

Дробов А. С., Карлова В. О.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФИЦИРОВАНИЯ КОРОНАВИРУСОМ БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА

Научный руководитель ст. преп. Горбич О. А.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Коронавирусная инфекция – острое заболевание, вызываемое вирусами рода *Coronaviridae*, с преимущественным поражением верхних дыхательных путей. Клинически заболевания проявляются тяжелым респираторным синдромом (атипичной пневмонией) с почечной недостаточностью. Естественная восприимчивость людей высокая, к возбудителю чувствительны все возрастные группы населения. В настоящее время, учитывая текущую эпидемическую ситуацию, обусловленную ростом заболеваемости коронавирусом Ближневосточного респираторного синдрома («Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus» (MERS-CoV)) в мире, возрастает риск завоза коронавирусной инфекции на территорию Республики Беларусь.

Новая коронавирусная инфекция впервые была зафиксирована в Саудовской Аравии в 2012 году. Начиная с сентября 2012 года в ВОЗ, в соответствии с Международными медико-санитарными правилами, поступает информация о случаях инфицирования новым коронавирусом, который ранее не выявлялся у человека, и принадлежит к новому виду коронавирусов рода *Betacoronavirus*. Случаи заболеваний зарегистрированы в 22 странах. Эндемичными территориями по данному заболеванию являются страны Аравийского полуострова (Саудовская Аравия, ОАЭ, Катар, Оман, Иордания, Кувейт, Йемен, Ливан, Иран). Завозные случаи выявлены в следующих странах: Соединенное Королевство, Франция, Тунис, Италия, Малайзия, Филиппины, Греция, Египет, США, Нидерланды, Алжир, Австрия и Турция. Установлена возможность передачи вируса от человека к человеку при тесном контакте (в том числе – и медицинским работникам). Природным резервуаром данного коронавируса являются летучие мыши рода *Pipistrellus* и одногорбые верблюды. Промежуточный хозяин на данный момент не выявлен. Механизм передачи – аэрозольный (воздушно-капельный и воздушно-пылевой). У людей MERS-CoV может вызывать целый ряд заболеваний – от легких форм респираторной инфекции до тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС). У пациентов, страдающих хроническими заболеваниями органов дыхания и сердечно-сосудистой системы, метаболическим синдромом и иммунодефицитными состояниями различного генеза, на первый план в качестве ведущих симптомов могут выдвигаться поражения желудочно-кишечного тракта и почечная недостаточность.

Мониторинг международной ситуации и изучение особенностей возбудителя позволит успешно спланировать и реализовать мероприятия, направленные на сохранение эпидемического благополучия Республики Беларусь.