РАЗДЕЛ II. МЕДИЦИНА

Вечеркина Ж.В., Чиркова Н.В., Смолина А.А., Попова Т.А.

Перспективы превентивных мероприятий дисбиоза полости рта

*Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко
(Россия, Воронеж)*

doi: 10.18411/lj-03-2021-10

idsp: ljjournal-03-2021-10

Аннотация

Любые стоматологические вмешательства, использование ортопедических конструкций, нарушение или изменение питания, применение лекарственных средств и многое другое неблагоприятно влияет на естественный микробиоценоз ротовой полости, и проявляются в виде стоматологического дисбиоза, изменяющего качество стоматологического здоровья. С сожалением приходится констатировать факт о непонимании пациентами в полном объеме серьезности данной проблемы о необходимости и своевременности выполнения лечебно - профилактических мероприятий, не только, как пример, некариозных и кариозных поражений зубов, но дисбиоза и слизистой оболочки полости рта для предотвращения осложнений. Предметом настоящего исследования является повышение комплаентности пациентов в вопросе комплексных превентивных мер дисбиоза ротовой полости с учетом изменения микробиологического статуса, что в современных условиях достаточно актуально.

Ключевые слова: стоматология, лечебно-профилактические мероприятия, дисбиоз полости рта, стоматологическая комплексная жидкость.

Abstract

Any dental intervention, using orthopedic structures, disruption or change of food, the use of drugs and much more adversely affects the natural microbiocenose the oral cavity, manifested in the form of dental dysbiosis, changing the quality of dental health. With regret, we have to state the fact that patients do not fully understand this problem about the need and timeliness of performing therapeutic and preventive measures, not only, as an example, non - carious and carious lesions of the teeth, but dysbiosis and the oral mucosa to prevent complications. The subject of this study is to increase the compliance of patients in the issue of complex preventive measures of oral dysbiosis, taking into account changes in the microbiological status, which is quite relevant in modern conditions.

Key words: dentistry, treatment and preventive measures, dysbiosis of the oral cavity, dental complex liquid.

Актуальность.

На стоматологическом приеме часто встречается травмирование тканей маргинального пародонта, зубодесневого соединения, повреждение мягких тканей щеки, языка, травматизация слизистой оболочки полости рта во время проведения различных стоматологических манипуляций, также изготовленные конструкции, могут негативно влиять на микрофлору полости рта, вызывая ее дисбаланс и стоматологический дисбиоз [1,2,5]. Использование жидких средств гигиены полости рта [4,7] во время стоматологического приема с целью предупреждения возникновения дисбиоза и осложнений стоматологических заболеваний - это ключевой аспект превентивных мероприятий стоматологических заболеваний и качества лечения в целом.

Цель исследования – доказать эффективность использования комплексной стоматологической жидкости «Дентасептин, модифицированный Ag^+ » для пациентов стоматологического профиля.

Материалы и методы

Исследовали состав, токсико-гигиенические свойства, антимикробную эффективность, органолептические свойства и провели сравнительную характеристику влияния новой лечебно-профилактической антисептической жидкости «Дентасептин, модифицированный Ag^+ », разработанной кафедрой пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко совместно с ООО «Целит», г. Воронеж, дана оценка эффективности ее во время стоматологического приема с отечественными и зарубежными аналогами.

Результаты исследования

Стоматологическая жидкость «Дентасептин, модифицированный Ag^+ » представляет собой комбинированное средство, обладающее выраженным антибактериальным действием, устраняет острые воспалительные явления, уменьшает болезненность, жжение, обладает прижигающим, кровоостанавливающим действием.

«Дентасептин, модифицированный Ag^+ » для стоматологического приема и использования в домашних условиях обладает:

- ✓ широким спектром бактериостатического и бактерицидного действия на аэробные, анаэробные Грам (+) и Грам (-) бактерии и дрожжеподобные грибы рода *Candida* ;
- ✓ обладает способностью проникать в биопленку слизистой оболочки полости рта;
- ✓ положительное влияние на снижение галитоза полости рта;
- ✓ пролонгированным действием, длящимся в течении, как минимум 12 часов после ополаскивания.
- ✓ важным свойством нового комплексного раствора является и то, что он не теряет своих свойств, если повреждаются мягкие ткани полости рта и есть контакт с ферментами сосудистой стенки и крови.
- ✓ повышение эффективности антисептической обработки полости рта на стоматологическом приеме и профилактике в домашних условиях, используя новую отечественную стоматологическую комплексную жидкость, «Дентасептин, модифицированный Ag^+ » с расширенным диапазоном действия, на 24%, снижение частоты побочных эффектов и риск возникновения воспалительно-дисбиотических изменений по сравнению с широко используемыми антисептиками на 39% и 47 % соответственно.

