

Кафедра «Медицинские информационные
системы

и технологии»
Презентация на тему:

«1981: Первая вакцина против вируса гепатита В».

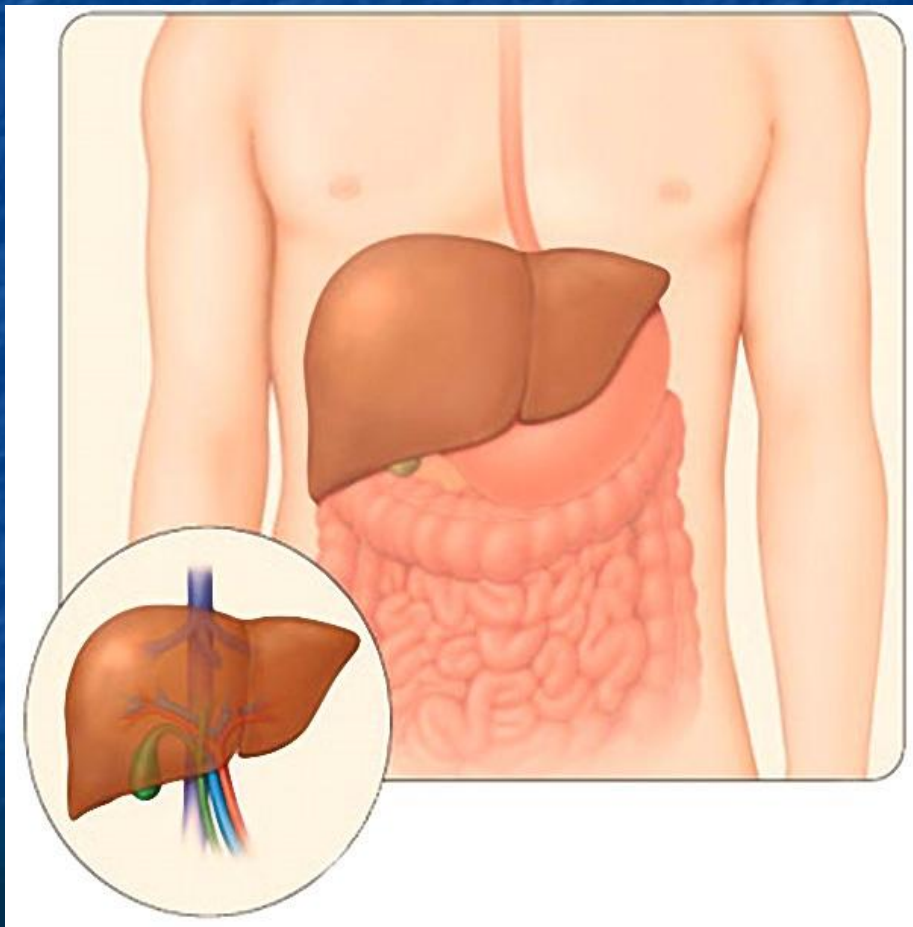


Дисциплина: история медицинской техники.

Выполнила студентка 2-ого курса
Гр. 10-ЛК2: Овсянникова Ирина Федоровна.

Принял: Геращенко Сергей Иванович.

Вирусный гепатит В — инфекционное заболевание печени, вызываемое одноименным вирусом, характеризующееся тяжелым поражением печени.

