

Мониторинг серологического исследования сыворотки крови в индикаторных группах населения Центрального Казахстана

Брицкая П.М., Шайзадина Ф.М., Омарова А.О.

Карагандинский Государственный медицинский университет

г. Караганда, Казахстан

Плановая вакцинопрофилактика, проводимая в Республике Казахстан способствовала стойкому снижению заболеваемости корью и вирусным гепатитом В. Однако в Республике вновь регистрируется подъем заболеваемости корью и ежегодно официально регистрируется от 40 до 60 тыс. случаев ВГВ. Проведено серологическое исследование крови в индикаторных группах населения Центрального Казахстана с целью выявления титра антител к вакциноуправляемым инфекциям (корь, ВГВ). Определены индикаторные группы населения для проведения серологического обследования: 1 группа - 15-25 лет, 2 группа - 26-35 лет, 3 группа – 36-45 лет, 4 группа – 46-55 лет, 5 группа – старше 56 лет. Результаты исследования поствакцинального противокорьевого иммунитета показали, что доля серопозитивных лиц, из общего числа обследованных составила - 87,7%. Уровень поствакцинального иммунитета к кори в возрастных группах различен. Так среди лиц старше 56 лет процент серопозитивных составил – 95,2%. Среди лиц в возрасте 15-25 лет серопозитивных зарегистрировано – 87,0%, в возрасте 36-45 лет - 86,6%. В возрастных группах 25-35 лет и 36-45 лет процент серопозитивных примерно на одном уровне - 88,5% и 88,8% соответственно. Серонегативные лица к вирусу кори составляют - 12,3%. Наибольший процент серонегативных выявлен среди лиц в 36-45 лет - 13,4% и 15-25 лет - 13,0%. Анализ результатов обследованных лиц на наличие поствакцинального иммунитета к ВГВ показал, что из всех обследованных всего - 33,5% имеют протективный уровень концентрации анти – HBsAg от 10 мМЕ/мл и выше. Наибольший процент защищённости к ВГВ

наблюдается в возрастной группе от 36-45 лет и составляет 60%. В индикаторной группе - старше 56 лет серопозитивные лица составляют - 4,8%. Высокий процент серонегативных лиц наблюдается во всех исследуемых возрастных группах от 40,0% до 95,2%. Наиболее не защищённая от заболевания ВГВ группа лиц старше 56 лет (95,2%). Высокая вероятность заразиться ВГВ и среди молодых людей в возрасте от 25-35 лет, процент серонегативных лиц составил – 80%. Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют о необходимости проведения серологического мониторинга поствакцинального иммунитета, с целью оперативной оценки эпидемиологической ситуации, раннего выявления ее изменений.