

# МАРКЕРЫ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ. ХРОНИЧЕСКИЙ ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ.

Выполняла: Саулан Г.

И.

Группа: 14-026-1

Приняла: Цой А.А.

## ПЛАН

### I. Введение

1. Самое распространенное заболевание нашего века

### II. Основная часть

1. Основные формы заболевания
2. Понятие маркеров
3. Диагностика в лабораторных условиях
4. Виды маркеров гепатита
5. Симптомы

### III. Заключение

### IV. Литература

## Введение.

Гепатит вирусного происхождения является одной из ведущих проблем инфекционной области медицины. Ее актуальность обусловлена огромным количеством заболевших и носителей возбудителя болезни. С каждым днем эта цифра увеличивается, что не может не огорчать. Согласно статистическим данным, в мире насчитывается свыше полумиллиарда больных людей. По причине поздней диагностики и высокой стоимости противовирусных медикаментов довольно часто наблюдается отсутствие положительной динамики в лечении, а также быстрое прогрессирование патологии. Нередко гепатит на начальной стадии протекает скрыто, что затрудняет раннее выявление заболевания.

# Основные формы заболевания



Острый

Хронический

## Диагностика в лабораторных условиях.

- ✓ анализ мочи для определения уровня уробилиногена продукта метаболизма билирубина;
- ✓ общеклиническое исследование не является специфичным, однако позволяет оценить тяжесть болезни;
- ✓ биохимия дает возможность установить количественное содержание билирубина, щелочной фосфатазы, белка и печеночных трансаминаз. Последние указывают на тяжесть патологии, так как являются внутриклеточными ферментами, которые при деструкции гепатоцитов выходят в кровь;
- ✓ коагулограмма необходима для оценки состояния гемостаза. На фоне белковой недостаточности повышается риск развития кровотечения из-за дефицита факторов свертывания;
- ✓ маркеры [вирусных гепатитов](#) специфичные и наиболее информативные анализы, благодаря которым удастся подтвердить или исключить инфекционную болезнь печени.

# Гепатит А.

Гепатит А является острой формой недуга. Чаще всего он передается орально-фекальным способом. Данный недуг также часто называют «болезнью грязных рук». Проявляется болезнь в форме желтухи, а также интоксикации из-за угнетения функции печени. Среди симптомов болезни: боль в суставах, тошнота и слабость, температура и прочие последствия интоксикации печени. В дальнейшем возможно развитие хронической формы недуга.

Расшифровка анализа:

- РНК вируса — наличие в крови инфекции и ее размножение;
- Ag — наличие вируса;
- Анти-ВГА IgG — перенесенное заболевание, имеется иммунитет;
- Анти-ВГА IgM — наличие острой формы недуга.

# Вирусный гепатит

Возбудитель болезни устойчив к низким и высоким температурам. Инкубационный период гепатита В может достигать полугода. Очень важно начать лечение именно в этот период, так как в противном случае велик риск перехода недуга в хроническую стадию. Симптомы похожи на признаки гепатита А, однако поражение печени выражено намного сильнее.

Печёночная кома, частые рецидивы и продолжительное лечение — постоянные спутники гепатита В.

При расшифровке анализа обращают внимание на следующие маркеры гепатитов:

ДНК ВГВ — инфекция в крови и активно реплицируется;

HBsAg — вирус, возможно, имеется в крови;

Анти-HBs — инфекция была перенесена ранее;

Анти-HBc IgM — свидетельствует об активной репликации вируса;

Анти-HBc IgG — показывает предыдущую встречу с болезнью;

HBeAg — демонстрирует высокий риск передачи вируса пероральным способом;

анти-Phe-S2 — свидетельствует о выздоровлении.

# Вирусный гепатит С.

Инкубационный период гепатита С может длиться до полугода. Особенная опасность гепатита этого вида заключается в том, что он зачастую скрывается под видом другой болезни. Повышение температуры и желтуха могут не появляться вовсе. Науке известны случаи, когда единственными проявлениями оказывались психические расстройства и хроническая усталость. Больной может не испытывать никакого дискомфорта на протяжении многих лет. Подобные случаи наиболее опасны, так как чаще всего их результатом становится летальный исход. Эффективного средства лечения болезни на сегодняшний день не существует.

