

# Гепатит



Куприянов Даниил «9б»  
Школа №230

Научный руководитель:  
Румянцева Татьяна Николаевна

# Актуальность темы

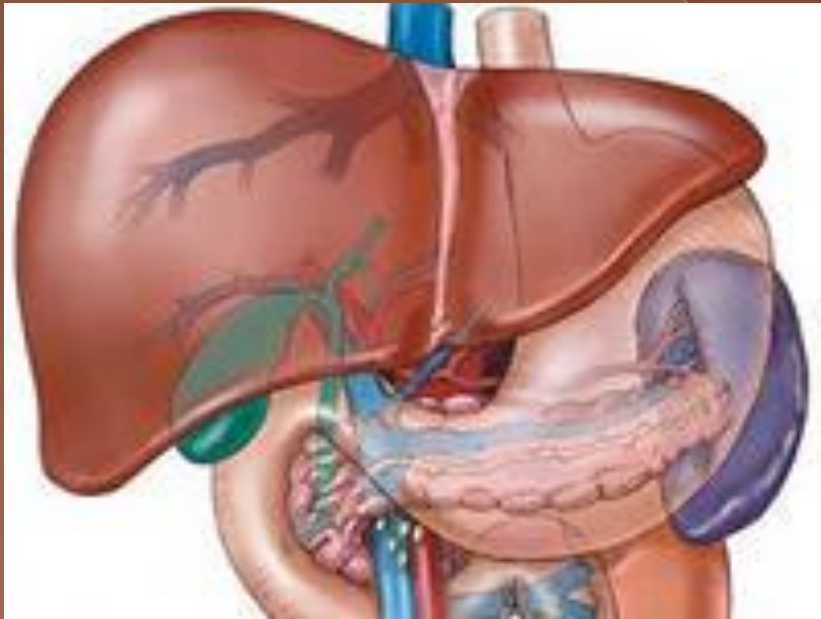
## Цель работы:

