

«ВИКЕЙРА ПАК» – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ЛЕЧЕНИИ ВИРУСА ГЕПАТИТА С

Колесникова Инна Олеговна

3 курс II мед 306Л2

Научный руководитель:

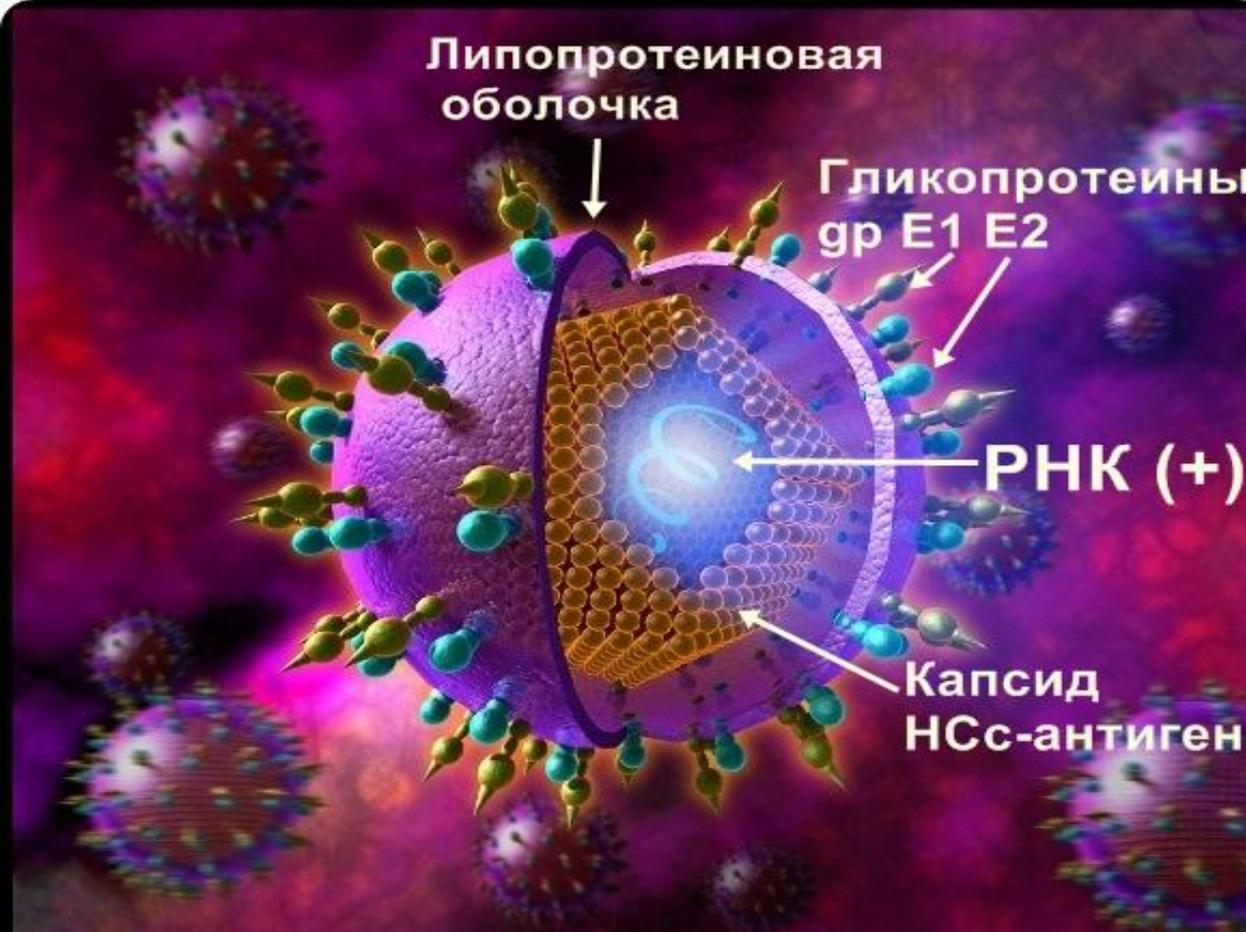
Доцент Иванцова Наталья Леонидовна

ВИРУС ГЕПАТИТА С

