DOI

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И УРОВЕНЬ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Комилова А.З., Хаджиметов А.А., Усманова Ш.Р.

Актуальность проблемы.

Воспалительные заболевания пародонта являются одной из наиболее сложных проблем стоматологии, так как, несмотря на эффективность стоматологической помощи, число больных остаётся весьма значительным. Часто такие заболевания протекают на фоне патологии систем пищеварения, кровообращения, нарушения обмена веществ и эндокринных расстройств.Биологическая связь сахарного диабета с заболеваниями пародонта подтверждена многочисленными исследованиями российских и зарубежных авторов (Ялчин Ф., 2013; Аль Зоман Х., 2014; Наумова В.Н., с соавт., 2016; Жаркова И.В., Кабирова М.Ф., 2017; Preshaw P.M.et al., 2013). Инфекционные процессы в организме способны провоцировать повышение уровня глюкозы в крови в результате выработки эндогенных контринсулиновых гормонов (катехоламином, глюкокортикоидов и других), усиливать уже начавшийся цитокиновый ответ и провоцировать, тем самым развитие системного воспаления.

Метод исследование

Клиническое обследование всех включало сбор анамнеза, выяснение жалоб пациента, осмотр и рентгенологическое обследование. Также проводилось анкетирование пациентов по «Опроснику по определению уровня гигиенических знаний и навыков у стоматологических пациентов» и расчет индекса гигиенических знаний. Микробиологическое исследование содержимого пародонтальных карманов проводилось до лечения, через 28 дней и через 3 месяца. С целью определения видовой принадлежности микроорганизмов производили посев материала на питательные среды в чаши Петри путем равномерного растирания материала на поверхности питательной среды. В качестве питательных сред использовали искусственные плотные элективные, селективные (Эндо, Плоскирева, Хоттингера, Мак-Конки и др.), дифференциально-диагностические (кровяной агар, мясопептонный, Кларка, Сабуро и др.) и жидкие питательные среды (бульон Хоттингера, мясопептонный бульон). Нативный материал дополнительно исследовали под световым микроскопом, используя специальные и дифференцирующие методы окраски (по Граму, Цилю-Нильсену, синькой Леффлера).

Результаты собственных исследований и их обсуждение.

Обследование 100 больных сахарным диабетом 2 типа в возрасте от 45 до 59 лет с разной длительностью эндокринного заболевания, показало, что в указанной возрастной группе у 24,6% обследованных (64 человека) регистрировалось полное отсутствие зубов или одиночные зубы (в том числе учитывалось и состояние после протезирования), у 20,8% (54 человек) был выявлен хронический генерализованный пародонтит тяжелой степени тяжести, у 26,9% (70 человек) – хронический генерализованный пародонтит средней степени тяжести и у 20% (52 человека).

ВЫВОДЫ:

Состояние микробиоценоза полости рта у больных пародонтитом, протекающим на фоне сахарного диабета 2 типа, характеризуется глубокими дисбиотическим расстройствами.

Микрофлора пародонтальных карманов пациентов с впервые выявленным сахарным диабетом характеризуется меньшим видовым разнообразием (высевалось 6 видов микроорганизмов, из 12 определяемых), по сравнению с пациентами с длительным течением сахарного диабета (высевалось 10 видов микроорганизмов в различных

https://wordlyknowledge.uz

вариантах ассоциаций). При этом отмечается тенденция к снижению активности аутохтонной микрофлоры, оказывающей антагонистическое действие в отношении патогенной и условно-
патогенной микрофлоры полости рта.

Литературы

Патрушева М.С., Гарти С.Ч., Марченко О.Ю., Патрушев А.С., Савицкая Н.С.
Эффективность гигиены полости рта при использовании электрических и мануальных зубных щеток // исследования. - 2014. -No 7-2.- С. 345-348.
2. Гарти С.Ч., Михальченко В.Ф., Патрушева М.С., Яковлев А.Т., Старикова И.В., Попова А.Н. Микробный пейзаж пародонтальных карманов у больных сахарным диабетом 2 типа с разной давностью заболевания // Современные проблемы науки и образования. -2015.-No 6-0. -С. 113.
3. Гарти С.Ч., Михальченко В.Ф., Яковлев А.Т., Патрушева М.С., Васенев Е.Е., Алеханова И.Ф. Влияние консервативного лечения пародонтита на показатели гликемического контроля у больных сахарным диабетом 2-го типа // Современные проблемы науки и образования. -2015.- No 6-0. -С. 106.
4. Гарти С.Ч., Патрушева М.С., Старикова И.В. Состояние микробиоценоза
пародонтальных карманов у больных сахарным диабетом 2типа // В сборнике: Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. -2016. -С. 153-156.
5. Гарти С.Ч., Михальченко В.Ф., Патрушева М.С. Эффективность применения комплекса Диадент при лечении пародонтита легкой степени тяжести у больных сахарным диабетом 2 типа //Современные тенденции развития науки и технологий.- 2016.- No 8-1.- С. 61-64.

WORDLY
KNOWLEDGE

https://wordlyknowledge.uz