



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РУЗ



ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС СТОМАТОЛОГОВ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ
И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

Problems of Theory and Practice. Series: Natural and Technical Sciences. 2016.
No. 4. P. 77-80.

ЛАЗЕРНОЕ АССИСТИРОВАНИЕ ПРИ УДАЛЕНИИ ЗУБОВ У ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА АНТИАГРЕГАНТНОЙ ТЕРАПИИ

Давтян А.А.¹, Мамедова А.В.¹, Морозова Е.А.¹

¹ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

vantadv@yandex.ru

Цель. У пациентов, находящихся на антиагрегантной терапии, повышен риск возникновения продолжительного кровотечения при удалении зубов, что, в свою очередь, является важной и актуальной проблемой в практике врача стоматолога-хирурга. В отличие от традиционных методов лечения, лазерное излучение имеет ряд таких преимуществ, как: выраженный противовоспалительный эффект, фибрино-тромболитическое действие, сокращение времени заживления ран и др. Именно по этим причинам в целях повышения эффективности и качества лечения пациентов данной группы рационально проведение оценки возможности использования лазерного излучения при операции удаления зуба.

Материалы и методы. Нами вылечены 75 пациентов в возрасте от 48 года до 82 лет, которые находились на антиагрегантной терапии и нуждались в удалении зубов. Были сформированы две группы исследования, в первой при удалении зубов использовали традиционные инструменты, во второй – диодный лазер с длиной волны 970 нм в импульсно-периодическом режиме мощностью 2,4 Вт и 1,5 Вт на этапах сепарации круговой связки зуба, кюретажа и бактерицидной обработки лунки. В основу оценки эффективности лечения легли клинические, лучевые и микробиологические методы исследования.

Результаты. По итогам клинических методов исследования в обеих группах на всех этапах операционного вмешательства отмечали кровотечение. При традиционном удалении зубов длительность кровотечения составила 20 минут, при удалении с применением лазерного ассистирования – от 7 до 10 минут. В послеоперационном периоде кровотечение отсутствовало в обеих группах исследования, однако, пациенты, которым проводилась операция удаления зуба с применением диодного лазера, отмечали снижение коллатерального отёка и болевой реакции, это обеспечивало сокращение периода заживления лунок удалённых зубов на 3 ± 5 суток. По результатам лучевой диагностики регенерация костной ткани после использования

лазерного излучения наблюдалась к 3-му месяцу, при традиционной методике – к 6-му. Итоги микробиологического исследования свидетельствовали о выраженном антибактериальном действии на потенциальные возбудители инфекционных осложнений, увеличении степени эрадикации пародонтопатогенных видов бактерий и значительном уменьшении содержания агрессивных грамм (-) анаэробных бактерий и грибов.

Заключение. Применение диодного лазера на этапах удаления зуба привело к повышению эффективности оказания хирургической стоматологической помощи у пациентов, находящихся на антиагрегантной терапии благодаря положительному гемостатическому эффекту, более благоприятному послеоперационному периоду, снижению операционной травмы и сокращению сроков лечения.

Список литературы

1. Журавлев А.Н., Тарасенко С.В., Морозова Е.А. Преимущества диодного лазера при хирургическом лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями. — Клиническая стоматология. — 2018; 4 (88): 44—45. DOI: 10.37988/1811-153X_2018_4_44
2. Тарасенко С.В., Морозова Е.А. Применение диодного лазера в хирургической стоматологии // Лечение и профилактика. – 2016. – т. 2(18). - С.98-103
3. Чернегов В.В., Васильева Л.В., Митрофанов А.А., Митрофанова О.В. Перспективы лазеров в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии // Вестник Авиценны. 2020. №3.
4. Liu R, Sun K, Wang Y, Jiang Y, Kang J, Ma H. Clinical comparison between Er: YAG and CO2 laser in treatment of oral tumorous lesions: A meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Jul 24;99(30):e20942. doi: 10.1097/MD.00000000000020942
5. Rao H. et al. Antiplatelet Therapy in Older Patients Post-Myocardial Infarction // *The Senior Care Pharmacist*. – 2022. – Т. 37. – №. 1. – С. 17-23.

ВЗАИМОСВЯЗЬ СУММАРНОЙ ОЧАГОВОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ОРАЛЬНОГО МУКОЗИТА

Дегтярёва Марина Игоревна

Белорусский государственный медицинский университет

dr.mdegtyareva@yandex.by