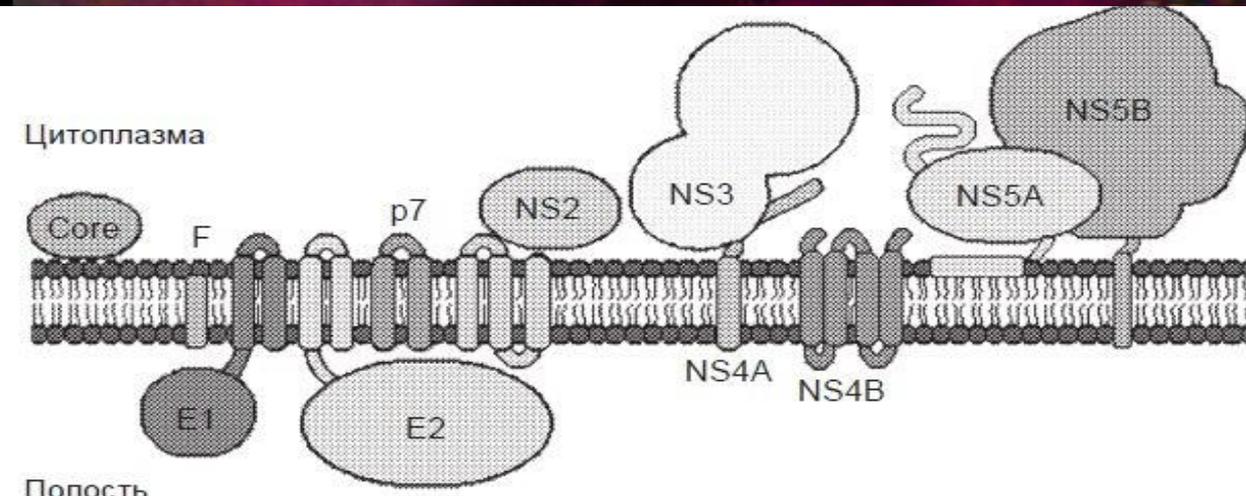
Вызывает антропонозную инфекцию с парентеральным механизмом передачи возбудителя и преимущественным поражением печени.

Пути передачи:

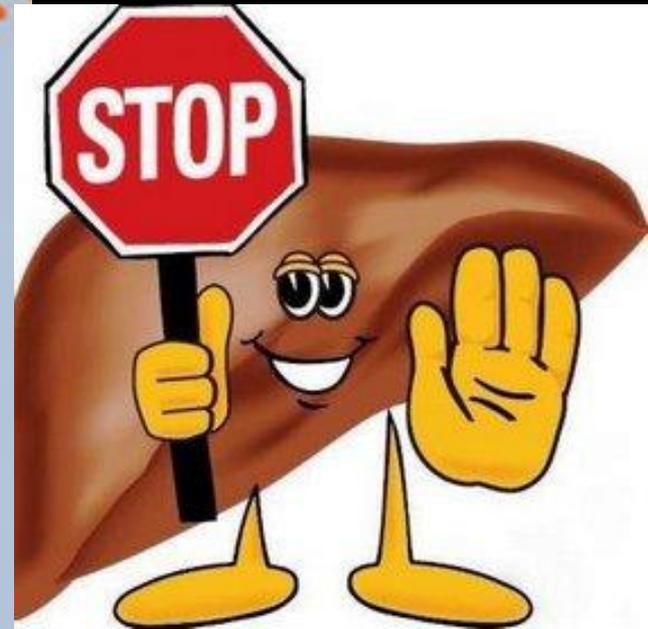
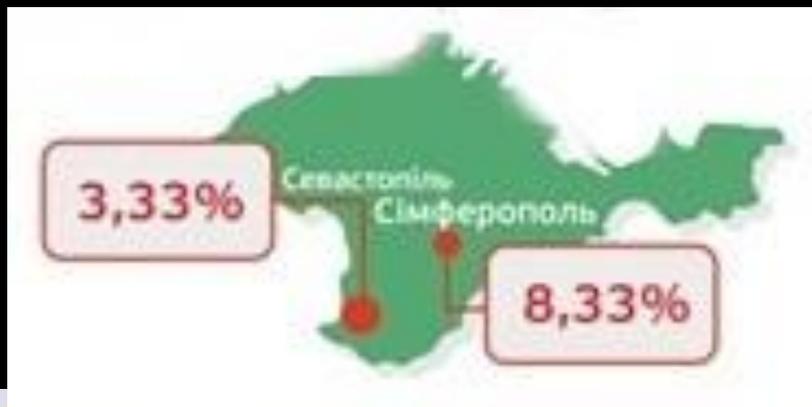




