

# *Современные аспекты лечения хронического гепатита С*

Бородкина Ольга Дмитриевна  
Главный областной специалист по инфекционным  
болезням,  
кандидат медицинских наук

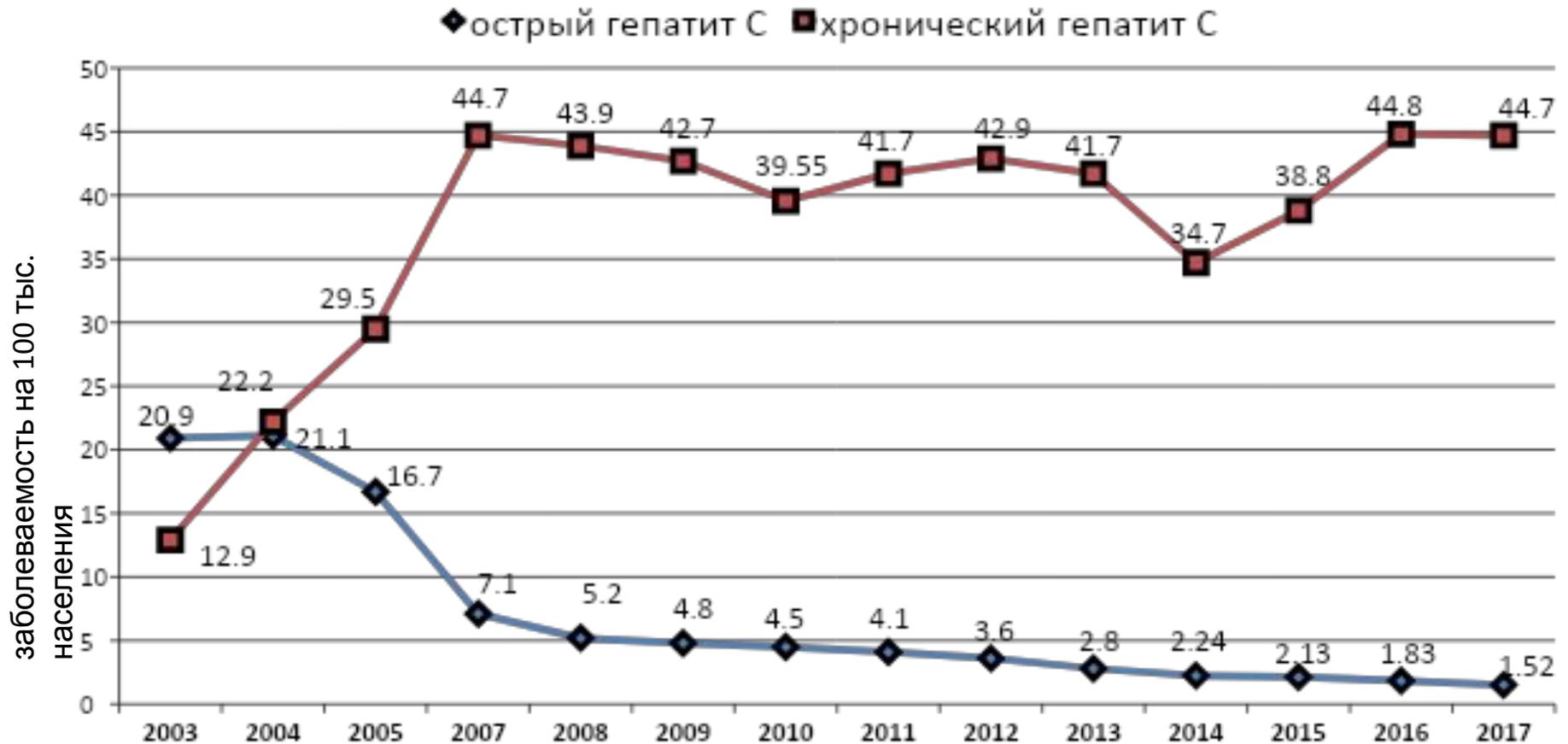
# Гепатит С: определение

**Гепатит С** – это болезнь печени, вызываемая вирусом гепатита С, которая может варьировать по степени тяжести от легкого заболевания, продолжающегося несколько недель, до серьезного пожизненного состояния, которое может приводить к развитию цирроза печени и рака печени (ВОЗ)

