

*Макоева Амина Эдуардовна
студентка 5 курса
стоматологический факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Россия, г. Владикавказ
e-mail: makoeva01@mail.ru*

*Оганесов Геден Людвигович
студент 5 курса
стоматологический факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия
Россия, г. Владикавказ*

ВОЗМОЖНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ ФОРМ ПАРОДОНТИТА

***Аннотация:** Известно, что воспалительные заболевания пародонта занимают практически первое место среди основных стоматологических заболеваний. В последние годы фотодинамическая терапия получила огромное распространение в современной стоматологии. Она представляет собой часть фототерапии, для которой необходимо наличие лекарственного препарата, кислорода, а также свет определенной длины. Есть множество доказательств о высоких лечебных возможностях данного метода, особенно антимиembroного.*

В доступных учебных пособиях сведения о возможностях фотодинамической терапии не так обширны, особенно о новейших аппаратах.

Ключевые слова: пародонтология, фотодинамическая терапия, лечение, пародонтит, стоматология, фотосенсибилизаторы, воспалительные заболевания.

*Makoeva Amina Eduardovna
5th year student
Faculty of dentistry
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz*

*Oganesov Gedeon Lyudvigovich
5th year student
Faculty of dentistry
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz*

POSSIBILITIES OF PHOTODYNAMIC THERAPY IN THE TREATMENT OF SEVERE FORMS OF PERIODONTITIS

Abstract: *It is known that inflammatory periodontal diseases occupy almost the first place among the main dental diseases. In recent years, photodynamic therapy has become very widespread in modern dentistry. It is a part of phototherapy, which requires the presence of a drug, oxygen, as well as light of a certain length. There is a lot of evidence about the high therapeutic possibilities of this method, especially antimicrobial.*

In the available textbooks, information about the possibilities of photodynamic therapy is not so extensive, especially about the latest devices.

Key words: periodontology, photodynamic therapy, treatment, periodontitis, dentistry, photosensitizers, inflammatory diseases.

В связи с высокой распространенностью воспалительных заболеваний пародонта, проблема качественного и эффективного лечения остается актуальной на протяжении многих лет развития стоматологии [1-3]. Лечение тяжелых форм пародонтита многоступенчато и трудоемко. Фотодинамическая терапия является одним из основных этапов качественной терапии. Доказана высокая антимикробная эффективность фотодинамической терапии, повышение неспецифической резистентности организма, а также отмечают яркий клинический эффект фотодинамической терапии в лечении вазотрофических нарушений, в ускорении сроков регенерации тканей, иммуномоделирующее воздействие и др. Данная методика является инновационной технологией, которая открыла новую главу в использовании оптического излучения видимого диапазона. Есть различные виды приборов для проведения фотодинамической терапии, а также различные фотосенсибилизаторы, применяемые для лечения.

Существуют показания и противопоказания к проведению ФДТ.

К показаниям относятся непосредственно хронический генерализованный пародонтит, а также катаральный гингивит. Абсолютных противопоказаний к ФДТ нет, но к относительным можно отнести лихорадку и хирургические вмешательства в области пародонта.

При изучении возможностей фотодинамической терапии была определена положительная тенденция усиления скорости кровотока в микроциркуляторном русле.

Также было отмечено восстановление параметров кровоснабжения тканей десны, преимуществом метода является то, что исключается необходимость применения антисептических препаратов и антибиотиков, что предотвращает возникновение нежелательных побочных эффектов у пациента, вплоть до возникновения и дальнейшего развития аллергических реакций на применяемые антибиотики.

Список литературы:

1. Григорьян А.С., Грудянов А.И., Рабухина Н.А., Фролова О.А. Болезни пародонта. Патогенез, диагностика, лечение : руководство для врачей. М.: Медицинское информационное агентство, 2004. 320 с.

2. Грудянов А.И. Заболевания пародонта: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей стоматологов. М.: Медицинское информационное агентство, 2009. 336 с.

3. Гадзацева З.М. Повышение эффективности комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита путем применения лазерной фотодинамической системы «HELBO»: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Ставрополь, 2010. 24 с.