NS2 – выщепление сериновой протеазы ВГС, участие в клеточной пролиферации и трансформации.
NS3 – обладает протеазной и хеликазной активностью.
NS4a – блокировка противовирусной защиты клетки.
NS4b - снижает экспрессию эндогенного интерферона I типа.
NS5a - ключевой регулятора репликации.
NS5b - обладает активностью РНК-зависимой РНК-полимеразы.



- Известно 14 генотипов и более 80 субтипов ВГС.
- Самый распространенный генотип – 1b

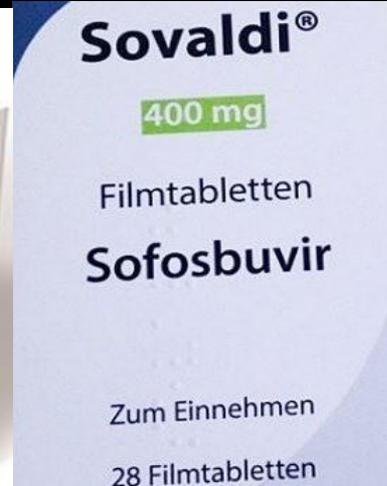


ПРЕПАРАТЫ ПРОТИВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С

- Классическое лечение



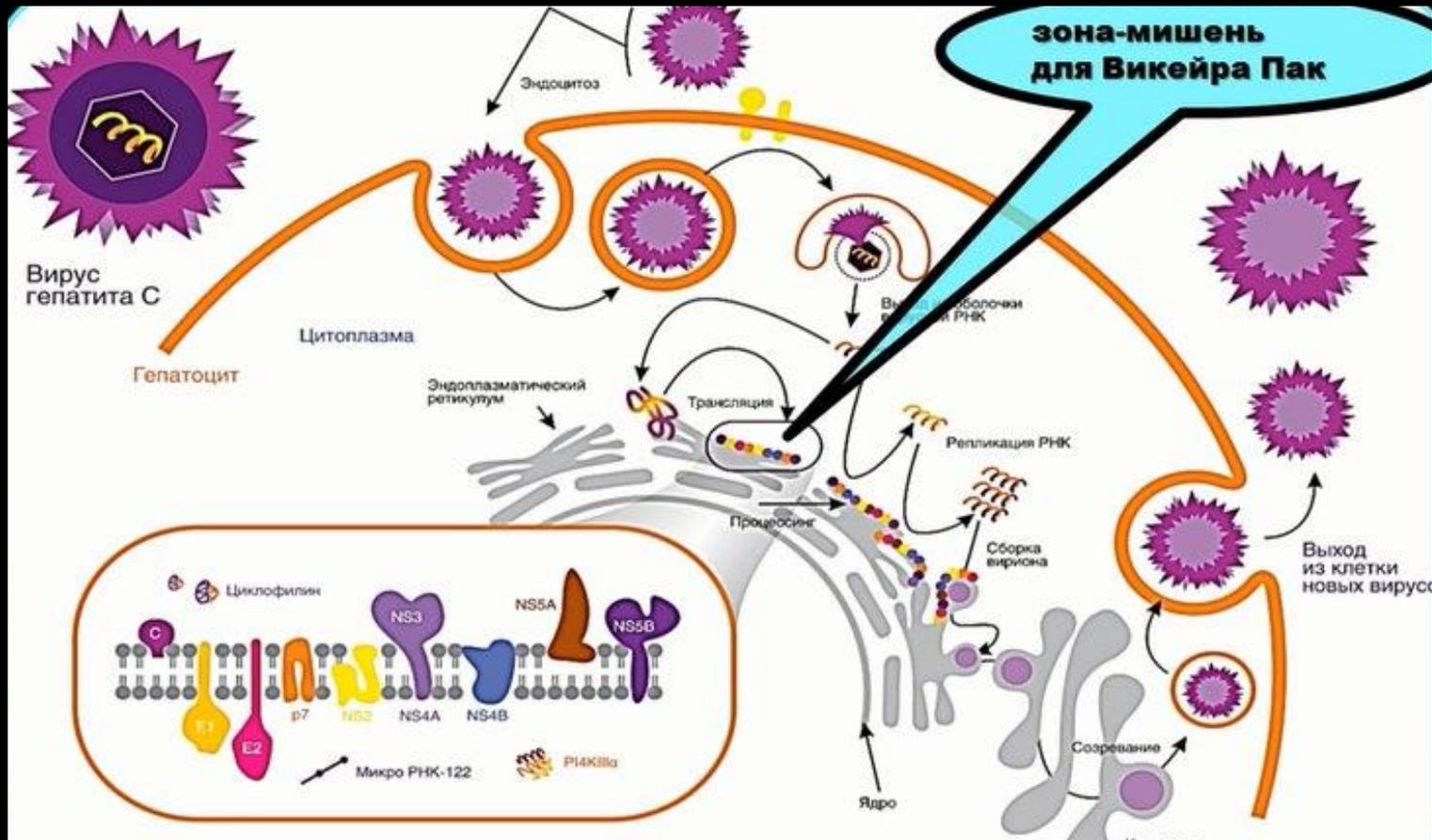
- Препараты нового поколения



Генотип, цирроз, коинфекция	Схема терапии	Продолжительность лечения	Эффективность
Генотип 1	Даклатасвир+Софосбувир	12 недель	100%
	Даклатасвир+Софосбувир+Рибавирин	12 недель	100%
	Даклатасвир+Рибавирин+Интерферон-альфа	24 недели	60%
Генотип 1 (с циррозом печени)	Даклатасвир+Рибавирин+Интерферон-альфа	24 недели	63%
Генотип 1 (с ВИЧ-инфекцией)	Даклатасвир+Софосбувир	12 недель	97%
	Даклатасвир+Софосбувир	8 недель	
Генотип 1 (с негативным ответом на терапию)	Даклатасвир+Софосбувир	24 недели	100%
	Даклатасвир+Софосбувир+Рибавирин	24 недели	100%

ПРЕПАРАТ ПРОТИВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С 1В

- **ВИКЕЙРА ПАК (*Viekira Pak*)** – первый в мире безинтерфероновый режим лечения HCV-инфекции у больных хроническим гепатитом С и HCV-циррозом печени.