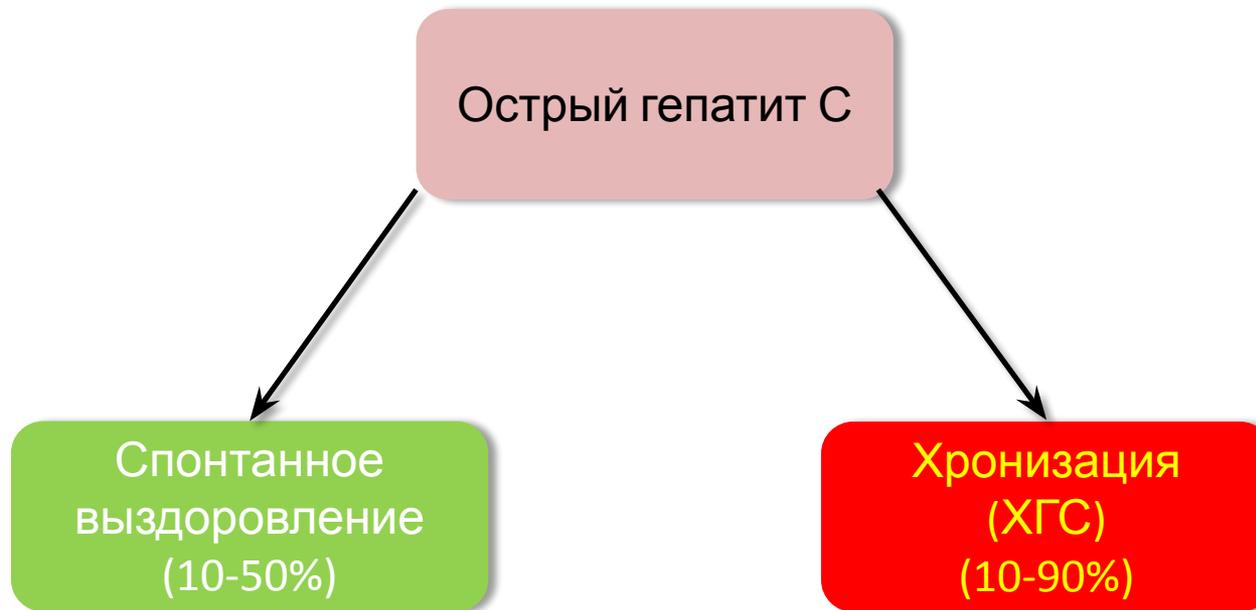
# Эпидемиология ХГС в РФ

- ❖ Около 5 млн больных ХГС
- ❖ Более 40 тыс. новых случаев ХГС ежегодно
- ❖ 73,7% в структуре хронических вирусных гепатитов

