

Гепатит



Куприянов Даниил «9б»
Школа №230

Научный руководитель:
Румянцева Татьяна Николаевна

Актуальность темы

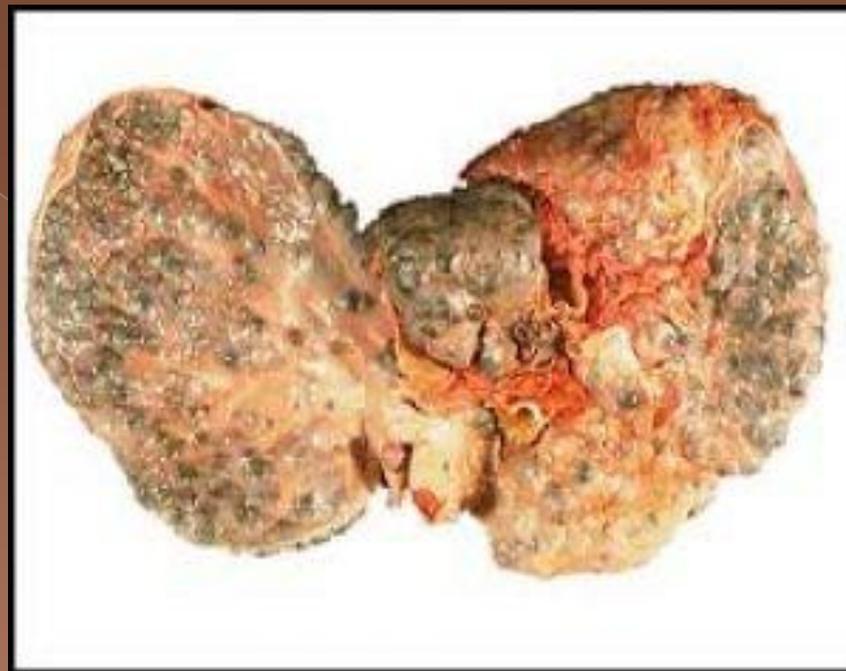
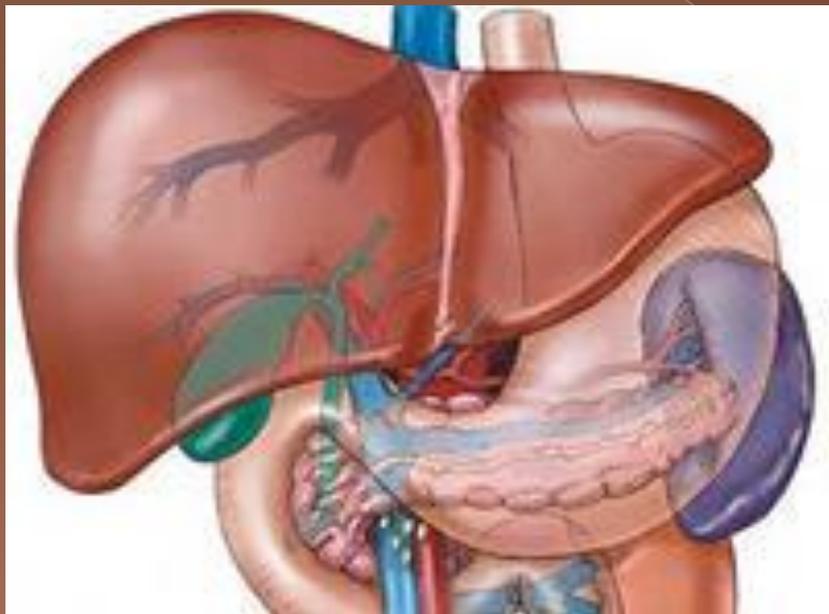
Цель работы:

- Рассмотреть особенности вирусного гепатита (А, В, С, D, Е, F, G)

Задачи работы:

- 1.Выявить источники инфекции
- 2.Рассмотреть особенности строения возбудителей гепатита
- 3.Определить локализацию разновидностей гепатита, симптомы заболевания, способы лечения

Гепатит (греч. — печень) — общее название острых и хронических диффузных воспалительных заболеваний печени.