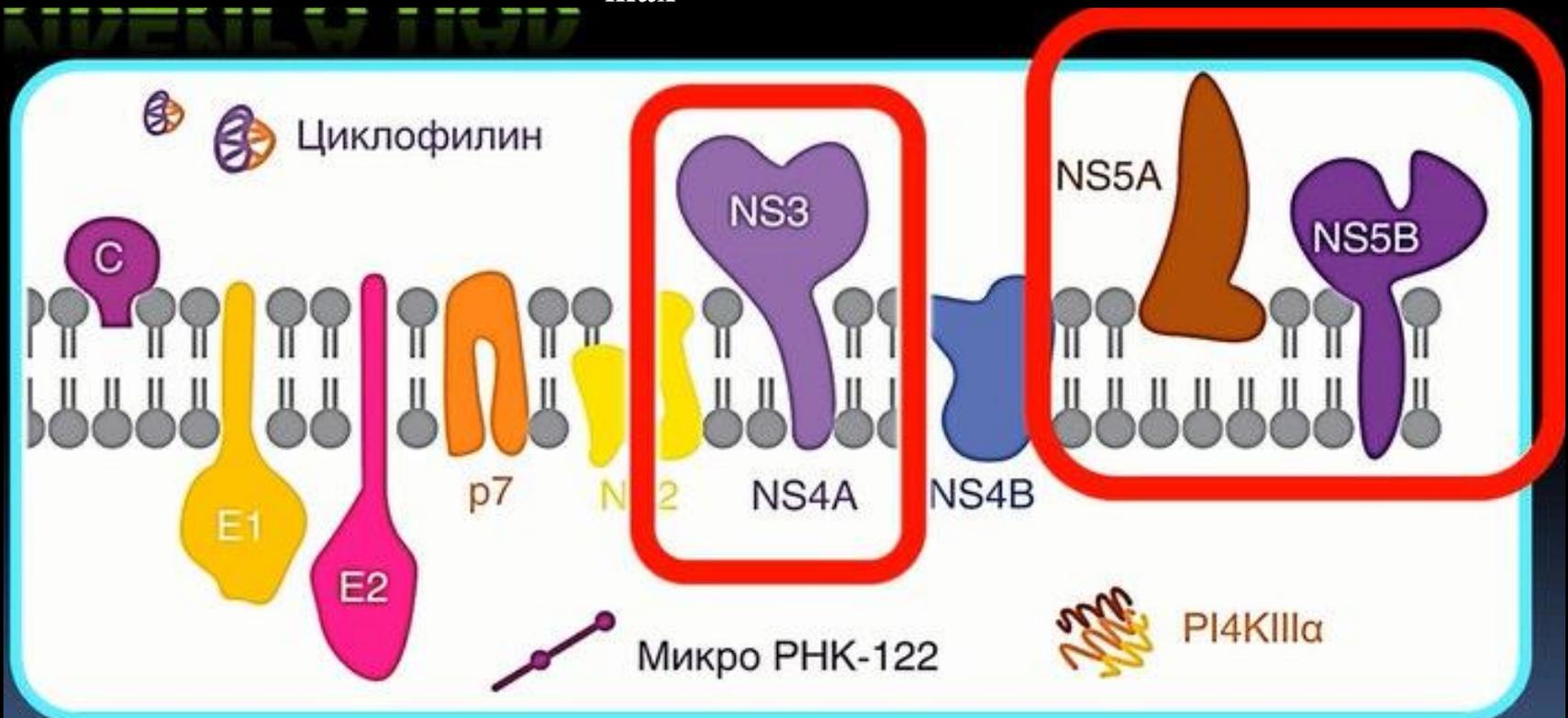
Действующие вещества:

Дасабувир; Омбитасвир+Паритапревир+Ритонавир

Противовирусное ЛС, активное в отношении ВГС.



- Дасабувир - ингибирует полимеразную активность NS5B ферментов рекомбинантного генотипа 1a и 1b ВГС.
- Омбитасвир является ингибитором белка NS5A 1a и 1b ВГС.
- Паритапревир ингибирует протеолитическую активность протеазы NS3/4A рекомбинантного генотипа ВГС 1a и 1b.
- Ритонавир выступает как фармакокинетический усилитель, который увеличивает C_{\max} паритапревира в плазме крови.