- 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.**

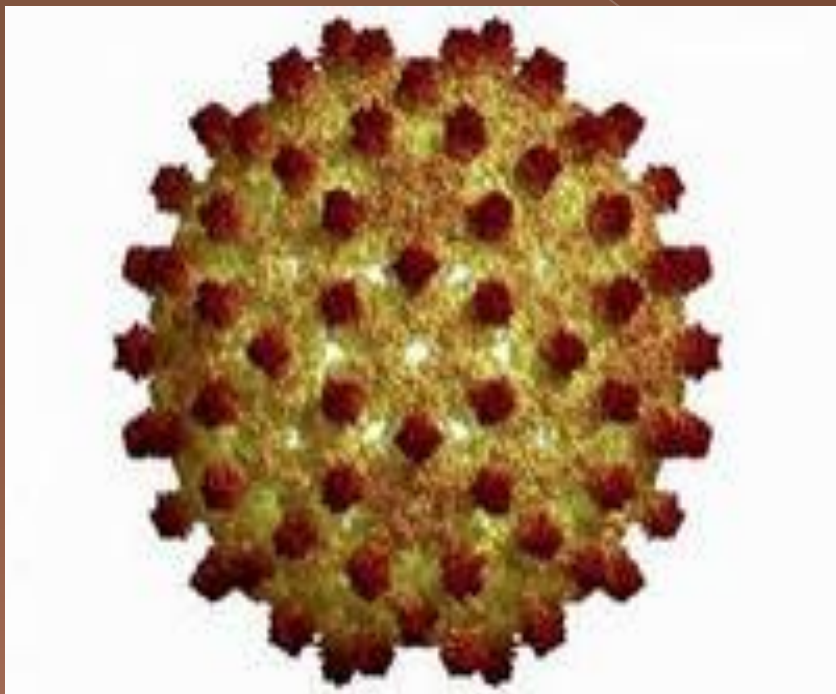


**Хронический гепатит**

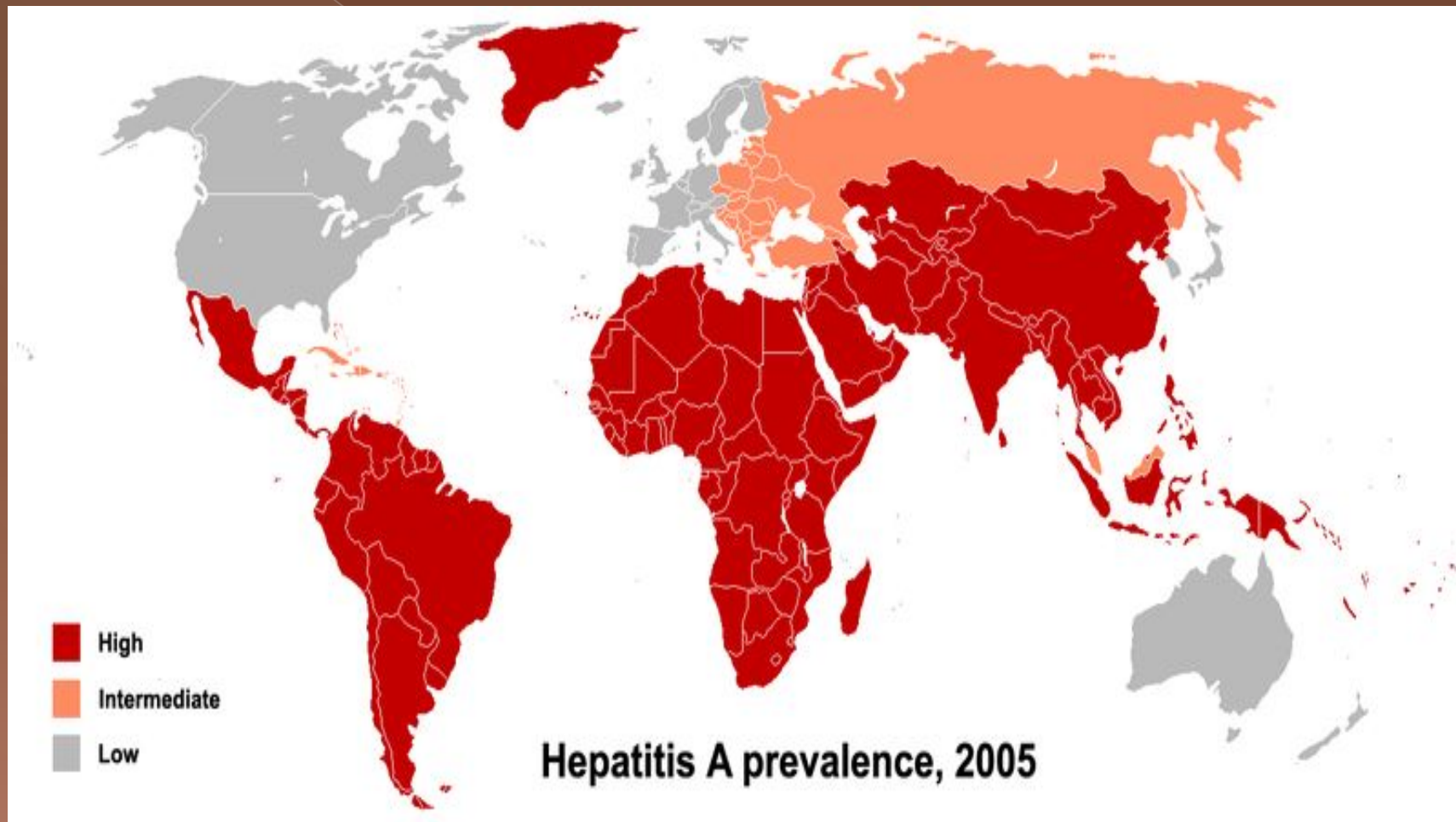
