Гепатит В до и после вакцинации Тестирование и отсутствие реакции на вакцинацию

Francisco Averhoff, M.D., M.P.H.
Национальная программа иммунизации
Centers for Disease Control and Prevention
Atlanta, GA
fma0@cdc.gov

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Характеристики вакцины против гепатита В

- Высоко иммуногенная: уровень реакции > 95%
- Превосходный профиль безопасности, мало противопоказаний
- Могут в равной степени вводиться как людям с иммунитетом, так и тем, кто инфицирован гепатитом В
- Имеется надежное тестирование для инфекций и иммунитета

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Серологические тесты на гепатит В

Серологический тест	Интерпретация
HBsAg + HBc-AB	Инфекция: острая или хроническая
HBc-AB + HBs-AB	Иммунитет: естественный
HBs-AB	Иммунитет: Вакцина

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Скрининг до вакцинации

- Не рекомендуется на рутинной основе
- Цель: Выявление инфицированных индивидуумов и/или тех, у кого присутствует иммунитет
- Отложенная иммунизация (инфицированные и с иммунитетом)
- Направление на консультацию и лечение (инфицированных)

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Предвакцинационное серологическое исследование

Не рекомендуется **для младенцев и детей младшего возраста**

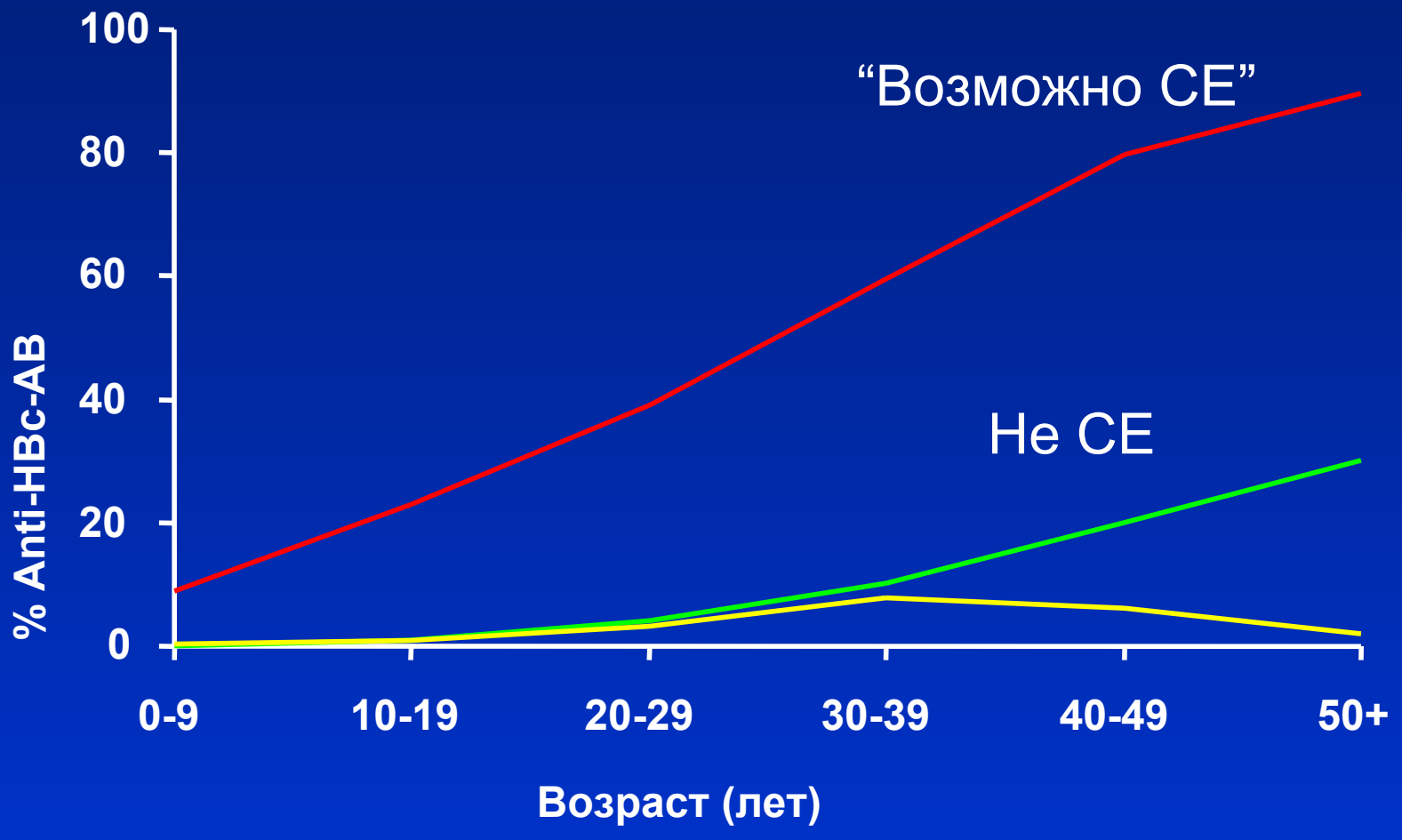
- ***Может проводиться для взрослых*****/группы риска**

Какова эффективность затрат/группы риска?

