

*Кузьмич К. И.*

## **ВЛИЯНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА**

*Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Капитулец С. П.*

*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Пандемия коронавирусной инфекции COVID-19, острой респираторной вирусной инфекции, вызываемой зооантропонозным РНК-содержащим вирусом SARS-CoV-2, продолжает стремительно распространяться по планете. Согласно результатам последних исследований, коронавирус может вызывать ряд воспалительных процессов в полости рта у пациентов, в частности, возникновение язв и бляшек, а также глоссит. Помимо этого у инфицированных могут развиваться расстройство вкуса, кандидоз и другие патологические состояния.

**Цель:** изучить влияние коронавирусной инфекции COVID-19 на состояние полости рта.

**Материалы и методы.** Проведено анкетирование 210 человек в Google Forms в возрасте от 16 до 49 лет, среди них женщин - 82,4%, мужчин - 17,6%. Данные были статистически обработаны в Microsoft Excel 6. Путём анализа научных публикаций из базы PubMed изучен механизм влияния SARS-CoV-2 на развитие патологии слизистой полости рта.

**Результаты и их обсуждение.** Исследование показало, что подавляющее большинство респондентов, участвовавших в опросе, в достаточной степени осведомлены в отношении эпидемиологии, патогенеза и диагностики коронавирусной инфекции: 47% имели знания о коронавирусе в общих чертах, 52% оценивали свою информированность на высоком уровне, 1% затруднились ответить. 80% респондентов считали необходимым носить маски для предотвращения заражения COVID-19. 169 из 210 участников хотели бы узнать больше информации о влиянии коронавируса на слизистую полости рта.

По мнению опрошенных, наибольшее влияние COVID-19 оказывает на дыхательную, сердечно-сосудистую и иммунную системы. 47% респондентов информированы о влиянии коронавирусной инфекции на состояние слизистой полости рта. Среди участников анкетирования 132 переболели коронавирусной инфекцией, из них у 86% заболевание протекало в лёгкой, у 6% - в средней, у 8% - в тяжёлой формах. Переболевшие отмечали наиболее существенные изменения со стороны дыхательной, сенсорной и иммунной систем. 30 (14,2%) опрошенных отмечали ухудшение состояния слизистой полости рта после COVID-19. Многие переболевшие жаловались на сухость во рту. Также у 57% из них наблюдалась потеря вкуса, у 17% - появление кровоточивости дёсен, у 15% - образование язвочек, ран, локальных воспалений на слизистой оболочке полости рта.

**Выводы.** Установлено, что проблемы со слизистой оболочкой полости рта могут служить фактором риска заражения SARS-CoV-2, так как при этом ослабляются защитные (иммунные) функции организма. Несмотря на то, что специфических именно для COVID-19 симптомов поражения слизистой полости рта пока не обнаружено, зачастую у инфицированных развиваются состояния, вызванные общим влиянием инфекции на организм. Помимо дисгевзии, в ротовой полости развиваются петехии (точечные кровоизлияния в виде красных бугорков), кандидоз, травматические язвы, схожие с герпетическими, стоматиты, гингивиты и другие поражения, которые возникают в результате системного ухудшения здоровья из-за COVID-19.