

Ходиков В. Д., Шлык С. В.

ЭПИДЕМИЯ КОРИ В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ: КТО В ГРУППЕ РИСКА СРЕДИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ?

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Шабан Ж. Г.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В последние годы в Европе отмечается увеличение числа вспышек кори, несмотря на внедрение вакцинации в национальные программы иммунизации. Значительное распространение вируса кори было описано не только среди населения в целом, но и среди медицинских работников, которые в течение первых двух месяцев после начала вспышек составляли по разным данным до 40% всех затронутых лиц.

Цель: сравнить возрастные когорты медицинских работников по напряженности иммунитета к кори и определить группы высокого риска инфицирования.

Материалы и методы. Исследованы 194 образца сыворотки крови сотрудников Городской клинической инфекционной больницы г. Минска в возрасте от 20 до 71 года. В дополнение к описательной статистике использовались тест Крускала-Уоллиса с последующими апостериорными сравнениями с поправкой Бонферони к уровню значимости, тесты Левине, Шапиро-Уилка, Хи-квадрат-критерий, точный тест Фишера и коэффициент корреляции Спирмена.

Результаты и их обсуждение. Среди обследованных: протективный иммунитет имели 84,02%, сомнительный результат – 1,55%, отрицательный – 14,43%. В возрастной группе 20-30 лет к кори были иммунны 60,46% медицинских работников.

IgG (иммуноглобулины G) против кори в возрастных группах распределились следующим образом: 0,28 Международных единиц в миллилитре (далее – МЕ/мл) в группе 20–30 лет; 1,20 МЕ/мл в группе 31–40 лет; 1,49 МЕ/мл в группе 41–50 лет; 1,90 МЕ/мл в группе 51–60 лет; 3,7 МЕ/мл в группе 61–71 лет. Эти результаты возможно связаны с более низкой иммуногенностью используемых в последнее время вакцин; со спорадической циркуляцией вируса и отсутствием у молодых людей бустерной бытовой иммунизации.

Выводы. Наибольший риск инфицирования вирусом кори существует для медицинских работников 20–30 лет.