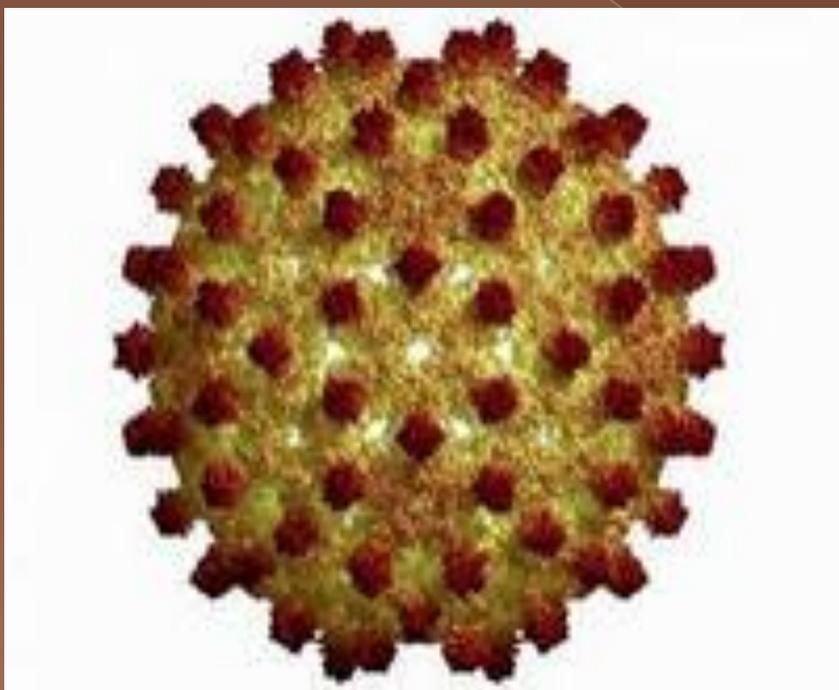


Хронический гепатит

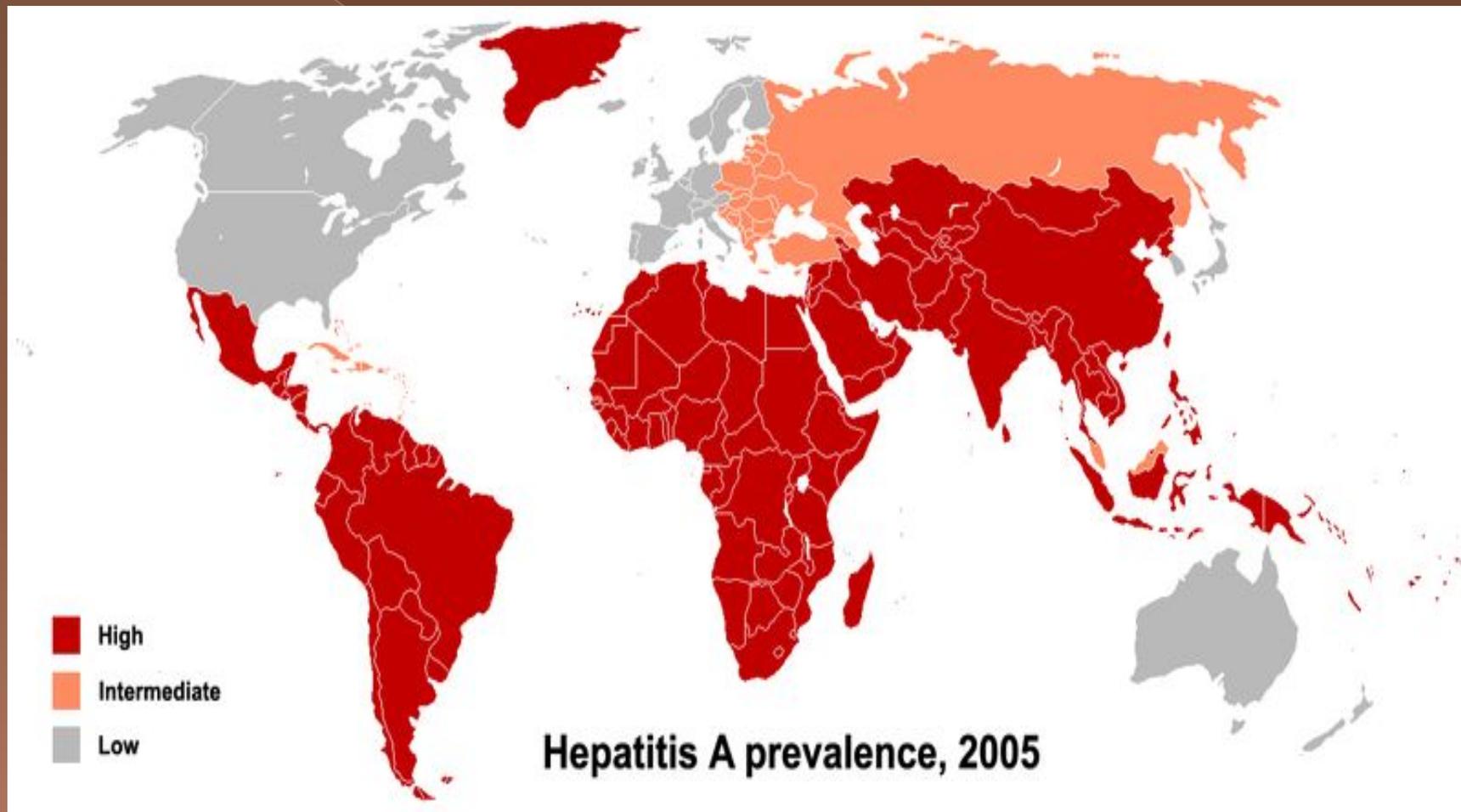
Разновидности гепатита

- Инфекционный(вирусный гепатит):А, В, С, D, E, F, G
- Токсический гепатит