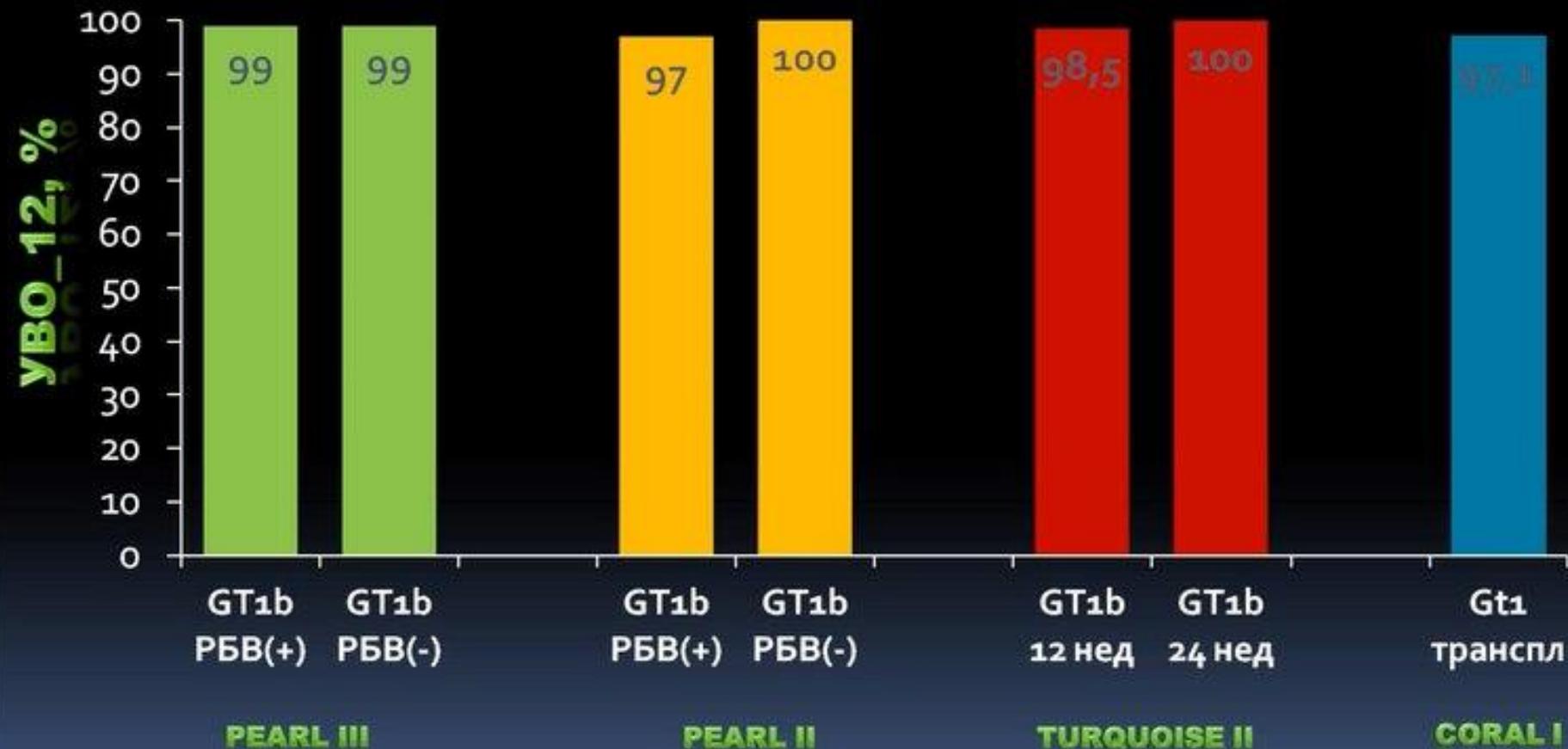
ЭФФЕКТИВНОСТЬ 3D ВИКЕЙРА ПАК У РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ПАЦИЕНТОВ