# КО: заболеваемость ОГС и ХГС (2003 – 2017)



# Гепатит С: естественное течение

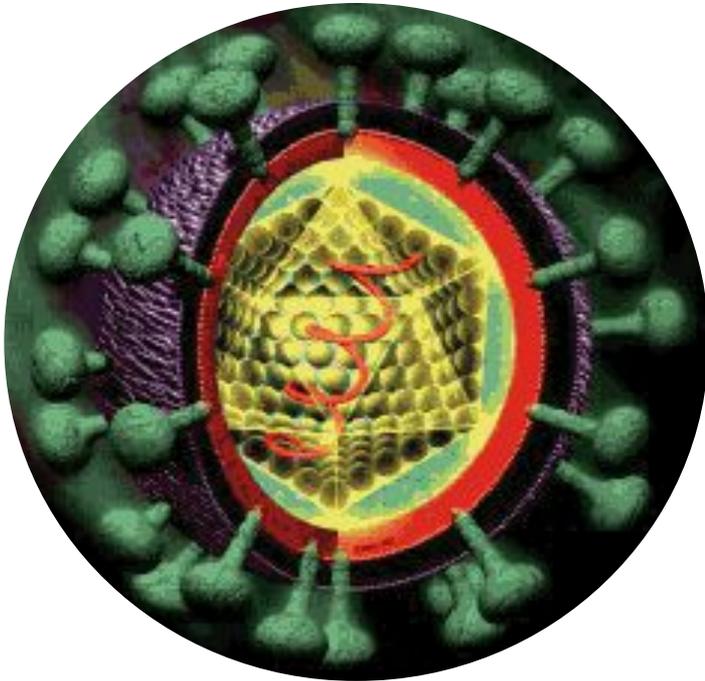


1. Wasley A, Grytdal S, Gallagher K; Centers for Disease Control and Pre-vention. Surveillance for acute viral hepatitis—United States, 2006. MMWR Surveill Summ. 2008;57(2):1-24.
2. Koff RS, Muir A. Hepatitis C. In: PIER [online database]. Philadelphia, Pa.: American College of Physicians; 2008. Accessed December 1, 2008.
3. World Health Organization. Hepatitis C. Fact sheet N°164. Revised October 2000. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs164/en/>. Accessed March 5, 2009.
4. Adriaan J. van der Meer, Rael Maan, Robert J. de Knegt et al. Natural History of HCV-induced Liver Disease. Curr Hepatitis Rep (2013) 12:251–260

# Факторы риска ХГС

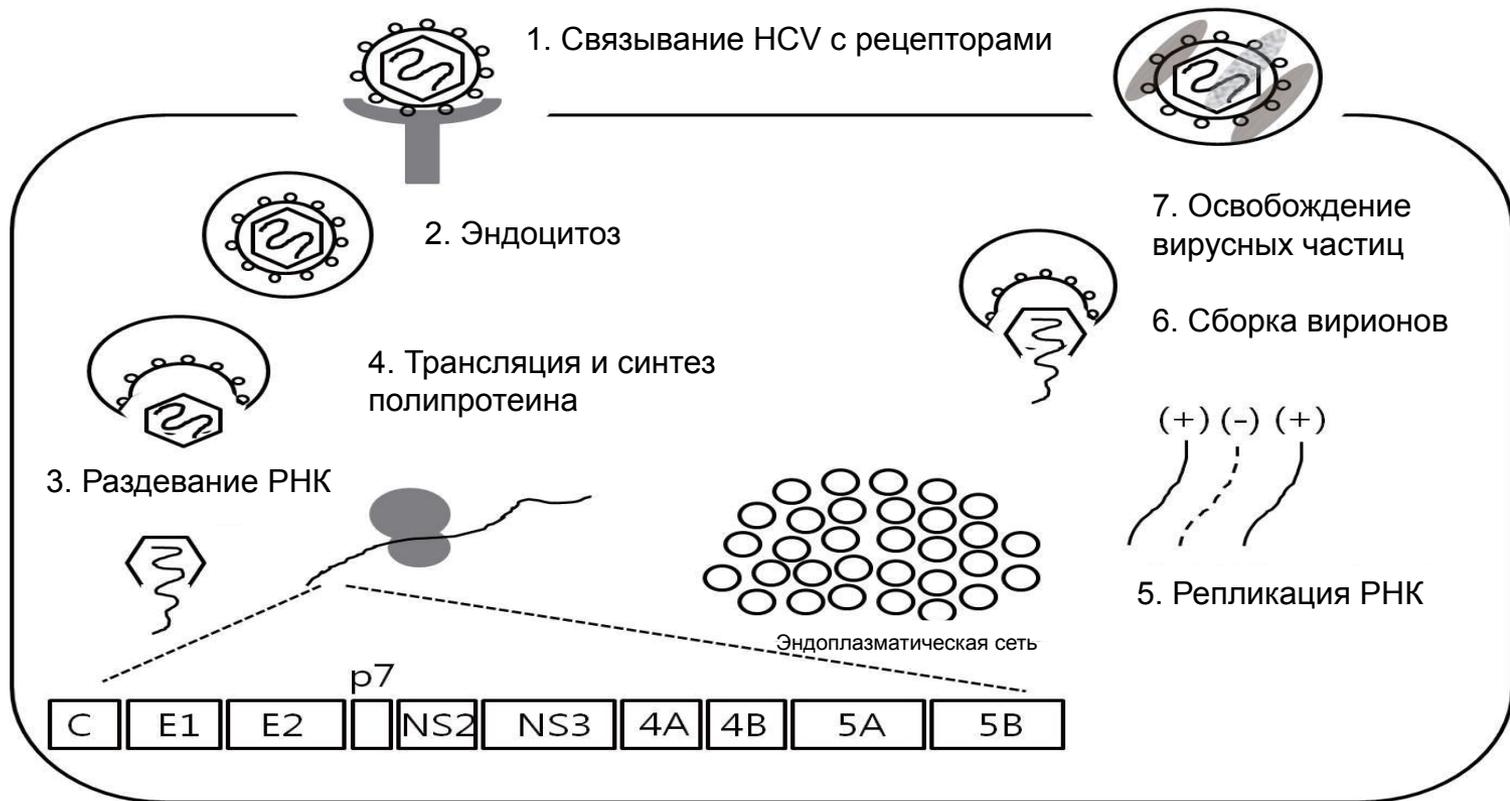
- ❖ Внутривенное введение наркотических средств
- ❖ Незащищенные половые контакты
- ❖ Передача от матери ребенку
- ❖ Медицинские манипуляции с нарушением правил инфекционной безопасности