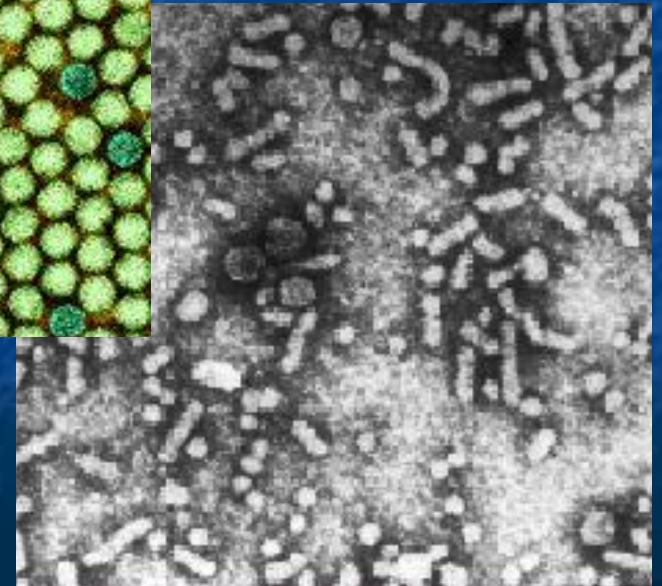
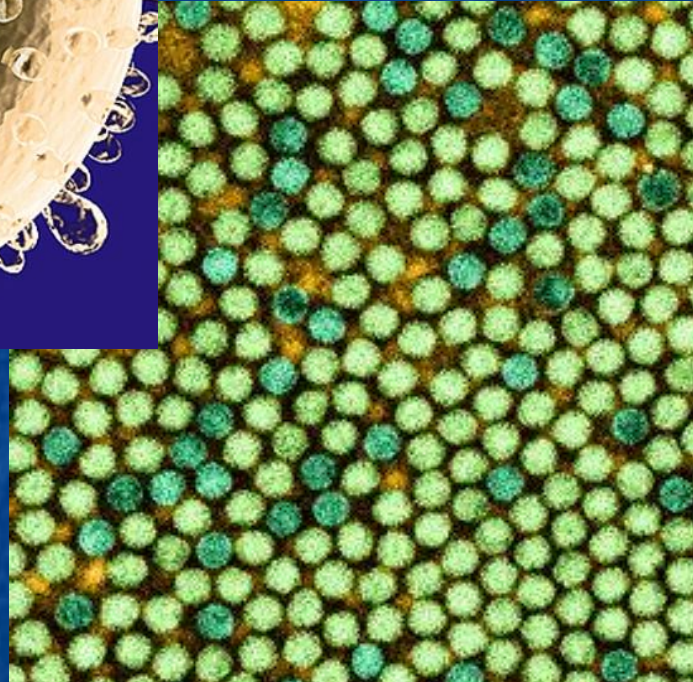
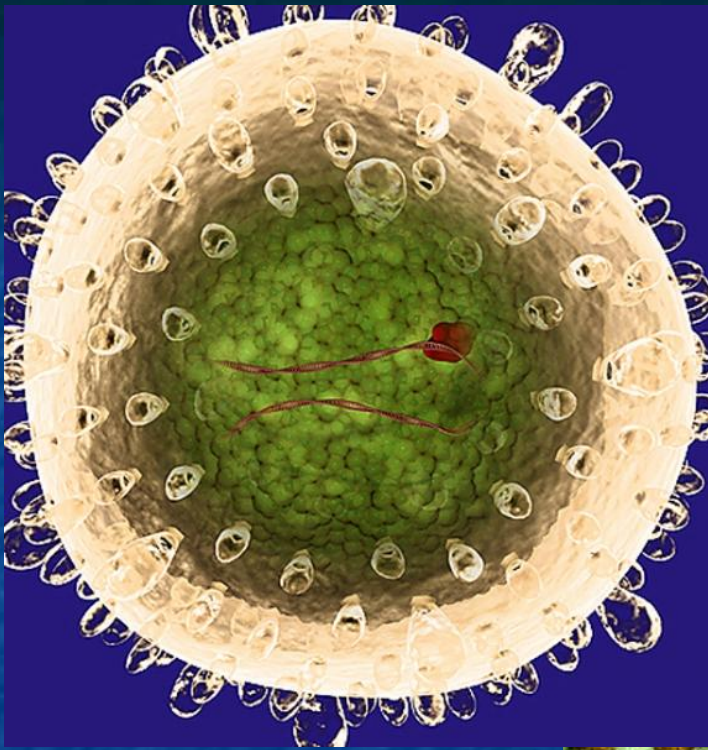


Инфекция имеет различные формы — от острого гепатита с желтухой, бессимптомного вирусоносительства, до острой печеночной недостаточности, цирроза и рака печени.

По данным ВОЗ, в мире насчитывается:

- 2 млрд. человек, имеющих иммунологические маркеры гепатита В;
- 350 млн. зарегистрированных хронических носителей вируса;
- 1 млн. смертельных исходов инфекции ежегодно.

Вирус гепатита В. Внешний вид вируса.



Краткая история создания вакцин



- 1971 г. Первые попытки создать вакцину против гепатита В. Они были сделаны после одного наблюдения, сделанного Кругманом с соавторами. Было выявлено, что кровь хронических носителей, прогретая в течение 1 минуты до 100 градусов Цельсия защищает от инфекции.
- 1982 г. По такому принципу в во Франции (Гевак В.) и США были созданы первые плазменные вакцины, которые готовили из крови (плазмы) хронических носителей вирусного гепатита В. Их распространение в различных странах в целом невелико и неуклонно снижается в силу понятных опасений относительно передачи с вакцинами ВИЧ и других инфекционных агентов.
- 1985 г. Современные генно-инженерные вакцины на основе технологии рекомбинантной ДНК были разработаны в начале 80-х годов и применяются до сих пор.

Группы риска


Полный перечень групп риска, подлежащих первоочередной вакцинации, выглядит следующим образом:



- Все дети дошкольного и школьного возраста
- Пациенты, получающие лекарства внутривенно и получающие гемодиализ
- Все работники здравоохранения
- Пациенты учреждений длительного ухода и исправительных учреждений
- Члены семей хронических носителей вируса гепатита В
- Путешествующие в регионы с высоким уровнем заболеваемости
- Сексуально активные люди.

Современные вакцины против гепатита В.

- «Энджерикс В»
- «Эувакс В»
- «Эйч-Би-Вакс-2» (HB-Vax-II)
- «Эбер-Биовак»
- «Шанвак В»
- «Бубо-М»
- «Комбиотех Лтд»
- «Биомед»
- «Бубо-Кок»



КОМБИОТЕХ®
ЗАО НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

117997, Москва
ул. Миклухо-Маклая, 16/10
корп. 71
тел./факс (495)330-74-29

Бубо®-Кок

Вакцина против коклюша, дифтерии, столбняка и гепатита В адсорбированная жидкая суспензия для внутримышечного введения
10 ампул по 0,5 мл

Состав одной дозы (0,5 мл):		
HBsAg		- 5 мкг
Коклюшные бактерии		- 10 млрд
Дифтерийный анатоксин		- 15 Лf
Столбнячный анатоксин		- 5 ЕС
Алюминия гидроксид (Al ³⁺)		- 0,4 мг
Мертиолят (консервант)		- 50 мкг

Стерильно
Перед употреблением встряхивать



Спасибо за внимание.