Ранее
не леченые

С неудачей
PegIFN + RBV

Цирроз печени
класса Child-A

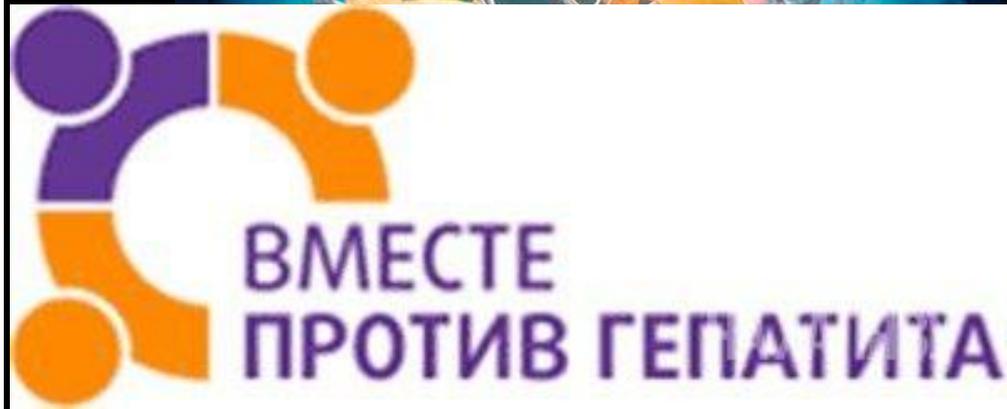
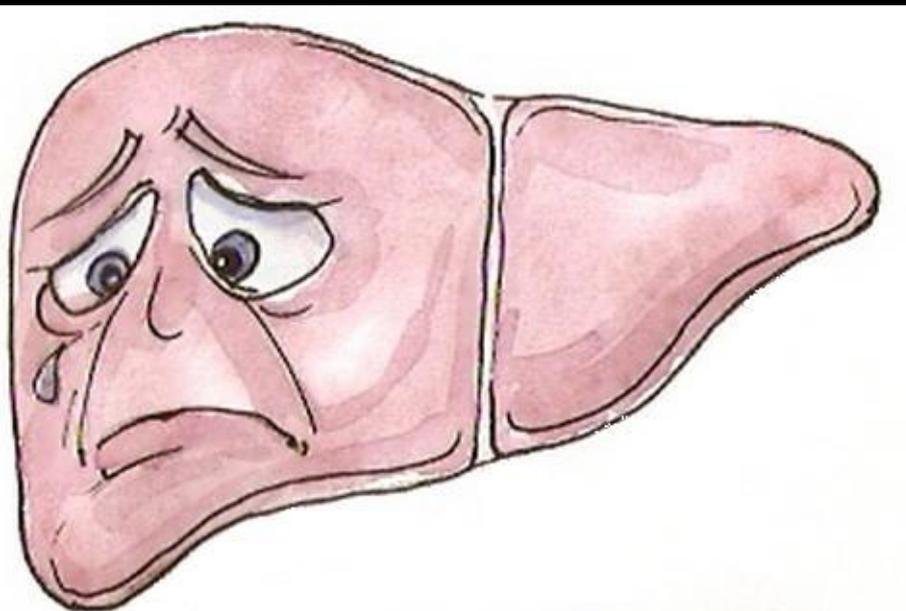
Трансплантация
печени



ПОКАЗАНИЯ

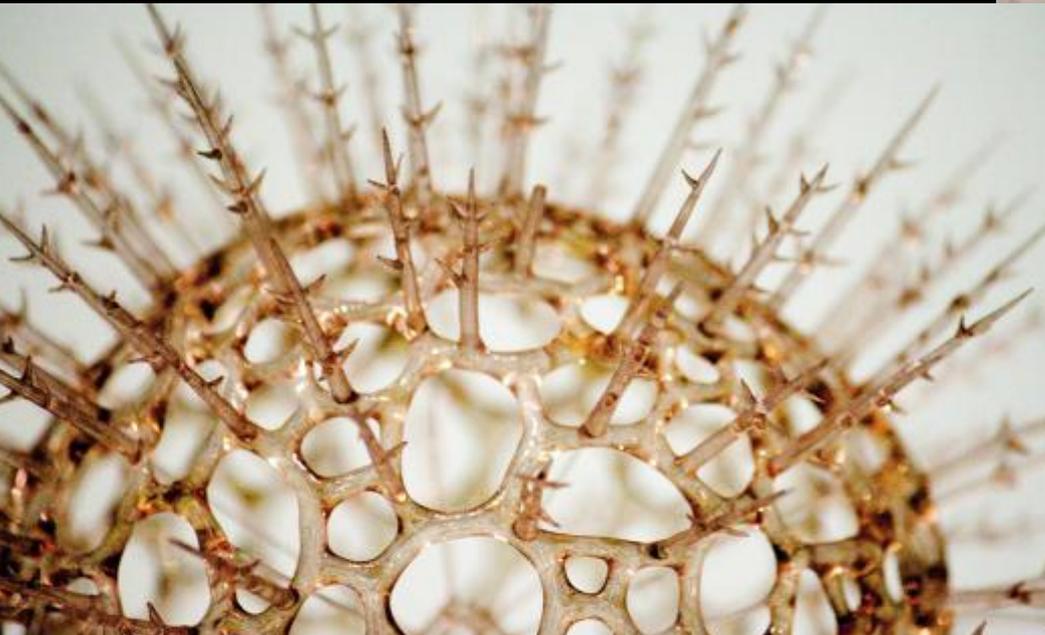
• Хронический гепатит С 1a 1b

- Включая пациентов с компенсированным циррозом печени.
- После трансплантации печени
- Ко-инфекция HCV + ВИЧ