# Этиология ХГС

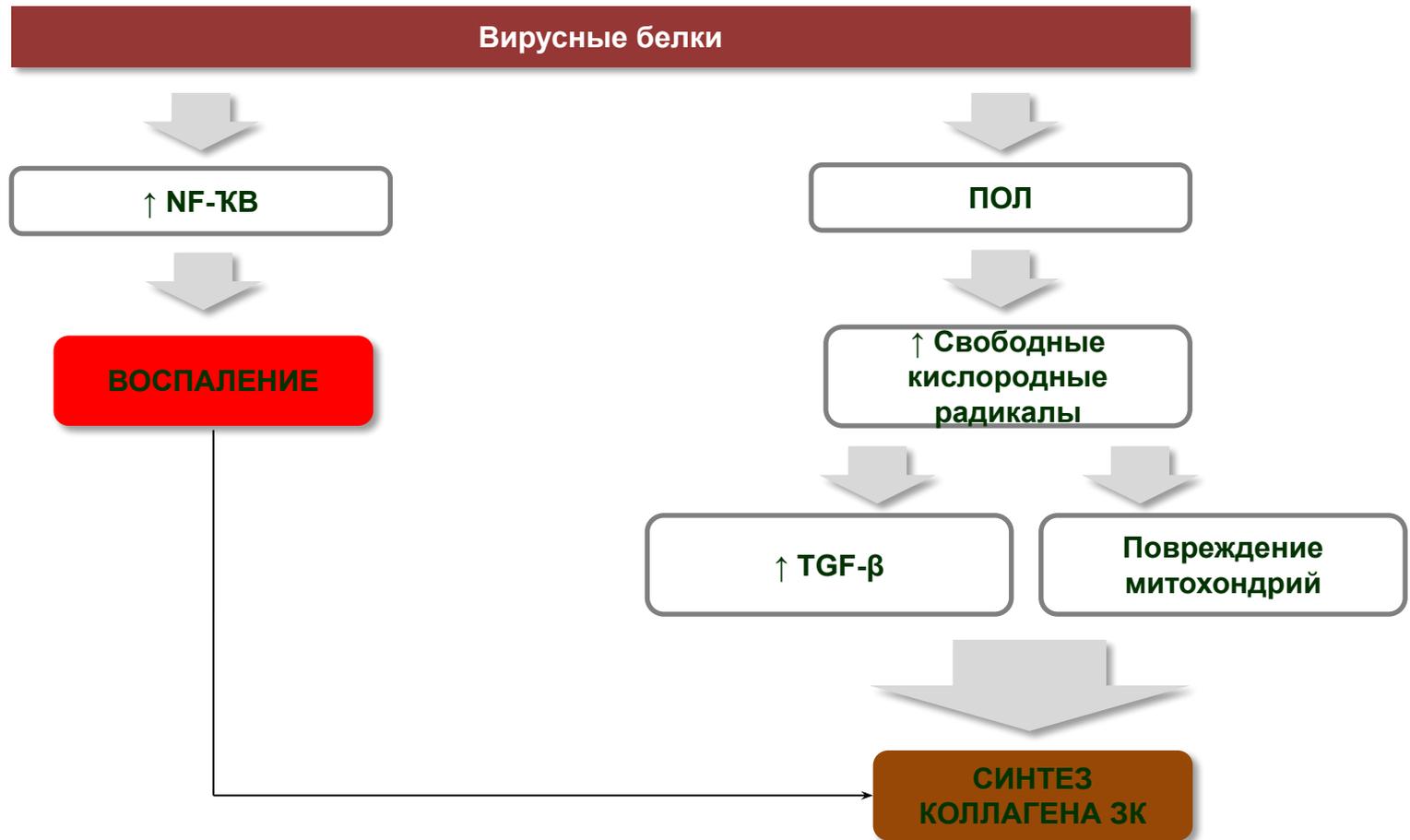


- ❖ Вирус гепатита С (HCV)
- ❖ Семейство *Flaviviridae*
- ❖ d=50-60 нм
- ❖ Одноцепочечная РНК
- ❖ 8 генотипов