- Лучевой гепатит(компонент лучевой болезни)
- Лекарственный гепатит
- Алкогольный гепатит

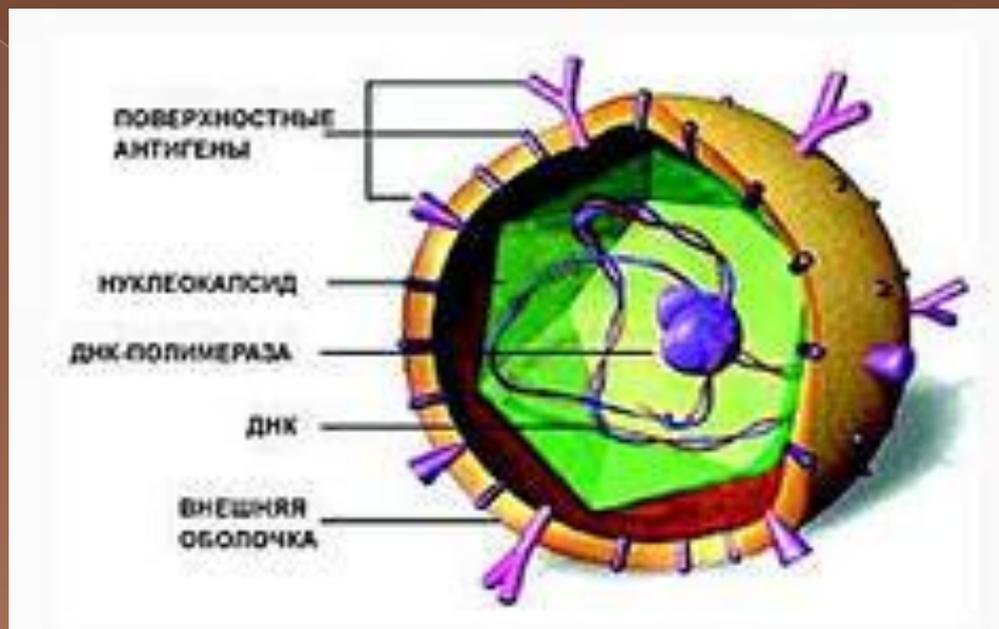
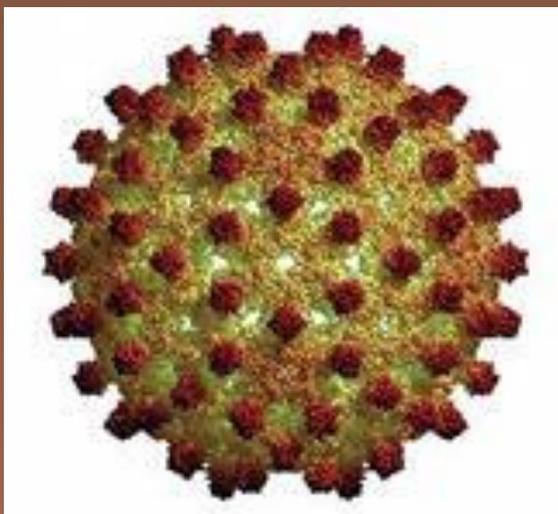
Гепатит А (болезнь Боткина) Строение вируса гепатита А