ПРИМЕНЕНИЕ

- **Внутрь.** Препарат следует принимать во время еды, независимо от калорийности и жирности пищи.
- **Рекомендуемая доза включает 2 табл. омбитасвира/паритапревира/ритонавира 12,5/75/50 мг 1 раз в день (утром) и 1 табл. дасабувира 250 мг 2 раза в день (утром и вечером).**



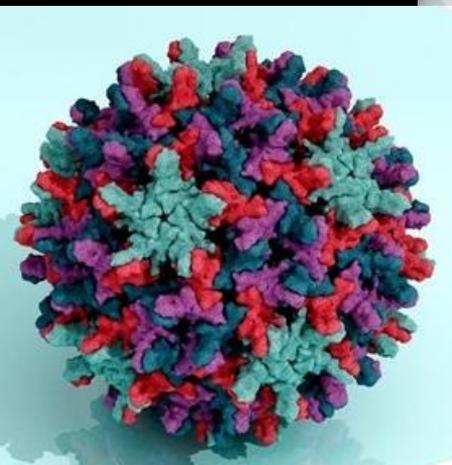
ВЫВЕДЕНИЕ

- Средний $T_{1/2}$ дасабувира составляет около 5,5–6 ч.
- Средний $T_{1/2}$ омбитасвира составил около 21–25 ч
- Средний $T_{1/2}$ паритапревира из плазмы крови составил около 5,5 ч
- Средний $T_{1/2}$ ритонавира из плазмы составил около 4 ч.
- Выделяются с фекалиями и мочой.



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Усталость
- Тошнота
- Зуд
- Бессонница
- Слабость
- Анемия



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Детский возраст до 18 лет
- Дефицит лактазы, непереносимость галактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция.
- Гиперчувствительность к веществам препарата.
- Наличие противопоказаний к применению рибавирина (при совместном применении)
- Беременность



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СТИЛЬ ТЕРАПИИ –
ГЕПАТИТА С**

НСV = GT = 1В

**БЕЗ ЦИРРОЗА
ПЕЧЕНИ**

**3D
12 нед**

**С ЦИРРОЗОМ
ПЕЧЕНИ**

**3D + RBV
12 нед**

**ПОСЛЕ
ТРАНСПЛАНТАЦИ
ПЕЧЕНИ**

**3D + RBV
24 нед**

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ
ПАЦИЕНТОВ С ХГС (по состоянию на 2015 г.)**

**СТОИМОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ НА 4 НЕДЕЛИ**

Стандартный интерферон α_2a или α_2b , 3.000.000 Ед 3 раза в нед. (АЛЬФАРОНА, пр-во РФ)	Рибавирин, внутрь, ежедневно, 15 мг/кг (РЕБЕТОЛ, пр-во США)		10.000 руб.
Стандартный интерферон α_2a или α_2b , 3.000.000 ЕД 3 раза в нед. (РОФЕРОН А, пр-во Швейцария)	Рибавирин, внутрь, ежедневно, 15 мг/кг (РЕБЕТОЛ, пр-во США)		18.000 руб.
С-Пегилированный интерферон α_2b ; 1,5 мкг/кг в нед. (АЛЬГЕРОН, пр-во BIOSAD, РФ)	Рибавирин, внутрь, ежедневно, 15 мг/кг (РЕБЕТОЛ, пр-во США)		34.000 руб.
Пегилированный интерферон α_2a ; 180 мкг/нед. (ПЕГАСИС, пр-во Швейцария)	Рибавирин, внутрь, ежедневно, 15 мг/кг (РЕБЕТОЛ, пр-во США)		50.000 руб.
ТЕЛАПРЕВИР (внутри, ежедневно, 750 мг каждые 8 ч.)	Пегилированный интерферон α_2a (п/к или в/м, 180 мкг/нед.)	Рибавирин (внутри, ежедневно, 15 мг/кг в сутки)	350.000 руб.
Дасабувир, по 250 мг – 2 раза в день по 1 таблетке, утром и вечером	Омбитасвир, 12,5 мг + Паритапревир, 75 мг + Ритонавир, 50 мг – 1 раз в день по 2 таблетки, утром		347.000 руб.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