# Разновидности гепатита

- 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

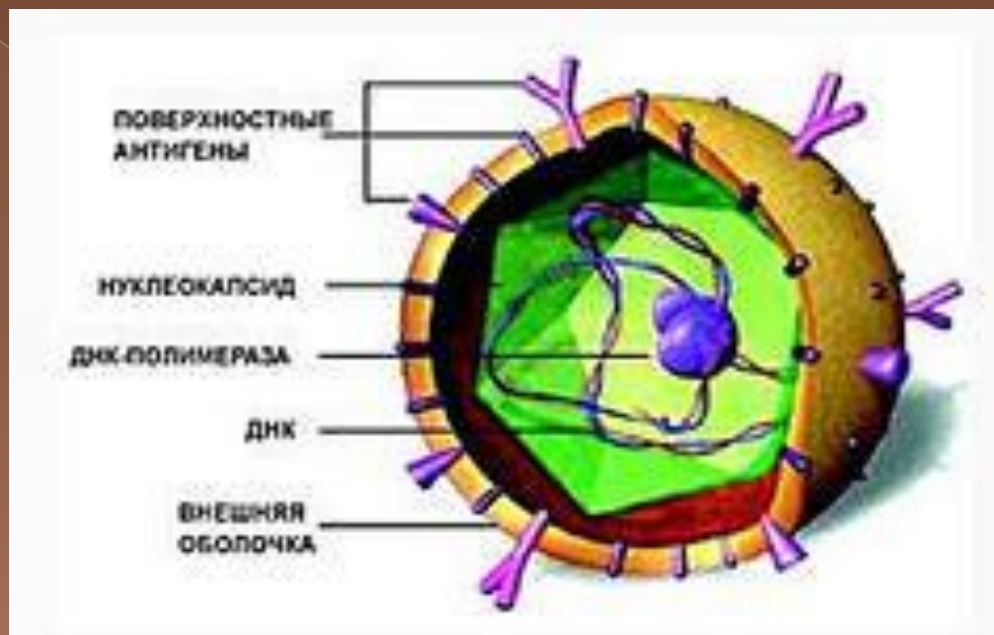
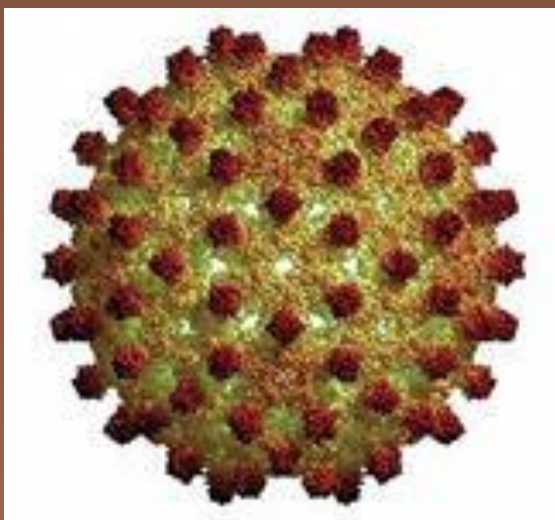