# Жизненный цикл HCV



# Механизмы прямого поражения печени НСV



# Течение ХГС



# Диагностика ХГС

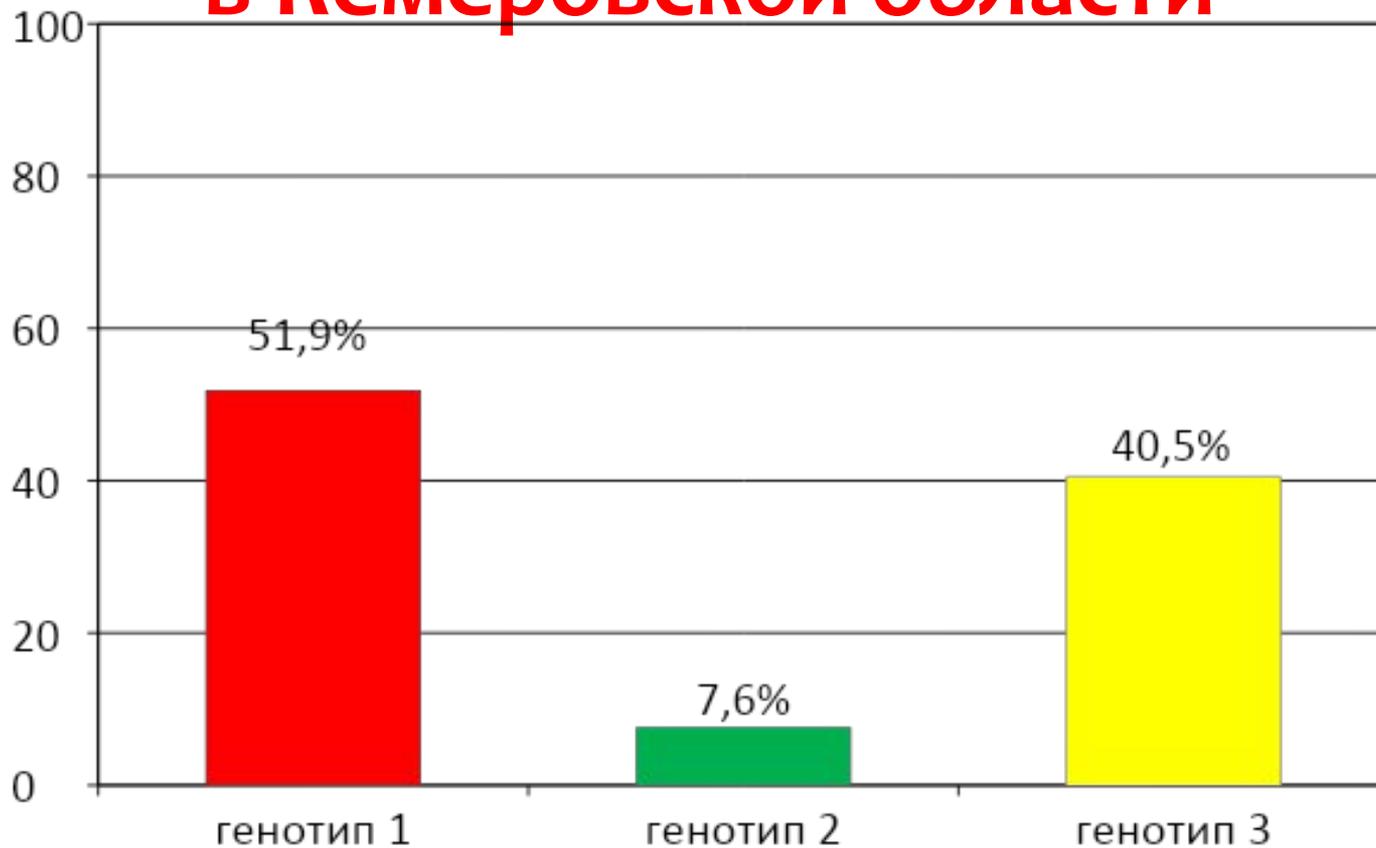
## Лабораторные тесты:

- ❖ anti-HCV (ИФА)
- ❖ РНК (ПЦР), генотип вируса
- ❖ Генотип пациента (ИЛ28)

## Морфологическая диагностика:

- ❖ Биопсия печени
- ❖ Эластометрия
- ❖ ФиброТест, ФиброМетр

# ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ХГС в Кемеровской области



Средний возраст

**38,7**

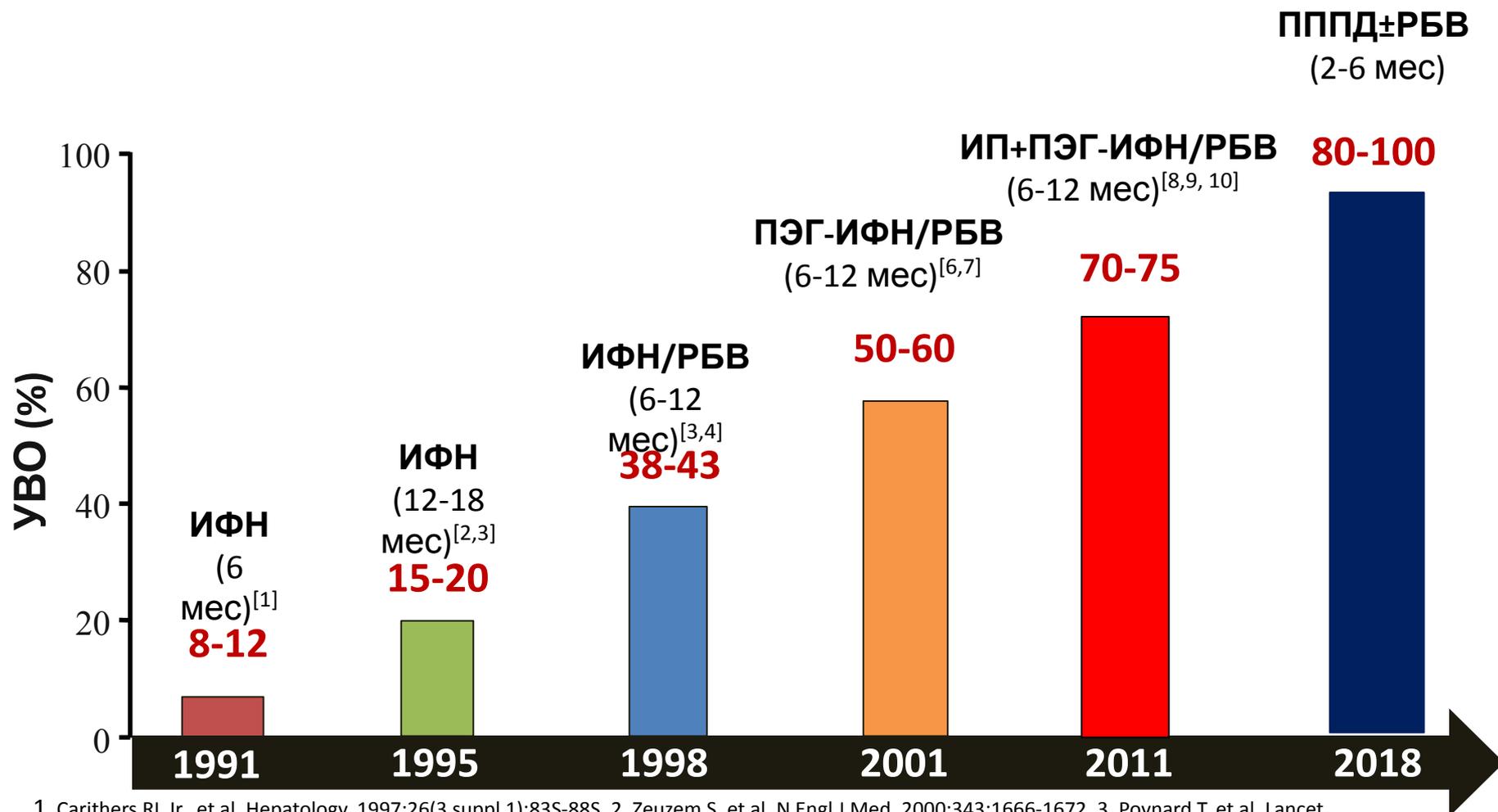
**40,8**

**32,8**

$p <$   
**0,0001**

По данным Регистра больных заболеваниями печени в Московской области

# Эволюция эффективности противовирусных схем



1. Carithers RL Jr, et al. Hepatology. 1997;26(3 suppl 1):835-885. 2. Zeuzem S, et al. N Engl J Med. 2000;343:1666-1672. 3. Poynard T, et al. Lancet. 1998;352:1426-1432. 4. McHutchison JG, et al. N Engl J Med. 1998;339:1485-1492. 5. Lindsay KL, et al. Hepatology. 2001;34:395-403. 6. Fried MW, et al. N Engl J Med. 2002;347:975-982. 7. Manns MP, et al. Lancet. 2001;358:958-965. 8. Poordad F, et al. N Engl J Med. 2011;364:1195-1206. 9. Jacobson IM, et al. N Engl J Med. 2011;364:2405-2416. 10. Sherman KE, et al. N Engl J Med. 2011;365:1014-1024.

# Предикторы ответа

Пол  
Возраст  
Раса  
ИМТ  
ИЛ 28В  
Ко - инфекция ВИЧ  
Ответ на предыдущую  
ПВТ  
Генотип

