

## **Эффективность иммунизации против гепатита В**

*Аксенова Анна Сергеевна, Ханчариди Вячеслав Христофорович*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Шабан Жанна Георгиевна,  $\{degree2\} \{rank2\}$  Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Гепатит В является вирусной инфекцией, поражающей печень и имеющей острое или хроническое течение. Путь передачи — контакт с биологическими жидкостями инфицированного человека. По данным ВОЗ, около 2 млрд людей инфицированы данным вирусом, около 350 млн человек имеют хроническую инфекцию, 600 тыс. ежегодно умирают от его острой или хронической формы. Инфекционность вируса гепатита В в 50—100 раз выше инфекционности ВИЧ. Гепатит В предотвратим при эффективной иммунизации. Существует широкий спектр рекомбинантных вакцин, однако все они основываются на использовании одного из вирусных оболочечных белков, называемого поверхностным антигеном, или HBsAg. Как правило, вакцинацию проводят трижды в течение 6 месяцев. После курса прививок спустя 1-4 месяца важно определить уровень антител анти-HBs выше 100 мМЕ/мл. Такая полная реакция происходит примерно у 85-90% лиц. Уровень антител 10-100 мМЕ/мл считается слабой реакцией, и этим людям необходима ревакцинация.

Основная цель иммунизации состоит в том, чтобы предупредить вирусное инфицирование хроническим гепатитом В и его тяжелые последствия, в том числе цирроз печени и гепатоклеточный рак.

Изучение реферативных докладов и интернет источников.

В России используют вакцины: «Вакцина против гепатита В рекомбинантная», «Регевак В», «Энджерикс В», «Бубо-Кок», «Бубо-М», «Шанвак-В», «Инфанрикс Гекса», АКДС-ГЕП В. Все эти вакцины слабо реактогенные, взаимозаменяемые – то есть, курс прививок можно начать одной вакциной и закончить другой. Во Франции до недавнего времени обязательными прививками были всего 3, однако с 1.1.2018 в их число вошли еще 8, включая прививку от гепатита В. В Германии для вакцинации используют препараты Engerix B, Ambirix и Twinrix. В США, FDA одобрило новую вакцину от гепатита В Hepplisav-B. Её можно использовать взрослым старше 18 лет для предотвращения передачи всех известных подтипов вируса гепатита В. В Беларуси для вакцинации против ВГВ используются «Энджерикс В» и «Эувакс В». Ревакцинация не входит в календарь прививок.

### **Выводы**

Изучено действие вакцин против гепатита В. Предоставлены сведения о способах иммунизации в США, России, Франции, Германии и Беларуси.