# Районы локализации гепатита А

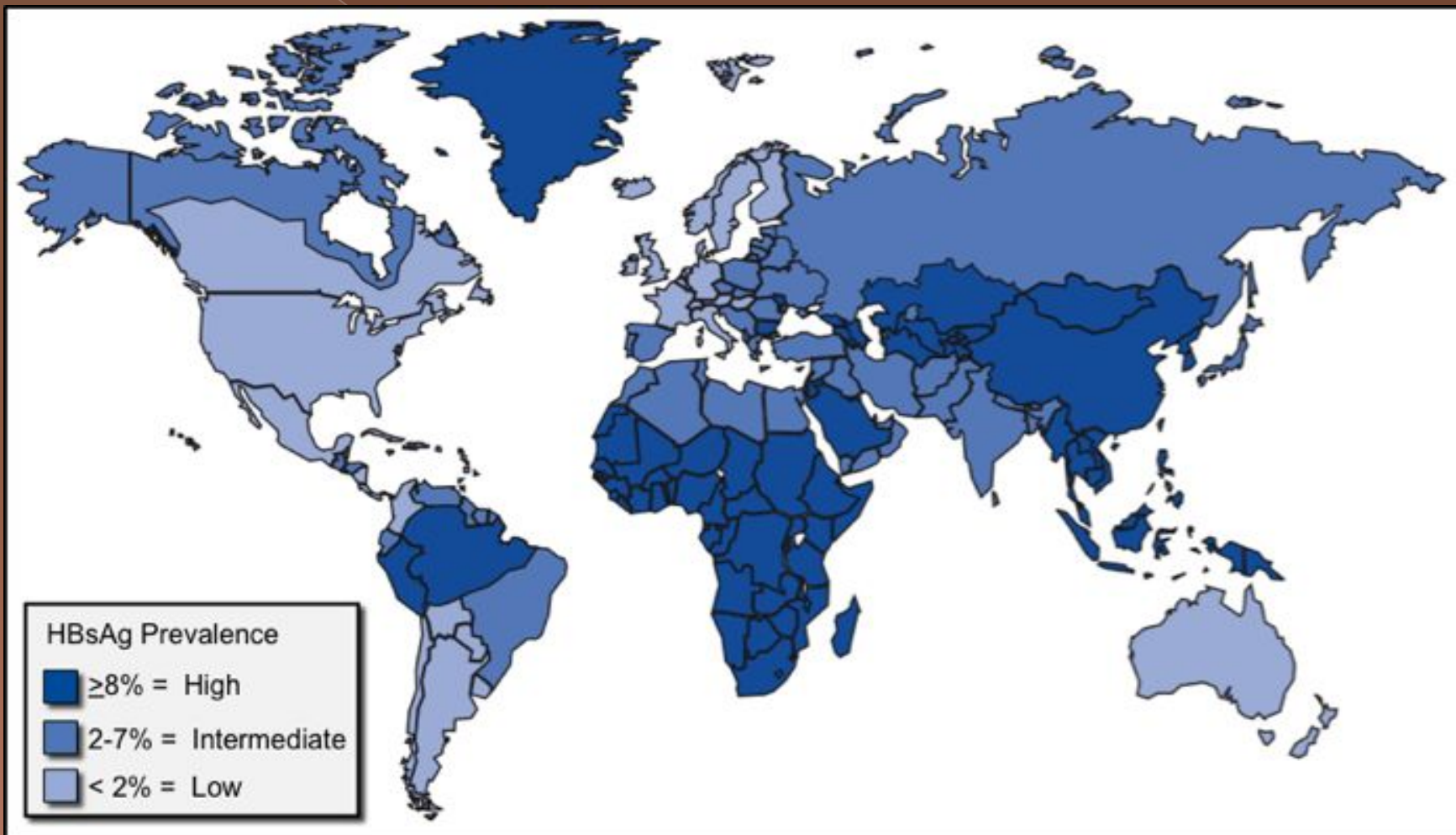




# Вирусный гепатит В (ВГБ)



# Районы локализации гепатита В

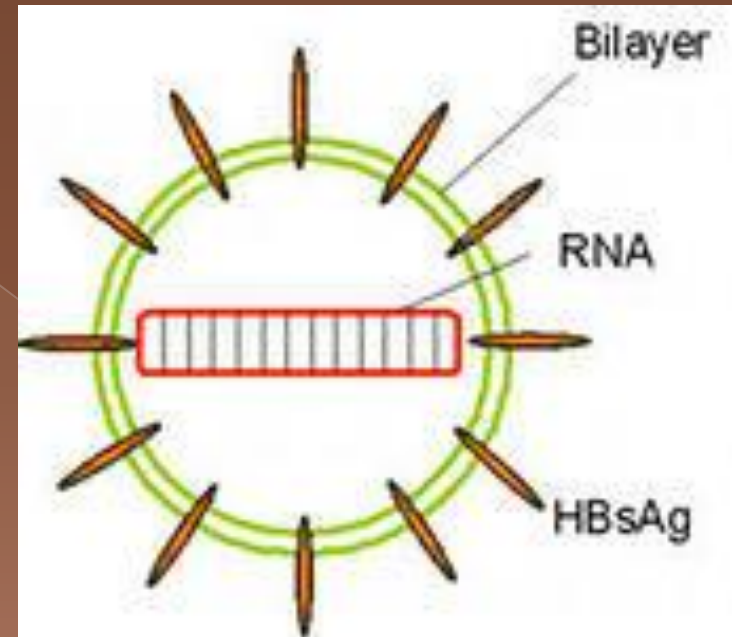
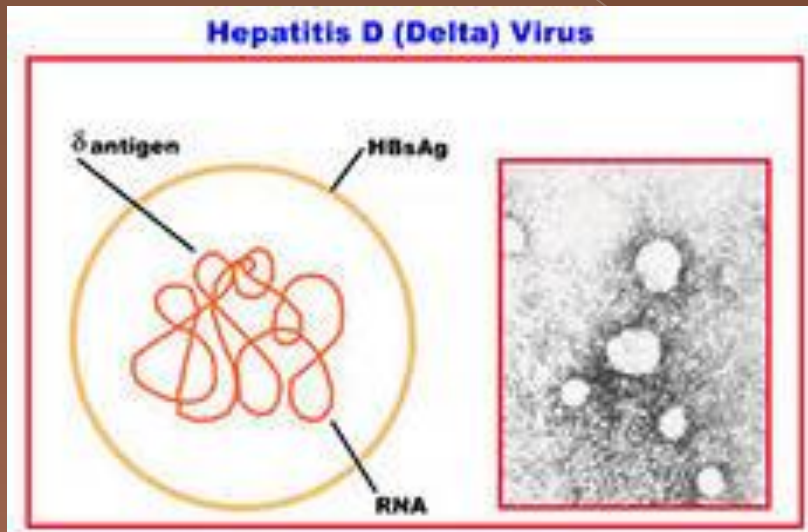




