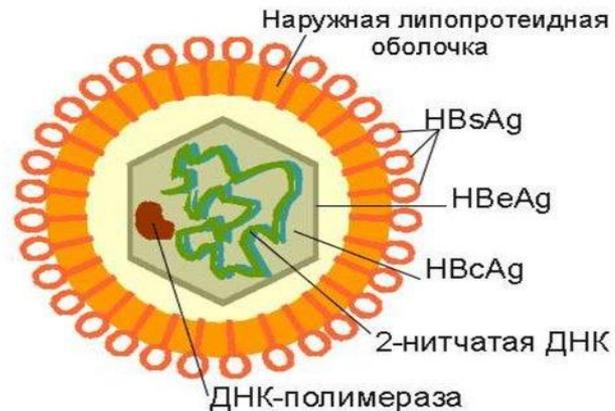
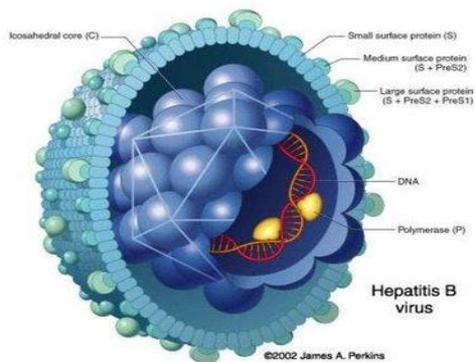
Гепатит Е и F были открыты в 20 веке, информация об ученых отсутствует

Гепатит G открыт в 1966 году Дж.Баркером



# СТРУКТУРА ВИРУСА

## Строение вируса гепатита В



# ГЕПАТИТ А

Гепатитом А (болезнью Боткина) называется заболевание, которое протекает с поражением печени и желчевыделительной системы и вызывается вирусом.

Передается контактно-бытовым путем.

Инкубационный период составляет от двух до шести недель, в среднем – 28 дней



# СИМПТОМЫ

## **Признаки безжелтушной формы и формы со стертой желтухой**

У детей гепатит А обычно протекает без желтухи или со стертой картиной желтухи..

Главными и важными признаками являются увеличенная печень и селезенка (гепатоспленомегалия).  
снижение аппетита; тошноту; слабость; тянущие боли в эпигастрии и в правом подреберье; боли в суставах;

в верхних дыхательных путях обнаруживаются катаральные явления.

## **Желтушная форма**

Если гепатит А протекает остро, то клинически хорошо диагностируются его стадии:

преджелтушная;

разгара болезни (желтухи);

реконвалесценции (выздоровления).

Преджелтушная стадия обычно не превышает 7 дней, у детей она короче, до 4-5 суток, у взрослых - 7-8 дней.

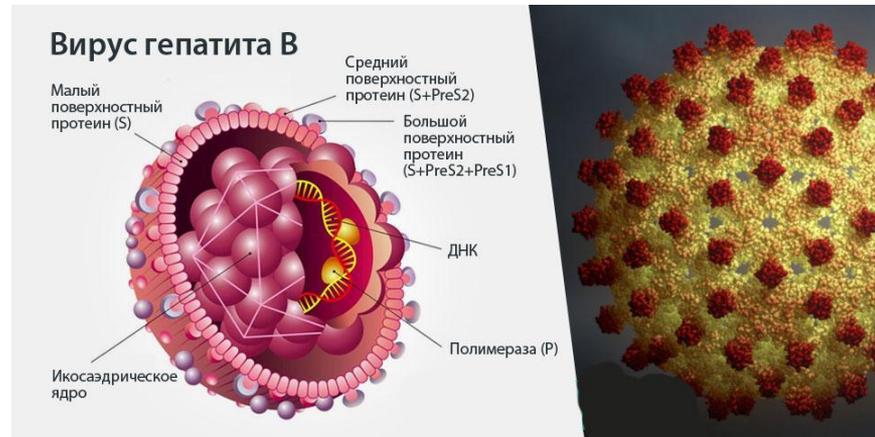
(слабость, повышенная утомляемость, сонливость, недомогание); (тошнота, отсутствие аппетита, возможна рвота, боли в правом подреберье); (боли в суставах);

# МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

соблюдение Гигиенических норм

# ГЕПАТИТ В

**Гепатит В** является тяжелым инфекционным заболеванием, вызванным вирусом гепатита В. У некоторых людей гепатит В переходит в хроническую форму – то есть, длится более шести месяцев. У людей, перенесших гепатит В, увеличен риск развития печеночной недостаточности, рака печени или цирроза печени. Большинство взрослых людей, инфицированных вирусом гепатита В, полностью выздоравливают, даже если болезнь протекала тяжело. Однако, младенцы и дети более склонны к развитию хронического гепатита В, внесена вакцина против гепатита В, и вакцинация начинается с первого дня жизни. Вакцинация способна предотвратить заболевание гепатитом В, но если заболевание уже возникло нет никакого специфического лечения против этого заболевания.



# СИМПТОМЫ

Симптомы гепатита В могут быть как весьма легкими, так и очень тяжелыми. Инкубационный период обычно длится от одного до четырех месяцев. Гепатит может проявляться следующими симптомами: Боль в животе Темная моча Лихорадка Боль в суставах Потеря аппетита Тошнота и рвота Слабость и усталость Пожелтение кожи и склер (белой части глазного яблока)

Инфекция гепатита В инфекция может протекать либо в виде кратковременной (острой) формы, либо в виде длительной (хронической) формы. **Острый гепатит В** длится менее шести месяцев. Чаще всего иммунная система взрослого человека способна полностью подавить вирусный гепатит В в организме в течение нескольких месяцев. Большинство взрослых людей, заболевших гепатитом В, переносят лишь острую форму болезни, однако всегда остается риск хронической инфекции.

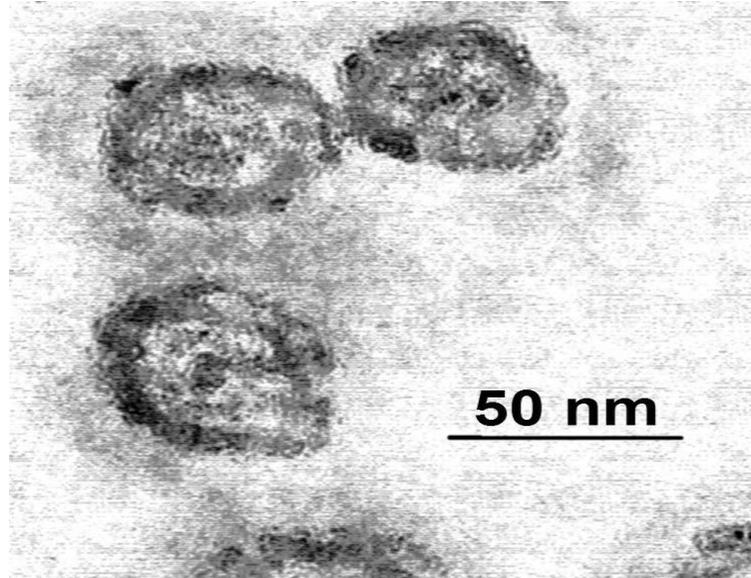
**Хронический гепатит В** продолжается шесть или более месяцев. Когда иммунная система заболевшего не может полноценно справиться с ВГВ, эта инфекция может длиться всю жизнь и приводить к серьезным вторичным заболеваниям, таким как цирроз и рак печени. Чем моложе возраст заболевшего, тем выше риск хронического гепатита В. Риск максимален при заражении детей в возрасте до 5 лет. Хроническая инфекция может оставаться незамеченной в течение десятилетий, пока не проявит себя циррозом или раком печени. Все это время человек является заразным и способен распространять вирус другим людям через свои биологические жидкости.

# МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

Вакцинации, осторожность в выборе партнера и т.п.

# ГЕПАТИТ С

**Гепатит С** это вирусное инфекционное заболевание, поражающее печень. Большинство людей, инфицированных вирусом гепатита С (ВГС), не имеют никаких симптомов, и потому не догадываются о том, что заражены, пока поражение печени не достигнет критического уровня и не начнет проявляться изменениями в обычном биохимическом анализе крови и/или тяжелыми терминальными симптомами.