Районы локализации гепатита А



Вирусный гепатит В(ВГБ)



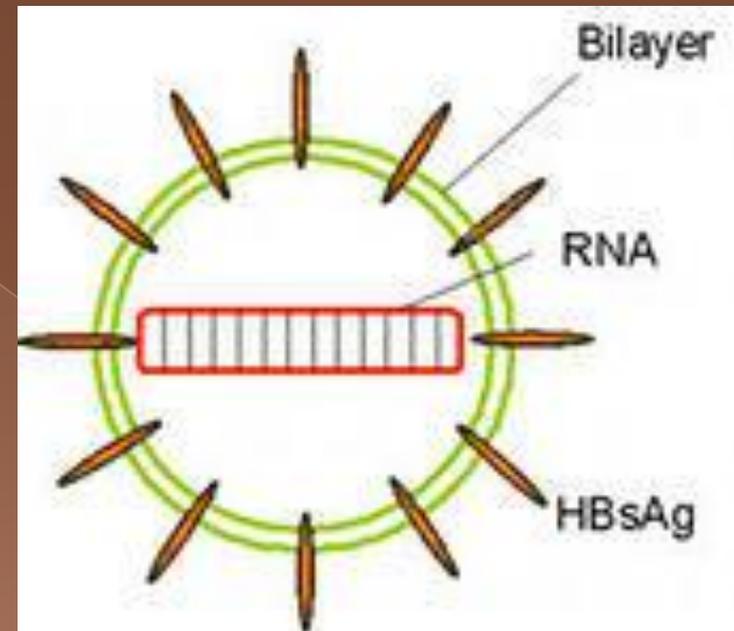
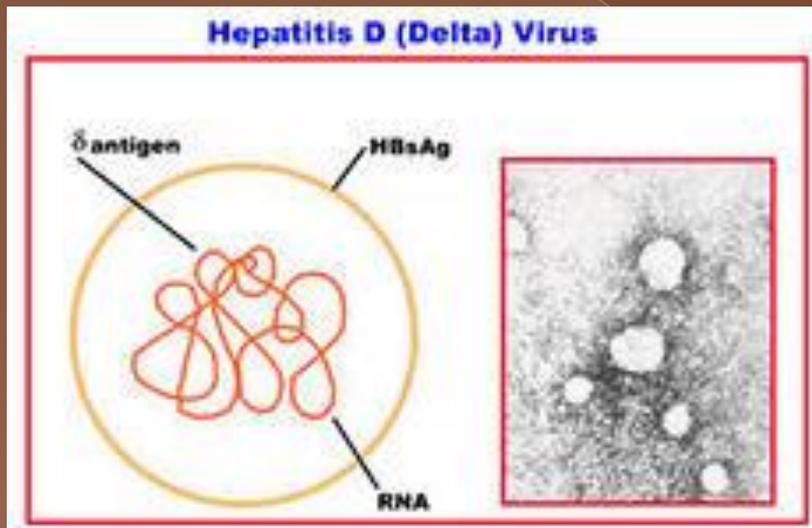
Районы локализации гепатита В



