

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ СИСТЕМ В ЛЕЧЕНИИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПРОТЕЗНЫХ СТОМАТИТОВ.

Адеева А. Ч., Гудиева М. Р., Дулаева З. В., Хетагуров С.К.

ГОУ ВПО Северо-Осетинская государственная медицинская академия Росздрава, г. Владикавказ.

Кафедра ортопедической стоматологии, зав каф. д.м.н., доц. Дзгоева М.Г.

Кафедра терапевтической стоматологии, зав кафедрой Моргоева З.З.

В практике ортопедической стоматологии достаточно часто возникает потребность в эффективных и недорогих противовоспалительных средствах для лечения различного рода травматических поражений слизистой оболочки, особенно при частичном и полном съемном протезировании.

В настоящее время известен способ получения электрохимически активированной воды, которая применяется в медицине как дезинфектант (анолит, кислый) и для обработки ран и их заживления (католит, щелочной). Принцип действия анолитизёра "Стэл" заключается в пропускании воды через электролизер с диафрагмами, позволяющими разделять воду на обработанную в камере около катода (щелочная, католит) и на обработанную около анода (кислотная, анолит).

Сам метод, ставший основой производства «живой» и «мертвой» воды, был изобретен более 20 лет назад. В процессе исследований руководитель химической лаборатории инженер Витольд Бахир (ныне он академик) пропустил воду через электролизер с диафрагмами, позволяющими проводить однополярную обработку растворов, то есть разделять воду на обработанную в камере около катода и на обработанную около анода (католит и анолит).

Цель исследования: изучить эффективность применения электрохимически активированной воды для лечения и профилактики травматических протезных стоматитов.

Материалы и методы: для получения электрохимически активированных растворов применялась установка СТЭЛ 4М, производства ОАО "НПО "ЭКРАН", Россия. Электрохимически активированный анолит обладает окислительной активностью, католит – восстановительной. Пациентами для ротовых ванночек применялся католит. 1 группа – пациенты которым назначали ротовые ванночки католита, 2 группа – традиционные назначения.

Результаты: по результатам наблюдений получены следующие данные: у пациентов 1 группы эпителизация слизистой наступала на 1-2 сутки применения, во 2 группе на 3-5 сутки, а в ряде случаев и более, отмечалось быстрое исчезновение гиперемии и воспалительных явлений, уменьшение болевых ощущений при пользовании протезом.

1. При наличии недорогого аппарата СТЭЛ возможно получать католит и анолит в неограниченных количествах как для нужд дезинфекции так и для лечебных процедур
2. Все пациенты отмечали быстрое уменьшение воспалительных явлений уже через сутки после применения католита.
3. Большинство пациентов жаловалось на выраженный щелочной вкус раствора, часть пациентов ограничилась однократным применением раствора.
4. Для устранения неприятных вкусовых ощущений возможно разбавление раствора дистиллированной водой, но это приводит к ослаблению лечебного эффекта.

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.