- **Стоимость вакцин**
- **Стоимость серологического исследования**
- **Распространенность инфекции (HBc-Ab) среди населения**
- **Согласие пациентов**

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Распространенность гепатита В в разных возрастных группах в соответствии с эффективностью затрат на пре-вакцинационное тестирование



CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Пост-вакцинационное обследование

- Обычно не рекомендуется
- Необходимо для:
  - Детей, рожденных от HBsAg+ -инфицированных матерей (инфицированные/здоровые)
  - групп риска (отсутствие реакции/инфицированные)

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Пост-вакцинационное обследование

- после введения 3 доз серологическая конвертивность > 95%
- иммунитет (HBs-Ab+)

- 1-2 месяца после введения 3 дозы
  - ложно-отрицательные результаты анализов (Hbs-Ab neg) возможны через 6 месяцев

- Количественный анализ на HBs-Ab (считается лучшим)
  - ≥ 10 mIU/ml HBs-Ab

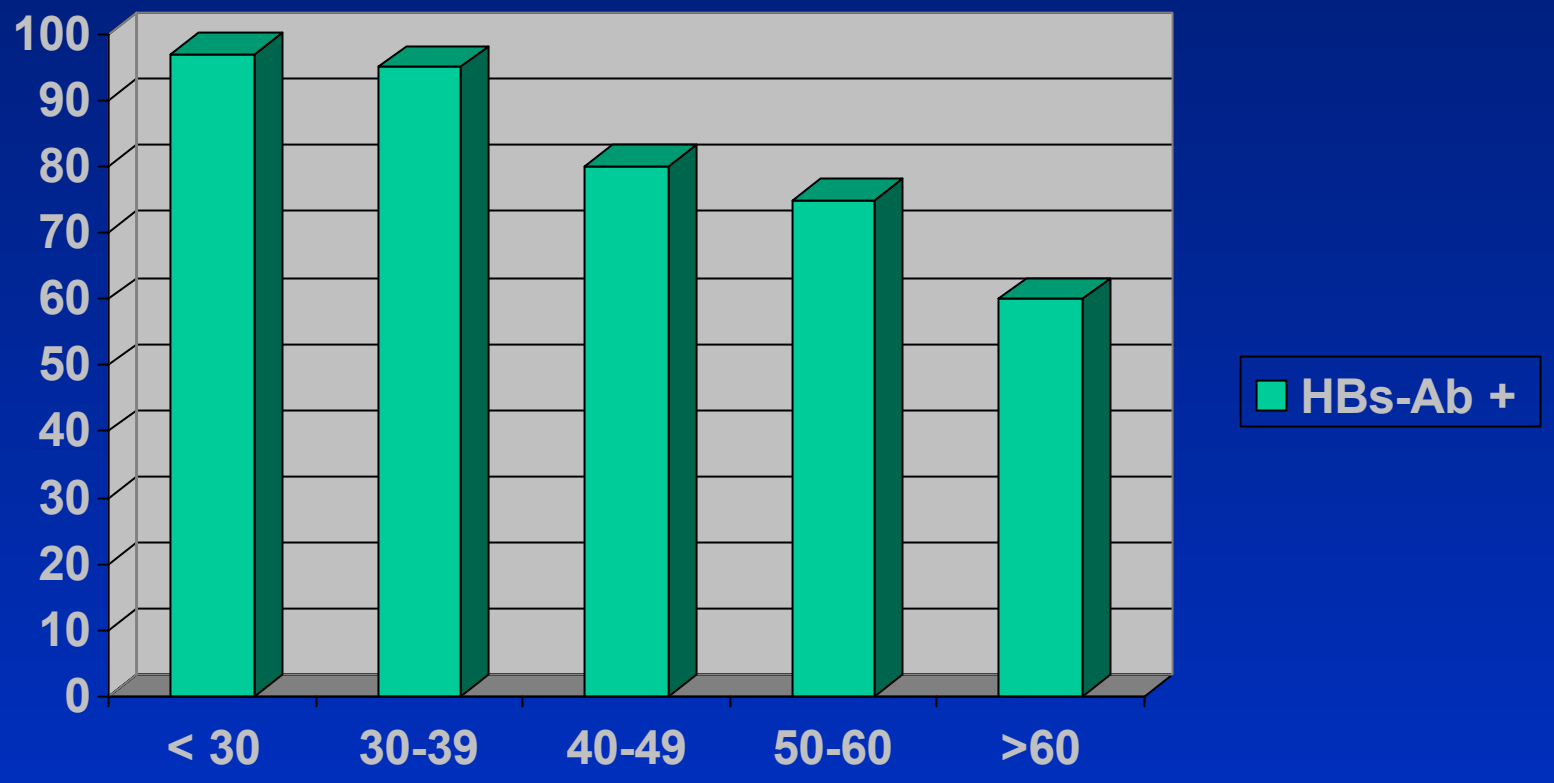
CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Факторы риска (невосприимчивость к вакцине против гепатита В)

- Пожилой возраст
- Наличие иммунодефицитных состояний
- Хронические заболевания
- Курение
- Ожирение

CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Иммуногенность вакцин против гепатита В в разных возрастных группах



CDC
Centers for Disease Control and Prevention

Конец

CDC
Centers for Disease Control and Prevention