Гепатит С



Гепатит D (гепатит Дельта)

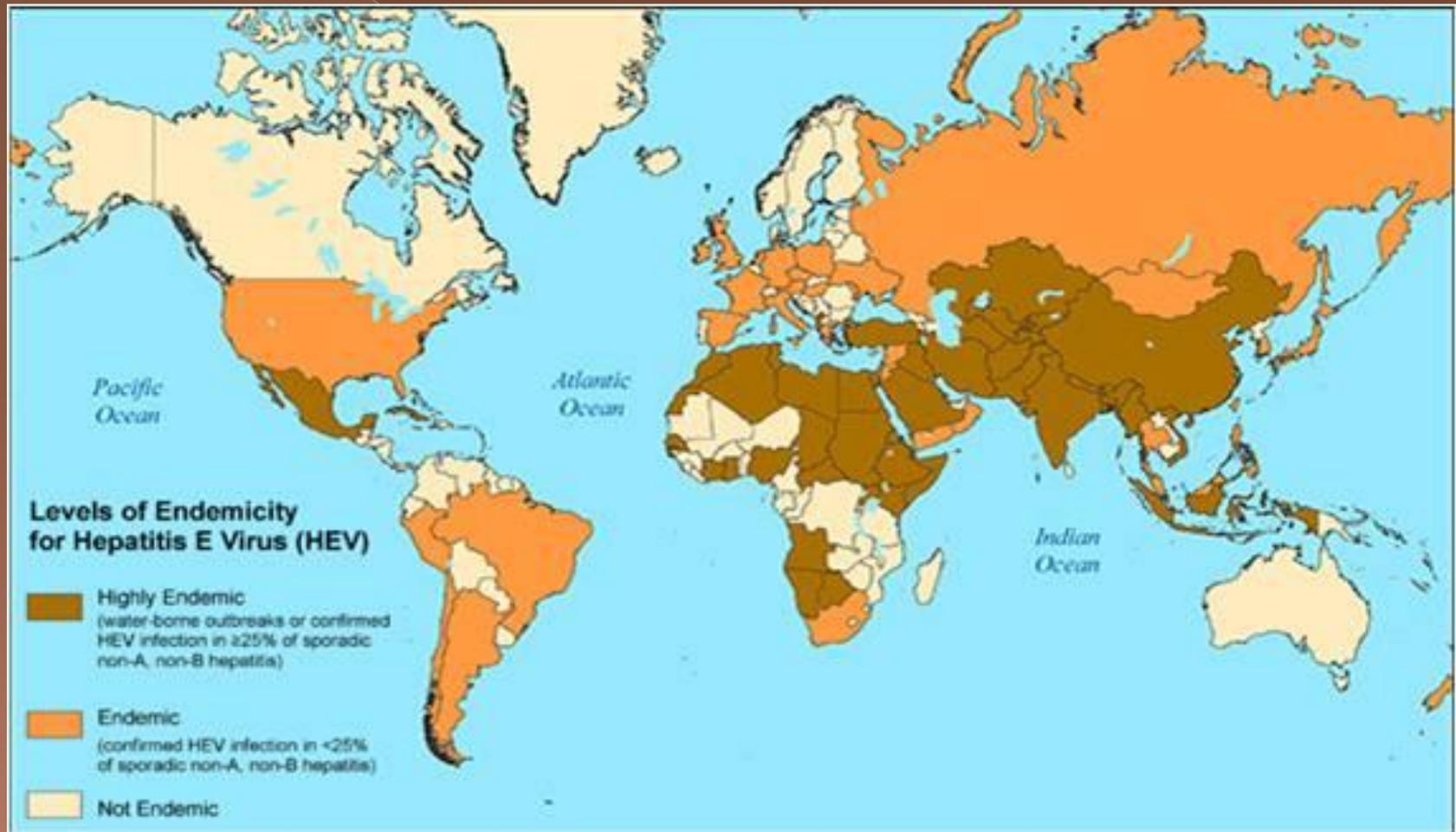


Гепатит Е

Hepatitis E Virus



Районы локализации гепатита Е



Гепатит F

- Вирус гепатита F недостаточно изучен
- Выделяют следующие фазы течения болезни:
 - инкубационная;
 - преджелтушная;
 - желтушная с периодами: нарастания желтухи, ее разгара и угасания;
 - реконвалесцентная;
- Стадия остаточных явлений.