Ключевые маркеры:

- РНК вируса — инфекция в крови и прогрессирует;
- Анти-ВГС IgG — возможное наличие вируса;
- Анти-ВГС IgM — активное размножение вируса;
- Ag — наличие вируса.



# Вирусный гепатит D.

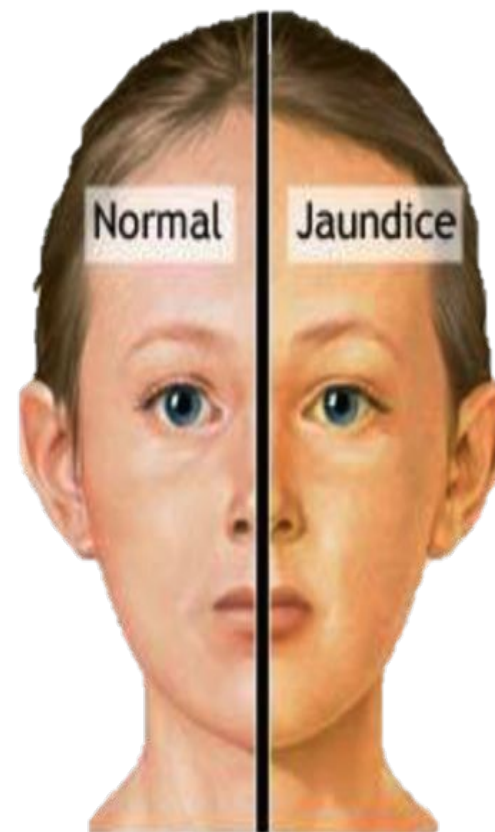
Данная болезнь носит антропонозную инфекционную природу. Передается она через любые жидкости организма больного. Развивается недуг только в тех случаях, когда пациент уже болен гепатитом В. Способы заражения и симптоматика практически идентичны, инкубационный период может достигать полугода. Очень часто гепатит D сопровождается асцитом и отеками.

Ключевые маркеры:

- РНК вируса свидетельствует о его наличии и интенсивном размножении;
- Анти-ВГД IgM — острая стадия болезни;
- Анти-ВГД IgG — имелась предыдущая встреча с вирусом;
- HDAg — пациент болен гепатитом D.

## СИМПТОМЫ.

Желтуха — наиболее известный симптом, возникает, когда билирубин, не переработанный в печени, попадает в кровь и придаёт коже и глазным склерам характерный желтоватый оттенок. Однако желтуха чаще встречается при острых гепатитах или обострении хронической болезни. Чаще встречаются безжелтушные формы гепатита, характерные для хронического процесса. Иногда начало гепатита напоминает грипп: с повышением температуры тела, головной болью, общим недомоганием, ломотой в теле. Симптомы хронического гепатита часто неспецифичны и проявляются лишь на стадии цирроза печени. Боли в правом подреберье, как правило, возникают вследствие растяжения оболочки печени или могут быть связаны с желчным пузырём и поджелудочной железой. Боли могут быть как тупые и длительные, ноющие, так и приступообразные, интенсивные, могут отдавать в правое плечо и правую лопатку.



# Литература

1. Болезни печени и желчевыводящих путей.  
Руководство для врачей под редакцией академика  
РАМН, профессора В.Т.Ивашкина.Издательский дом  
М-Вести, Москва, 2002.
2. Хронический вирусный гепатит.Серов В.В, Апросина  
З.Г ,Москва,2004.
3. Вирусные гепатиты.Ющук Н.Д,Климова Е.А,Маев И.  
В,Москва,2014.
4. Гепатит.Самые эффективные методы лечения.  
Юлия Попова,Москва,2015
5. Гепатиты В и С.Алевтина Корзунова,Москва,2013