# Гепатит С

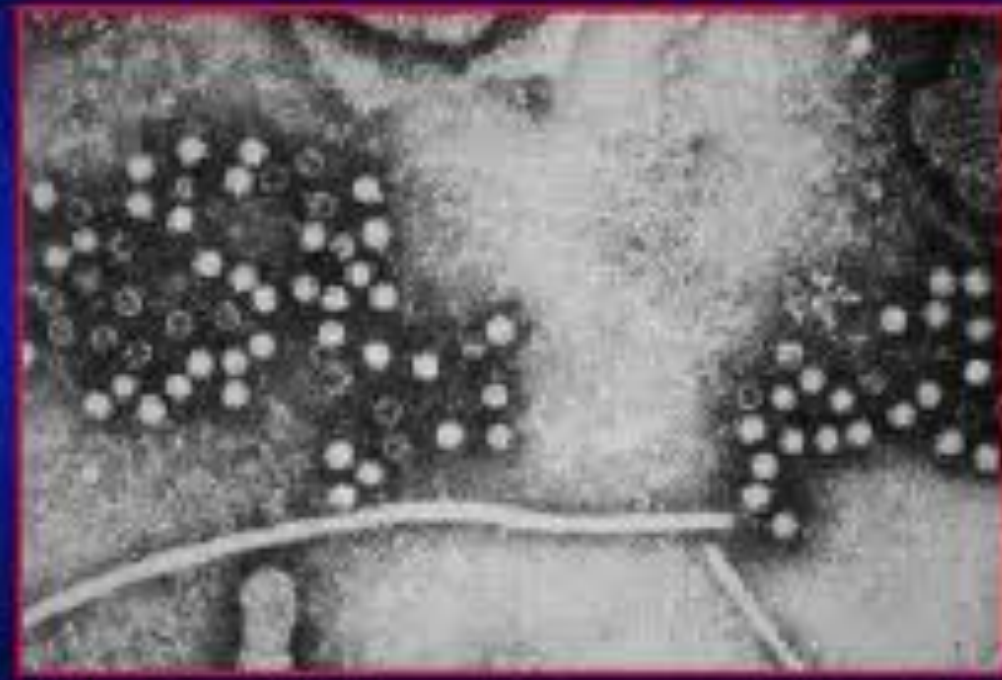


# Гепатит D (гепатит Дельта)

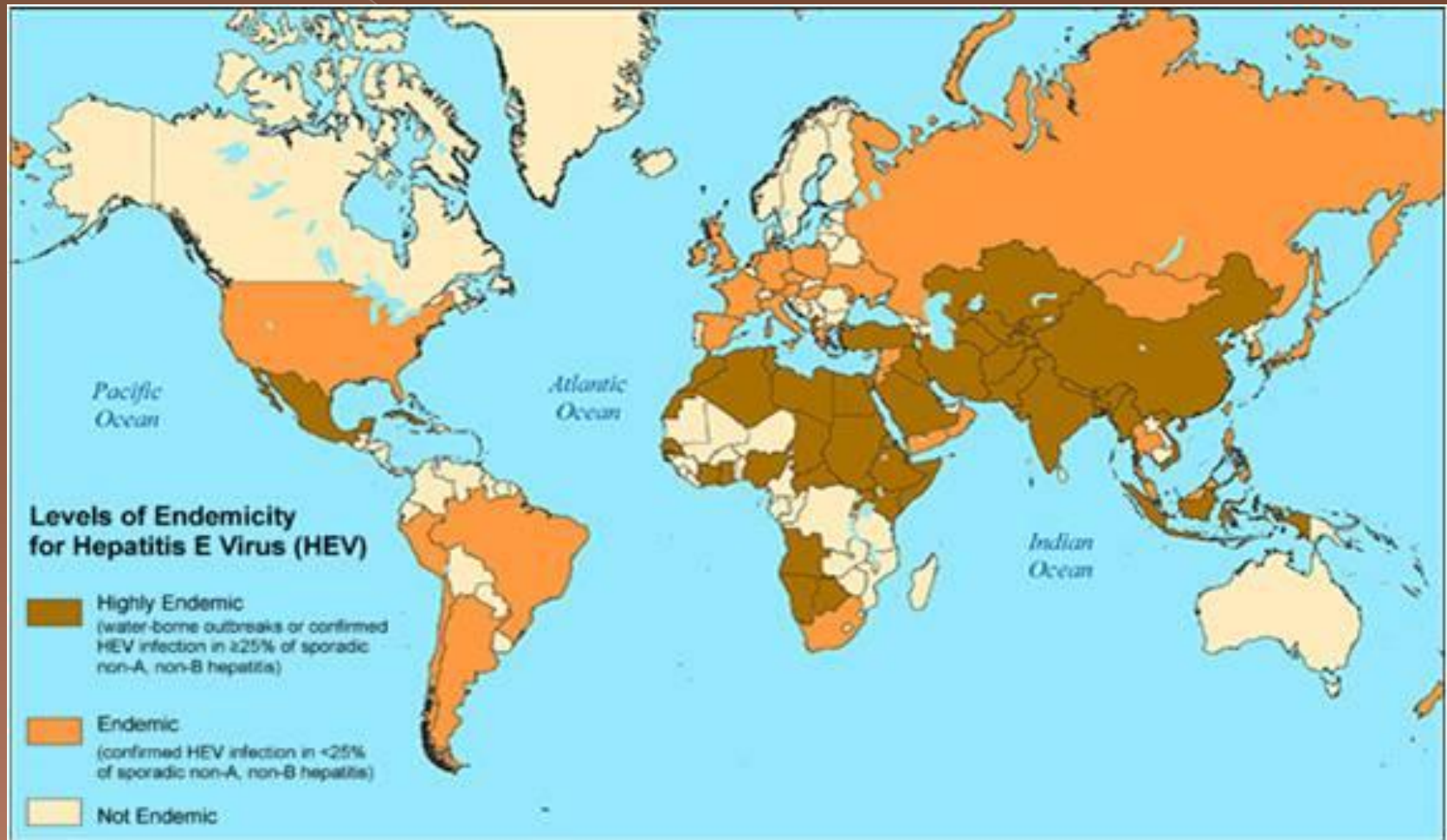


# Гепатит Е

## Hepatitis E Virus



# Районы локализации гепатита Е



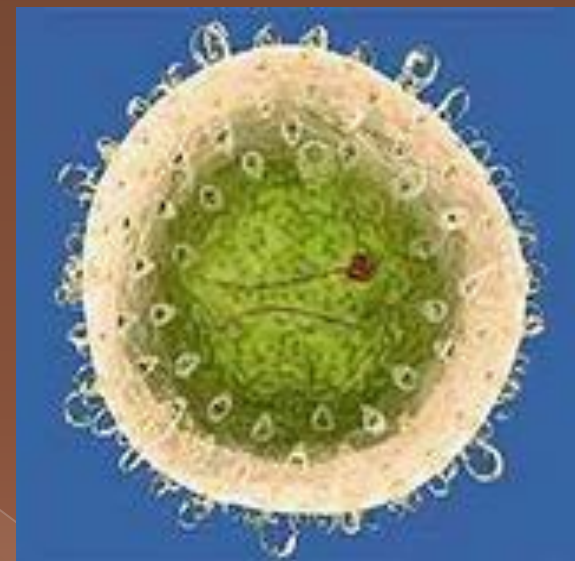
# Гепатит F

- 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

