



Результаты скрининга на COVID-19 пациентов ЛПУ различной специализации на ранней стадии эпидемии (первые 3 месяца)

Е.А. Кашолкина, М.А. Годков.

НИИ СП им. Н. В. Склифосовского, Москва, Россия.

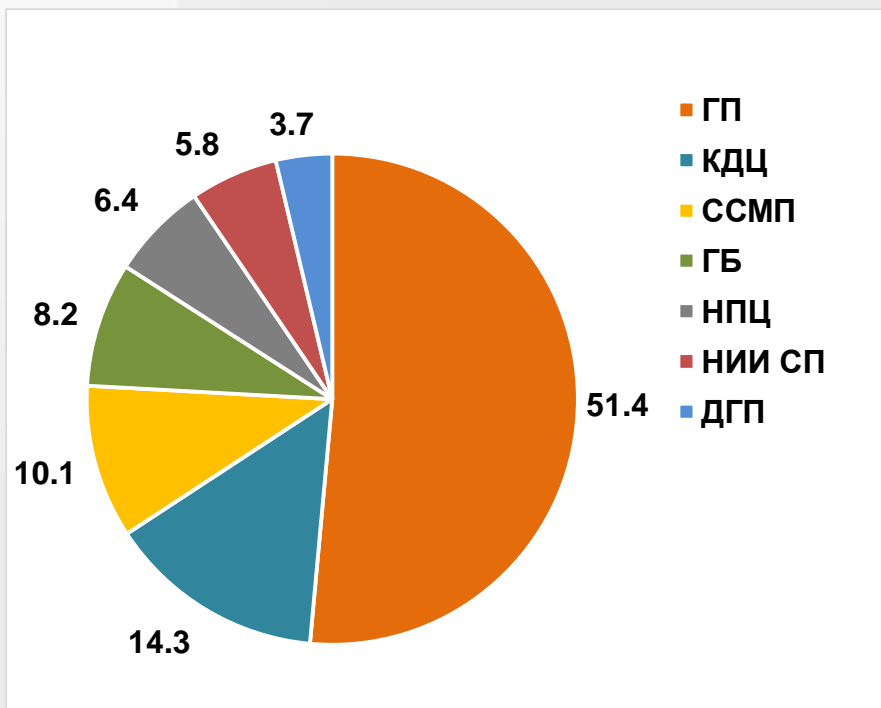
Введение. Организация массового скрининга населения имеет большое значение для раннего выявления заболевших и носителей вируса COVID-19. Своевременная диагностика инфицированных позволяет остановить распространение вируса.

Цель. Выявление групп риска по COVID-19 среди пациентов ЛПУ различной специализации г. Москвы.

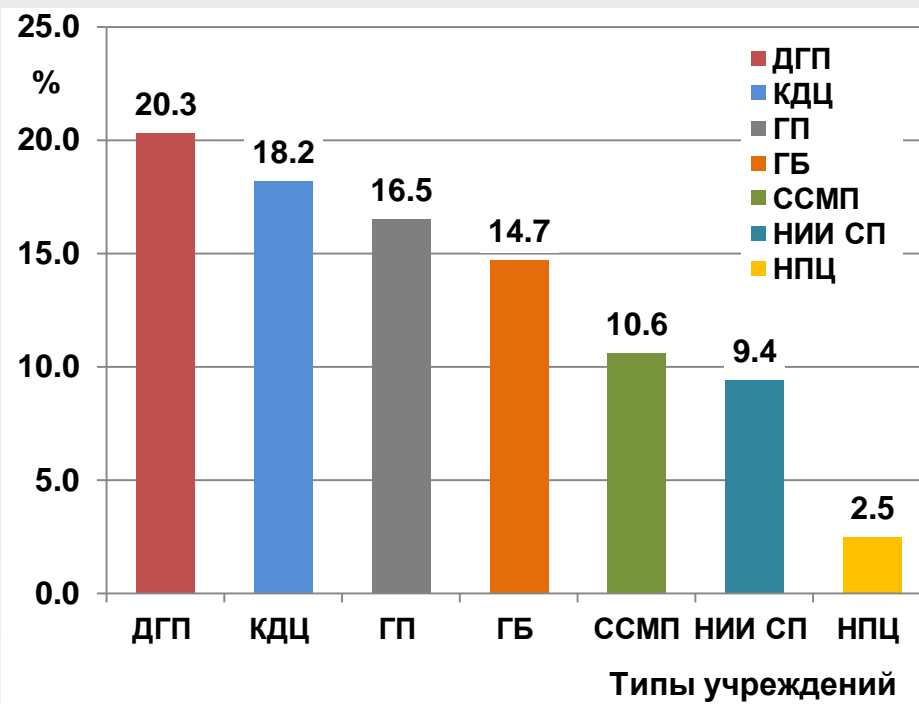
Материалы и методы. Материалом для исследования служили мазки из носоглотки и ротоглотки пациентов. Скрининг проводили с 21.03.2020 г. в лабораторном отделе «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского». Тестировали образцы материала, доставленные из ЛПУ различного профиля, с помощью ПЦР. Критерием степени распространенности COVID-19 являлся показатель выявляемость - процентное отношение числа положительных образцов к общему числу всех протестированных образцов.

Результаты. За период с 21.03 по 28.06.2020 г. протестировано 259 116 мазков из носоглотки и ротоглотки пациентов. Среди 108 829 мазков, взятых у мужчин, РНК SARS-CoV-2 обнаружена в 17 459 образцах (16,0 %). Среди 150 287 мазков, взятых у женщин, РНК выявлена в 21 072 образцах (14,0 %). Наибольшее количество проб для исследования доставлено из городских поликлиник для взрослых (ГП) - 51,4 %, клинико-диагностических центров (КДЦ) - 14,3 %, подразделений станции скорой медицинской помощи им. А.С. Пучкова (ССМП) - 10,1 %. Менее 10 % биологического материала получено из городских больниц - 8,2 %, научно-практического центра экстренной медицинской помощи (НПЦ) - 6,4 %, НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (НИИ СП) - 5,8%, детских городских поликлиник (ДГП) - 3,7 %. В результате проведенных исследований наибольшая выявляемость установлена среди проб, доставленных из ДГП (20,3 %), КДЦ (18,2 %) и ГП (16,5 %). Высокая выявляемость зарегистрирована среди проб, доставленных из ГБ (14,7 %). Однако, часть больниц направляла мазки на исследование от пациентов с уже установленной коронавирусной инфекцией. Материал из этих больниц направлялся в лабораторию не с целью скрининга, а для контроля за ходом лечения. Наименьшая выявляемость зарегистрирована среди пациентов ССМП и НПЦ (10,6 и 2,5 %, соответственно).

Структура обследуемых в лаборатории по ЛПУ (%)



Выявляемость обследуемых по ЛПУ



Выводы.

1. Наибольший охват населения скрининговыми исследованиями обеспечивается за счет обращения пациентов в ГП и КДЦ.
2. Группами риска, наиболее пораженными COVID-19, являются пациенты, обращающиеся за медицинской помощью в поликлиники и КДЦ.