Гепатит G

- Гепатит G – «младший брат гепатита C». Количество работ, посвященных изучению клинических проявлений этой инфекции, ограничено.
- Распространён повсеместно.
- Вирус гепатита G относят к флавивирусам (семейство Flaviviridae), однонитевый РНК-содержащий. Неустойчив к окружающей среде, мгновенно погибает при кипячении.
- Механизм передачи возбудителя — парентеральный.
- Острый гепатит G протекает в клинически выраженной и бессимптомной форме.



Симптомы лекарственного гепатита

- Снижение аппетита
- Тошнота
- Отрыжка горьким
- Дискомфорт и тупые боли в правом подреберье
- Желтуха



Препараты, вызывающие лекарственный гепатит

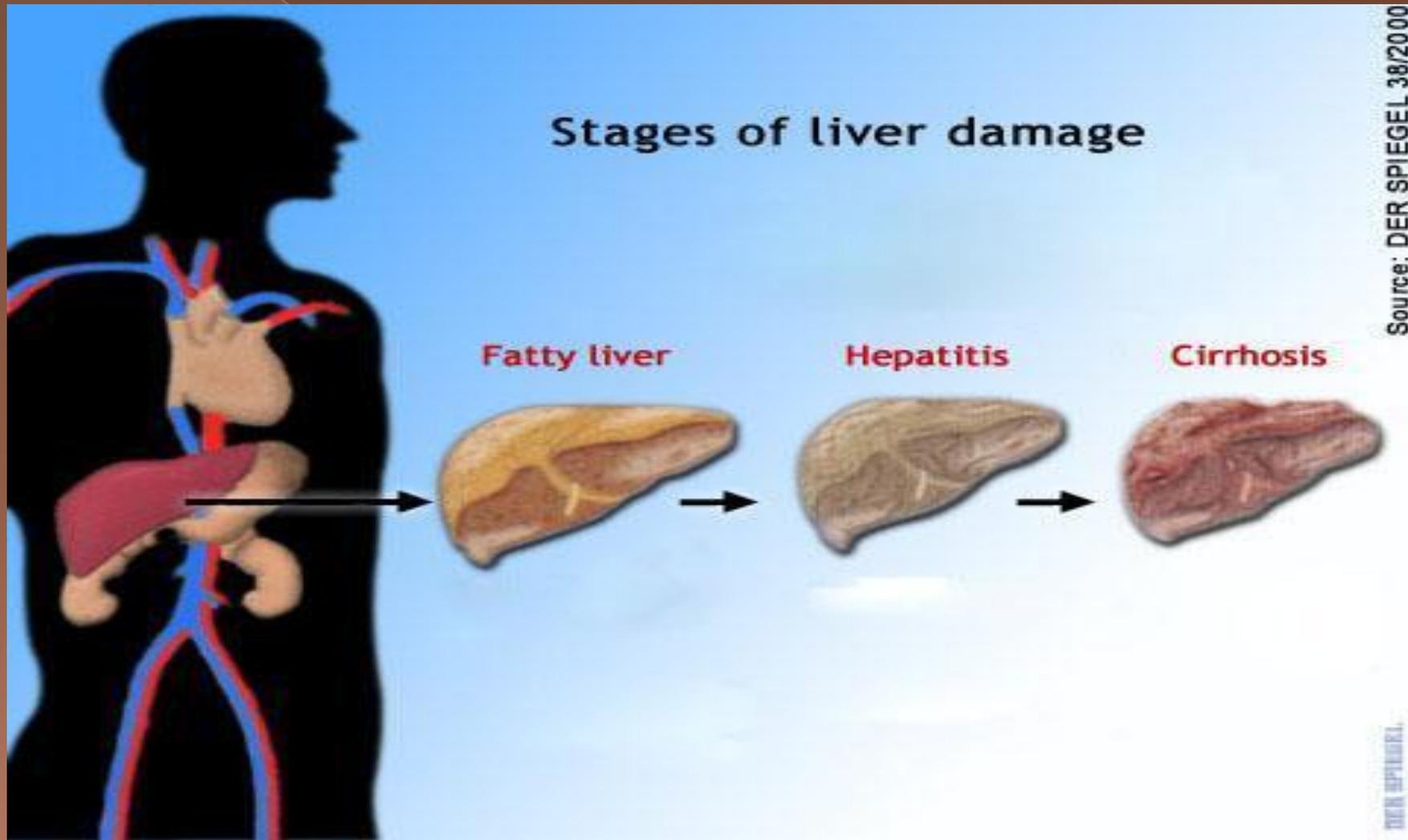
- Галотан
- Изониазид, рифампицин, пиразинамид (и др. противотуберкулёзные препараты)
- Фенитоин, Вальпроат натрия
- Зидовудин
- Кетоконазол
- Нифедипин
- Ибупрофен, индометацин
- Амиодарон
- Гормональные контрацептивы
- Аллопуринол
- Азатиоприн
- Мелбек