Выводы

Исходя из полученных данных результатов исследования, можно утверждать, что включение в комплекс лечебно - профилактических мероприятий воспалительных и дисбиотических изменений полости рта использование комплексной стоматологической жидкости «Дентасептин, модифицированный Ag^+ » отечественного производства как для ежедневного применения взрослым и подросткам для уменьшения воспалительно – дисбиотических явлений в тканях пародонта и слизистой оболочки полости рта, так и для полоскания полости рта во время стоматологического приема для обеспечения инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала.

1. Вечеркина Ж.В., Шалимова Н.А., Чиркова Н.В., Морозов А.Н., Попова Т.А. Анализ этиопатогенеза дисбиоза в стоматологии (обзор литературы) //Вестник новых медицинских технологий. 2020. Т. 27. № 3. С. 11-19.

2. Вечеркина Ж. В., Шалимова Н. А., Чиркова Н. В., Андреева Е.А., Бобешко М. Н. Оценка эффективности лечебно-профилактических мероприятий дисбиоза в стоматологической практике // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2020. Т. 19, № 4. С. 78-88.
3. Вечеркина Ж.В., Шалимова Н.А., Чиркова Н.В., Попова Т.А., Бобешко М.Н. Оптимизация лечебно-профилактических мероприятий дисбиоза слизистой оболочки полости рта // Тенденции развития науки и образования. 2020. № 66-1. С. 97-100.
4. Заидо А., Морозов А.Н., Вечеркина Ж.В., Чиркова Н.В. Роль антисептической лечебно - профилактической жидкости во время стоматологического приема // Системный анализ и управление в биомедицинских системах.-2014. Т. 13, № 4. С. 847-849.
5. Чиркова Н.В., Морозов А.Н., Вечеркина Ж.В., Пшеничников И.А., Попова Т.А., Зайцева Н.В. Современные аспекты гигиенических мероприятий в ортопедической стоматологии // Воронеж, 2019.
6. Chirkova N.V., Vecherkina Zh.V., Morozov A.N., Chirkova K.E., Soloveva A.L. Application of antiseptic solution for mouth cavity // В сборнике: Global science. Development and novelty Collection of scientific papers on materials VII International Scientific Conference. 2018. P. 19-21.
7. Morozov A.N, Chirkova N.V., Vecherkina Zh.V., Leshcheva E.A. Dentaseptin for periodontal diseases prevention // The EPMA Journal.- 2017.- V. 8, № S1.- С. 52.

Журбенко В.А.

Роль фтора в профилактике кариеса

*ФГБОУ ВО Курский Государственный Медицинский Университет Минздрава
России
(Россия, Курск)*

doi: 10.18411/lj-03-2021-11

idsp: ljjournal-03-2021-11

Аннотация

Несмотря на большие достижения в развитии стоматологии в последние годы заболеваемость кариесом зубов у населения остается на высоком уровне. В этой связи большое значение в предупреждении кариеса придается методам и средствам профилактики. В стоматологической практике фториды применяют на протяжении последних ста лет, и в настоящее время противокариозная роль фторидов признается во всем мире. В статье описана роль фтора в профилактике кариеса.

Ключевые слова: Фтор, кариес, профилактика

Abstract

Despite the great achievements in the development of dentistry in recent years, the incidence of dental caries in the population remains at a high level. In this regard, great importance is attached to the prevention of caries methods and means of prevention. Fluorides have been used in dental practice for the past hundred years, and the role of fluorides in the prevention of dental diseases is now recognized worldwide. The article describes the role of fluoride in the prevention of caries.

Keywords: Fluoride, caries, prevention

Кариес - сложный, медленно текущий патологический процесс, протекающий в твердых тканях зуба и развивающийся в результате комплексного воздействия неблагоприятных внешних и внутренних факторов. В современном мире кариес является самым распространенным заболеванием ротовой полости не только у взрослых, но и у детей. Кариесом поражены зубы у 60-80-% детей и до 98% взрослого населения. Лечение зубов пациентам, чей возраст подчас не достигает 2-3 лет, сопряжено с немалыми сложностями, поэтому важнейшей задачей стоматологии является профилактика кариеса.

Предупреждение возникновения кариозного процесса может быть достигнуто путем воздействия в двух направлениях: повышение резистентности эмали к действию кислоты и/или уменьшения кариесогенной ситуации в полости рта. Повышение