

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫЕ ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ.

Демченко Н.Л.

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко, кафедра стоматологии детского возраста, кафедра фармакологии, г. Воронеж.

Аннотация: в работе представлены данные о лечебных свойствах анолита и католита при гингивите у детей.

Цель: обосновать возможность применения электрохимически активированных водных растворов натрия хлорида при лечении гингивитов у детей.

Материалы и методы: исследование проведено с участием 24-х детей (6 - 10 лет), проходивших курс лечения в областной детской клинической больнице №2 города Воронежа. От родителей каждого ребенка было получено информированное согласие на проведения лечения электроактивированными водными растворами. Обследование проводилось с помощью клинико-инструментальных методик для диагностики заболеваний пародонта: анамнестические данные, визуальный осмотр, определена индексная оценка: определение значения индекса РМА, определение уровня гигиены полости рта, десневой индекс GI, индекс Федорова - Володкиной, индекс гигиены Силнес-Лоэ. Дети были разделены на 3 группы: контрольная группа – практически здоровые дети без клинических проявлений воспаления в пародонте – 6 детей. Эта группа необходима для уточнения критериев нормы и патологии пародонта у детей. Первая группа - дети с генерализованным катаральным гингивитом средней степени тяжести - 9 детей. Вторая группа - дети с локализованным язвенно-некротическим гингивитом - 9 детей. Анолит используется с рН 6,8-7,4 единиц и положительным ОВП 790-870 мВ и католит с рН 8,2-9,5 и отрицательным ОВП 520-550мВ.

Результаты: в контрольной группе у здоровых детей показатели находились в пределах нормы: РМА – 30%; индекс гигиены Силнес-Лоэ - 0□1; индекс Федорова - Володкиной – 1,6□2,0; десневой индекс GI – 0,1□1,0. В первой группе - у детей с генерализованным катаральным гингивитом были отклонения от нормы следующего характера: РМА – от 30% до 60%; индекс гигиены Силнес-Лоэ - 1□2; индекс Федорова - Володкиной – 2,2□2,5; десневой индекс GI – 1,1□2,0. Во второй группе – у детей с локализованным язвенно-некротическим гингивитом были значительные отклонения от нормы: РМА – 60%; индекс гигиены Силнес-Лоэ - 2□3; индекс Федорова - Володкиной – 2,6□3,4; десневой индекс GI – 1,1□2,0. полученные нами данные свидетельствуют о том, что у детей с гингивитом, разной степени активности неудовлетворительная гигиена полости рта, в отличии от здоровых детей. После проведенного лечения в течение 7 дней с применением электроактивированных водных растворов в комплексной терапии гингивитов, индексные показатели гигиены полости рта достигли параметров здоровых детей. Установлено, что при применении католита и анолита, сроки лечения сократились на 30%.

Таким образом, электроактивированные водные растворы натрия хлорида с указанными параметрами существенно повышают эффективность лечения гингивитов у детей и могут использоваться в стоматологической практике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED WATER SOLUTIONS IN COMPLEX TREATMENT OF DISEASES OF PARODONTA FOR CHILDREN.

Demchenko N.L.

Voronezh state medical academy the name of N.N. Burdenko, to kafedra stomatology of child's age, department of pharmacology, Voronezh. 394030. Student st 10.

Annotation: in work information is presented about medical properties of anolyte and katolita at gingivitis for children. Anolyte, katolit, gingivitis.