Тяжелый  
фиброз

# Предикторы ответа

Больше не являются  
предикторами:

Предиктор ??? :



Пол  
Возраст  
Раса  
ИМТ  
ИЛ 28В  
Ко-инфекция ВИЧ  
Ответ на предыдущую ПВТ  
Генотип - возможно



Тяжелый  
фиброз

# Режимы противовирусной терапии хронического гепатита С

- 1. Пег-ИНФ + рибавирин** (по массе тела)
  - 48 недель (генотип 2-6)
- 2. Пег-ИНФ + симепревивир /нарлапревивир + рибавирин**  
(по массе тела)
  - 24/48 недель (генотип 1)
- 3. Паритапревивир/ритонавир + омбитасвир x 1  
раз/сутки + дасабувир x 2 раза/сутки +/- рибавирин** (по  
массе тела)
  - 8/12 /24недель
- 4. Даклатасвир 60 мг/сутки + софосбувир 400 мг/сутки +  
/-рибавирин 15мг/кг/сутки**
  - 12 недель

# 3DAA – комбинация трех препаратов прямого действия

Ингибитор  
р  
протеазы

Паритапревир  
ABT-450/r

Ингибитор  
р  
NS5A

Омбитасвир  
ABT-267

Дасабувир  
ABT-333

Ингибитор полимеразы

# Суточный режим приема препаратов в схеме

Утр

Вече

o AM

p PM



Дасабувир

1 таблетка x 2 раза в сутки

Паритапревир/r +

+ Омбитасвир

2 таблетки x 1 раз в сутки

Paritaprevir/ritonavir/ombitasvir, 150mg/100mg/25mg; dasabuvir, 250 mg BID

*Спасибо*

*за внимание!*