

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ АНТИТЕЛ К SARS-COV-2 В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

В.В.Шустов¹, Ф.С.Степанов¹, А.И.Баженов¹, М.А.Годков^{1,2,3}

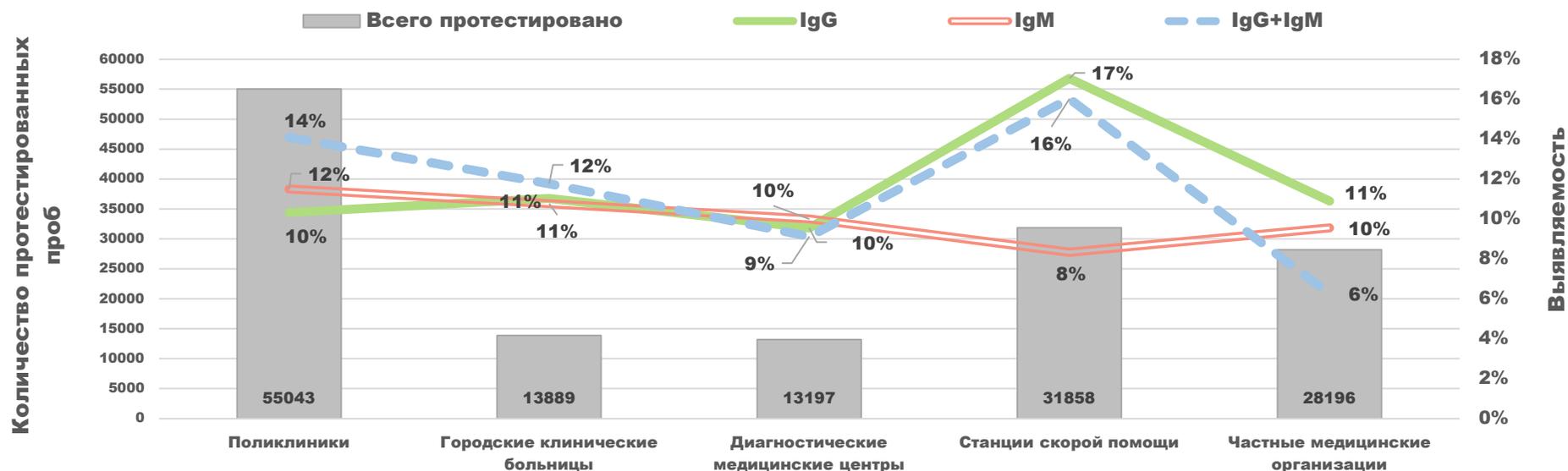
ГБУЗ НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ г.Москвы¹,
ГБУ НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ г.Москвы²,
ФГБОУ Российская медицинская академия непрерывного последипломного образования³

Актуальность. Стремительное распространение COVID-19 создало серьезные проблемы для общественного здравоохранения во всем мире, косвенно или напрямую затронуло всю социальную сферу. Правительства различных стран использовали разнообразные подходы для определения локализации эпидемии, а также эффективного мониторинга ее динамики. Оценка формирования иммунной прослойки населения к COVID-19 проводится с помощью массового скрининга населения (МСН) на наличие антител к SARS-CoV-2. В Москве проведение МСН организовано с 7 мая 2020 года на базе медицинских организаций (МО) различной специализации.

Цель исследования. Определить «дозорные» МО по COVID-19.

Материалы и методы. Протестировано 142 106 проб жителей города Москвы на наличие IgM и IgG к SARS-CoV-2 с помощью иммунохемилюминесцентных анализаторов Mindray CL 6000i (Китай). Биоматериал доставлен из: 26 поликлиник, 10 больниц, 9 диагностических центров, 5 станций скорой помощи, 22 частных медицинских организаций. Статистический анализ полученных результатов исследования проводили в программе Microsoft Excel.

Результаты. Более 61% образцов поступило из поликлиник и станций скорой помощи (55043 и 31858 образцов).



Максимальный уровень выявляемости IgM установлен в поликлиниках (12%), минимальный - станциях скорой помощи (8%). В городских больницах, диагностических центрах и частных медицинских организациях уровень выявляемости IgM составляет 11, 10 и 10%, соответственно.

Максимальный уровень выявляемости комплекса IgM/IgG зарегистрирован в поликлиниках (14%) и станциях скорой помощи (16%), в остальных МО она не превышает 12%.

Выявляемость IgG в среднем составляет 10,5% с колебаниями в 0,5% между всеми МО, кроме станций скорой помощи (17%).

Вывод. В качестве «дозорных» МО следует рассматривать поликлиники и станции скорой помощи.