

Шайзадина Ф.М., Брицкая П.М., Кошерова Б.Н., Жанкалова З.М.  
СОСТОЯНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ  
ГЕПАТИТА В  
Республика Казахстан, г. Караганда

**Целью** нашей работы явилось изучение состояния коллективного иммунитета к вирусу гепатита В.

**Материалы и методы исследования:** проведены серологические методы исследования, определение антител в крови методом ИФА, антител к HBs-антигену вируса гепатита В. Использовался набор реагентов «ВектоHBsAg-антитела» предназначенный для иммуноферментного качественного и количественного определения антител к HBs – антигену вируса гепатита В (анти-HBsAg) в сыворотке (плазме) крови человека.

**Результаты и обсуждение:** изучено состояние коллективного иммунитета к ВГВ и проведено серологическое исследование сыворотки крови в 5 возрастных группах населения (1 группа – 15-25 лет, 2-ая – 26-35 лет, 3-ая – 36-45, 4-ая – 46-55 и последняя старше 56 лет.), выявлены титры антител.

Установлено, что в данных группах населения 41,8% лиц не имели антител к вирусу гепатита В. Доля не иммунных лиц с возрастом существенно повышалась: с 37,4 в возрастной категории от 15-25 лет до 65,2% среди взрослых старше 56 лет. В структуре заболевших ВГВ преобладают лица в возрастных категориях: 26-35 лет, 46-55 лет и старше 56 лет. Протективный уровень концентрации анти – HBsAg от 10МЕ/мл и выше имеют 49,7% лиц из числа обследованных. В группе лиц старше 56 лет серопозитивные лица составляют 20,4%. Высокий процент защищённости к ВГВ наблюдается в группе от 36-45 лет и составляет 59,9%. Наиболее не защищённые от заболевания это лица старше 56 лет - 66,7%. Высокая вероятность заразиться ВГВ и среди молодых людей в возрасте от 26-35 лет, где процент серонегативных лиц составил – 70,2%

Анализ карт профилактических прививок больных, находившихся на стационарном лечении в инфекционной больнице установил, у 92% отсутствие вакцинации против вирусного гепатита В. Не удалось получить сведения о вакцинопрофилактике ВГВ у 8% пациентов.

Инкубационный период при остром вирусном гепатите В варьировал от 4 недель до 6 месяцев. Начальный (преджелтушный) период характеризовался постепенным началом, продолжался от 1-5 дней до 1 месяца. У всех госпитализированных больных желтушный период протекал с манифестными симптомами болезни. Продолжительность желтушного периода варьировала от 2 до 6 недель. Период реконвалесценции длился от 2 до 12 месяцев.

Установлено, что среди больных, находившихся на стационарном лечении не были привиты против ВГВ преимущественно пациенты в

возрасте от 28 до 58 лет. В Республике Казахстан вакцинация против вирусного гепатита В согласно национального календаря профилактических прививок начата с 1998 года. Данному контингенту пациентов активная плановая иммунизация против гепатита В не проводилась.

Таким образом, существует значительная прослойка не иммунных лиц к вирусу гепатита В, что ведет к формированию эпидемических подъемов заболеваемости среди населения этой инфекцией. Процент не иммунных к ВГВ лиц увеличивается с возрастом. В настоящее время, несмотря на проводимую вакцинацию населения по календарю от вирусного гепатита В, уровень защищённости от инфекции остается не на должном уровне и процент серонегативных лиц среди исследуемых групп составляет 41,8%.

Репозиторий КТМН