Симптомы алкогольного гепатита

- Слабость, повышенная утомляемость, снижение массы тела
- Дискомфорт, чувство тяжести, боль в правом подреберье
- Тошнота, рвота, отрыжка горьким, диарея после употребления жирной пищи или алкоголя.
- Желтуха– пожелтение кожи тела, слизистой оболочки рта и склер глаз.
- Кожный зуд
- Повышение температуры тела до 37°C
- Потемнение мочи, обесцвечивание кала.

Стадии разрушения печени



Выводы

В данной работе были рассмотрены следующие разновидности вирусного гепатита:

- гепатит Альфа (болезнь Боткина)
- гепатит В
- гепатит С
- гепатит Дельта(D)
- гепатит Е
- гепатит F
- гепатит G.

Также, были рассмотрены алкогольный и лекарственный гепатиты, были выявлены источники того или иного гепатита, определены симптомы заболевания и места распространения гепатитов.

Вид гепатита	Возбудители	Регионы заражения
Гепатит А (болезнь Боткина)	Больной человек	Дания, Мексика (США), весь материк Южной Америки, Китай, Монголия, Казахстан
Гепатит В	больные острой или хронической формой гепатита В	Перу, Южная Бразилия, Аляска, Северная Америка, Саудовская Аравия, Китай
Гепатит С	С вызывается РНК-содержащим вирусом и передается членистоногими	Карта распространения данного заболевания не найдена, зафиксировано более 200 млн случаев заражения в мире и до 5 млн случаев заражения на территории Российской Федерации.
Гепатит D	Парентеральный вирусный гепатит D вызывается дефектным РНК-вирусом (сателлитом) вируса-помощника ВГВ с размером генома 19 нм.	Перу, Южная Бразилия, Аляска, Северная Америка, Саудовская Аравия, Китай
Гепатит E	Возбудитель — <u>вирус гепатита E (HEV)</u> . Размер вирусных частиц составляет 32-34 <u>нм</u> , геном представлен однонитевой кодирующей <u>РНК</u> .	Заболевание чаще регистрируется в странах с жарким климатом и низким уровнем санитарных условий, таких как <u>Африка, Центральная и Северная Австралия, Перу</u> и т.д.
Гепатит F	Мало изучен	Локализован повсеместно
Гепатит G	Вирус гепатита G относят к <u>флавивирусам</u> (семейство Flaviviridae), однонитевый РНК-содержащий.	Повсеместно
Лекарственный гепатит	Химические вещества	Повсеместно
Алкогольный гепатит	Длительный прием алкоголя	Повсеместно

Спасибо за внимание!