# СИМПТОМЫ

Как правило, течение гепатита С не имеет совершенно никаких проявлений, вплоть до терминальной стадии болезни. У некоторых на ранней стадии заболевания, спустя 1-3 месяца от заражения, могут встречаться следующие симптомы болезни:

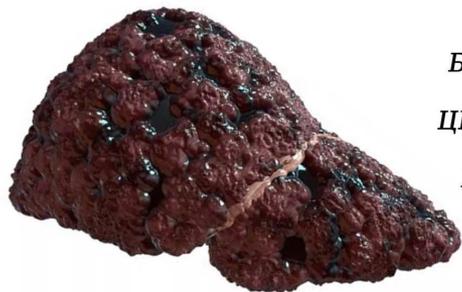
Общее недомогание Тошнота или снижение аппетита Боли в области желудка Потемнение мочи Пожелтение кожи и склер глаз (желтуха) Лихорадка Мышечные и суставные боли

Проявления и симптомы хронического вирусного гепатита С, как правило, становятся заметными спустя многие годы и являются результатом многолетнего повреждения ткани печени ВГС. К таким проявлениям относятся:

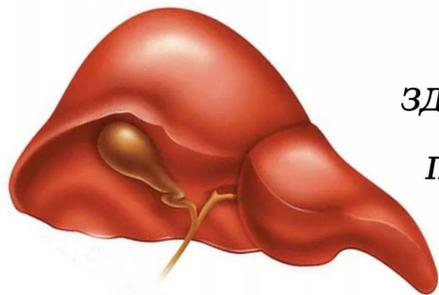
Кровоточивость после незначительных травм (низкая свертываемость крови) Склонность к образованию синяков (по той же причине) Кожный зуд Накопление жидкости в брюшной полости (асцит) Отеки на ногах Беспричинная потеря веса Спутанность сознания, сонливость и невнятность речи (печеночная энцефалопатия)

Проступающие на коже кровеносные сосуды, в виде паукообразных звездочек (телеангиэктазии)

# КАРТИНКИ



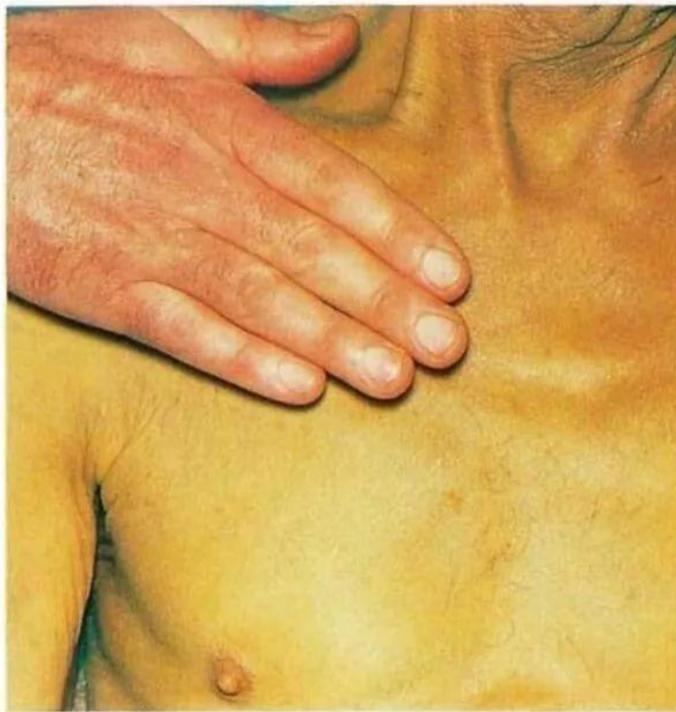
*БОЛЬНАЯ  
ЦИРРОЗОМ  
ПЕЧЕНЬ*



*ЗДОРОВАЯ  
ПЕЧЕНЬ*



# КАРТИНКИ



КОНЕЦ