

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ COVID-19

Прилуцкий А.С.

ГОО ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ. М. ГОРЬКОГО»

Основными путями передачи SARS-CoV-2, обусловившего пандемию протекающую в мире с 2019 года являются воздушно-капельный, аэрозольный, воздушно-пылевой пути передачи и контактный. Динамика заболеваемости говорит о высокой способности к передаче вируса реципиентам. Ситуацию многократно осложняет то, что лица, не имеющие симптомов, могут инфицировать контактирующих с ними людей, так как выделяют вирус во внешнюю среду. При этом выделение вируса регистрируется как до, так и после развития симптомов заболевания.

Очень важной особенностью инфекции вызываемой SARS-CoV-2 является полиморфность картины заболевания. Кроме того следует отметить, что клиническая картина инфекции в связи с мутацией вируса в 2021 году существенно изменилась. В диагностике COVID-19 (в том числе и ранней) существенное значение имеет не только клиническая характеристика болезни, но и специфическое лабораторное тестирование. Важным для диагностики заболевания является определение вируса методами полимеразной цепной реакции в смывах из носоглотки и в других секретах организма. При этом необходимо учитывать, что вирус может не всегда определяться в смывах, выделяясь с калом. Следует отметить, что существенное значение для диагностики имеет также определение вируса другими методами и специфических антител классов IgM, A, G методами иммуноферментного анализа.

Следует отметить, что исходя из особенностей передачи SARS-CoV-2 профилактика данной инфекции должна быть комплексной. Одной из наиболее важных мер по предупреждению, замедлению развития пандемии является социальное дистанцирование с максимально возможным временем ограничения контактирования. Это карантин на границах территорий и в очагах инфекции, а также ряд других мероприятий. Важным остается использование средств индивидуальной защиты, средств дезинфекции и обеззараживания воздуха и, конечно же, специфическая вакцинация.

