

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ПЕРЕНЁСШИХ СОУИИ19.

*Усманоходжаева Д.Р. ассистент кафедры факультетской
ортопедической стоматологии,*

Научный руководитель: Акбаров А.Н. проф. зав каф.

*Ташкентский Государственный стоматологический институт
Узбекистан*

Сахарный диабет 2-го типа, инсулинорезистентный сахарный диабет, прежние названия инсулиннезависимый диабет и диабет взрослых — это хроническое заболевание, при котором организм не может эффективно использовать инсулин, в достаточном количестве вырабатываемый клетками поджелудочной железы.

Коронавирусы (Coronaviridae) - это большое семейство РНК-содержащих вирусов, способных инфицировать как животных (их естественных хозяев), так и человека. По результатам серологического и филогенетического анализа коронавирусы разделяются на четыре рода: Alphacoronavirus, Betacoronavirus, Gammacoronavirus и Deltacoronavirus. У людей коронавирусы могут вызвать целый ряд заболеваний - от легких форм острой респираторной инфекции (ОРВИ) до тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС или SARS).

На сегодняшний день, варианты альфа- (линия PANGO B.1.1.7, впервые обнаружена в Великобритании в сентябре 2020), бета- (линия PANGO B.1.351, впервые обнаружена в ЮАР в мае 2020), гамма- (линия PANGO P.1, впервые обнаружена в Бразилии в ноябре 2020) и дельта- (линия PANGO B.1.617.2., впервые обнаружена в Индии в октябре 2020) отнесены к вариантам VOC. Вариант дельта вначале был отнесен к группе VOI, но в мае 2021 был классифицирован как VOC. Варианты эта-, йота-, каппа- и лямбда- и мю - относят к VOI.

Основным условием, лежащим в основе развития осложнений у больных СД2, является плохой гликемический контроль, который изменяет функцию микрососудов в сосудистых руслах легких, почек и тканей пародонта. Ренин-ангиотензиновая система участвует в этих событиях и вызывает вазоконстрикцию и клеточную пролиферацию. Кроме того, неконтролируемая гликемия снижает уровни сурфактантных белков А/В в легких, активируя сосудосуживающий компонент ренин-ангиотензиновой системы, что, в свою очередь, увеличивает уровни ангиотензина II и ACE2 в легочной ткани. Более того, у пациентов с диабетом РАС способствует снижению секреции и чувствительности к инсулину, а также прогрессированию диабетических сердечно-сосудистых осложнений. Следовательно, высокая активность ACE2 в плазме играет ключевую роль в сердечно-сосудистых заболеваниях, вторичных по отношению к диабету. Экспрессия и распределение ACE2 в организме человека может указывать на потенциальные пути заражения SARS-CoV-2, что имеет большое значение для понимания патогенеза и разработки

терапевтических стратегий. Эти данные убедительно свидетельствуют о том, что слизистая оболочка полости рта может быть потенциально опасным путем заражения SARS-CoV-2.

Список литературы:

1. Конференция, VIIEM. "СПУТНИКОВЫЙ ФОРУМ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ПОЛИТИКЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ." (2018).

2. Нигматов, Р. Н., and И. М. Рузметова. "Способ дистализации жевательных зубов верхней челюсти." Вестник Казахского национального медицинского университета 1 (2018): 519-521.

3. Арипова, Г. Э., Расулова, Ш. Р., Насимов, Э. Э., & Акбаров, К. С. ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ В ПЕРИОД СМЕНЫ ПРИКУСА. Расулова, Ш., et al. "Построение математической модели с учётом зависимости длины переднего отрезка зубных рядов и ширины верхних резцов (по Корхаусу)." Stomatologiya 2 (83) (2021): 44-46.

4. Нигматов, Р. Н., and И. М. Рузметова. "Способ дистализации жевательных зубов верхней челюсти." Вестник Казахского национального медицинского университета 1 (2018): 519-521.