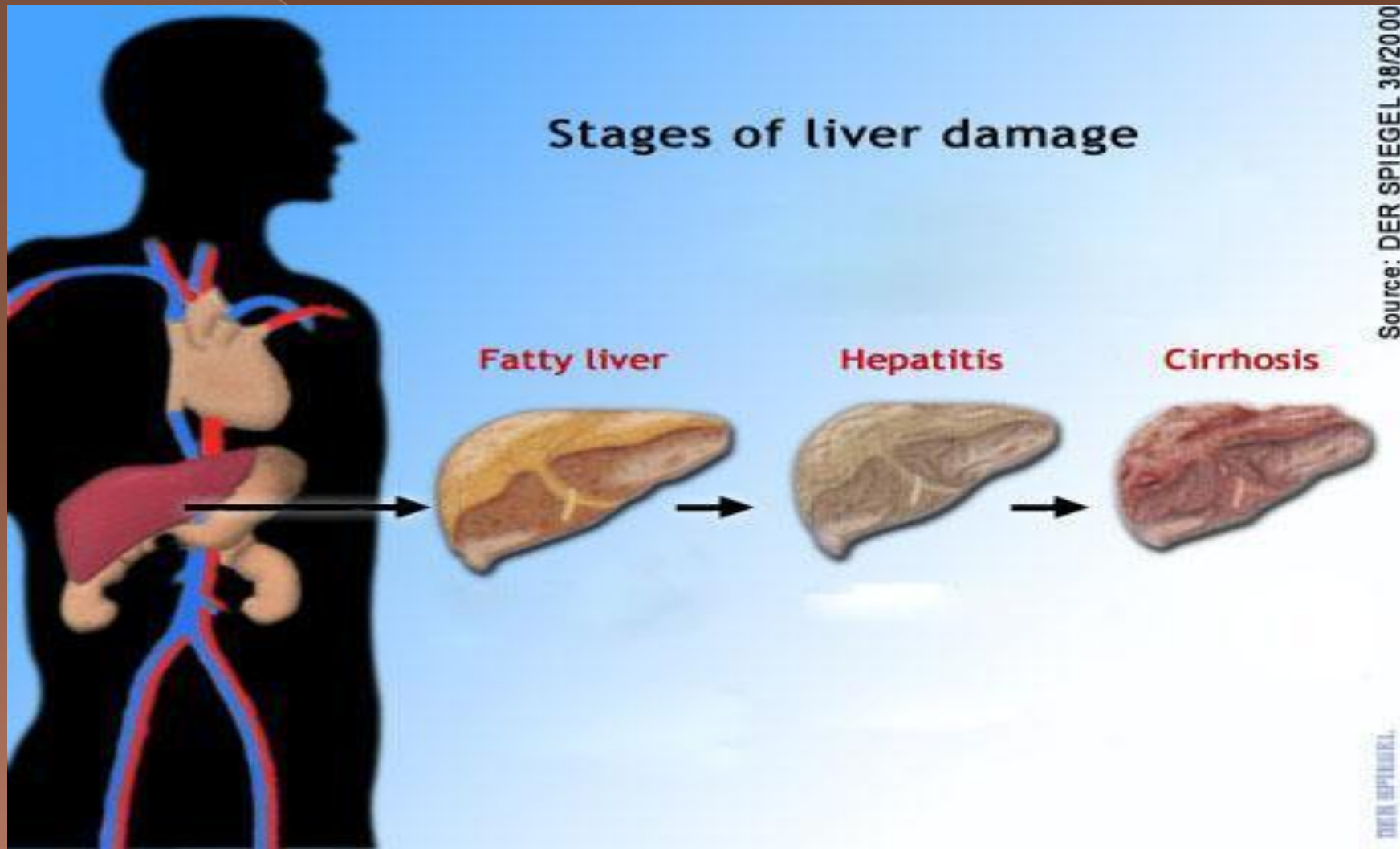
- Галотан
- Изониазид, рифампицин, пиразинамид (и др. противотуберкулёзные препараты)
- Фенитоин, Вальпроат натрия
- Зидовудин
- Кетоконазол
- Нифедипин
- Ибупрофен, индометацин
- Амиодарон
- Гормональные контрацептивы
- Аллопуринол
- Азатиоприн
- Мелбек



# 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  $37^{\circ}\text{C}$
- 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 переносится 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 нм, геном представлен однонитевой кодирующей РНК.	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!**