

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

ERYKSSON SOUZA DE SOUZA

USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA (aPDT) APÓS EXODONTIA DE TERCEIROS
MOLARES INCLUSOS: RELATO DE CASO

Belo Horizonte – MG

2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FACULDADE DE ODONTOLOGIA

ERYKSSON SOUZA DE SOUZA

SO DA TERAPIA FOTODINÂMICA (aPDT) APÓS EXODONTIA DE TERCEIROS
MOLARES INCLUSOS: RELATO DE CASO

Trabalho de conclusão de curso de especialização em cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial apresentado à banca examinadora como requisito parcial para a obtenção do grau de Especialista em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais.

Orientador: Prof. Dr. Leando Napier de Souza

Belo Horizonte

2017

ERYKSSON SOUZA DE SOUZA

SO DA TERAPIA FOTODINÂMICA (aPDT) APÓS EXODONTIA DE TERCEIROS
MOLARES INCLUSOS: RELATO DE CASO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
à banca examinadora do curso de Especialização em Cirurgia e
Traumatologia Bucomaxilofacial da Faculdade de Odontologia da
Universidade Federal de Minas Gerais, como parte das exigências
para a obtenção do título de Especialista.

BANCA EXAMINADORA:

Professor Dr. Leandro Napier de Souza – Orientador
Universidade Federal de Minas Gerais

Prof. Eduardo Morato de Oliveira
Universidade Federal de Minas Gerais

Prof. Dr. Evandro Guimarães de Aguiar
Universidade Federal de Minas Gerais

Belo Horizonte – Minas Gerais

2017

Dedico este trabalho à Deus e minha mãe Erica Carla de Souza que nunca mediu esforços e aos meus amigos Lucas Ferreiras e Samara de Souza que tem participação especial neste trabalho.

Agradecimentos:

Agradeço ao Professor Dr. Leandro Napier de Souza, pelas orientações, possibilidades e oportunidades durante todo o curso.

Ao Professor Dr. Marcelo Drumond Naves, que sempre confiou em mim e me deu e me ensinou e conduziu minhas práticas em especial na área de estomatologia.

Ao professor Dr. Claudio Comunian meu muito obrigado pelos conhecimentos compartilhados, acompanhamento e oportunidades na área.

Ao professor Dr. Evandro Aguiar pela oportunidade de realizar o curso e todas as chances obtidas e oportunidades de crescimento.

Ao Dr. André Maia, agradeço a dedicação e amizade.

Ao Dr. Jose Augusto, pela amizade e por ter me dado a primeira oportunidade de operar e por estar junto de mim em minha ultima cirurgia na residência.

À Dra. Maria Tercilia por todo incentivo, severidade e espero que de o retorno que ela espera de mim.

Ao colega de residência e amigo Fernando Zander, responsável por grande parte dos meus ensinamentos como meu residente do segundo ano agradeço a paciência, conhecimento compartilhado e o aprendizado diário, fundamentais na jornada construída e a amizade construída.

Aos meus r1s Marcelo Cerqueira, Ricardo Oliveira e Jonathan Furtado, agradeço pela receptividade e por ter se tornado grandes amigos e a paciência na implantodontia .

A todos os colegas de residência e da vida, em especial Igor, Thiago, Gustavo, Bernardo, Ivan, Raphael, Cassio e André meu muito obrigado pela oportunidade de convivência e aprendizado.

A minha melhor amiga e durante os últimos 8 meses de residência, foi meu apoio e minha fonte para lutar, Fernanda de Quadros agradeço pelo apoio incondicional,

pelo amor dedicado e por sempre estar ao meu lado, fundamental para a concretização deste momento.

A todos os funcionários da FO UFMG pela dedicação.

Ao corpo técnico do Hospital Municipal Odilon Behrens pela paciência e dedicação, em especial a Neuza, Fernando Sartori e Luciana.

Ao professor Eduardo Morato pela ajuda, disponibilidade e conhecimentos prestados.

Ao Prof. Dr. Marcus Vinicius Lucas Ferreira pela disposição e por fornecer o material para o trabalho

“You can’t always get what you want, but if you try sometimes, you just might find you get what you need!”

MICK JAGGER E KEITH RICHARDS (LET IT BLEED – 1969).

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi verificar, com base em uma revisão da literatura e no relato de um caso clínico, se o Laser de Baixa Intensidade (LBI) associado ao agente azul de metileno (PDT) reduz o desconforto pós operatório, auxilia na cicatrização e diminui a chance de infecção pós operatória no sítio operado após a remoção de terceiros molares inclusos. Como metodologia de trabalho foi selecionado um paciente com presença de dois terceiros molares inclusos na mesma classificação. A remoção dos terceiros molares foi realizada em um único ato cirúrgico, sendo que em um lado utilizou-se PDT após a extração e no outro o método convencional foi aplicado. O único medicamento utilizado foi analgésico no pós operatório. A paciente foi avaliada no intervalo de 3, 7 e 10 dias. Os resultados encontrados demonstram que o lado operado em que se utilizou PDT apresentou um melhor parâmetro para dor, sangramento e edema quando comparado com o lado sem PDT. Já quanto à infecção pós operatória, essa não foi verificada em nenhum dos lados operados. Novos estudos se fazem necessários, embora esse caso clínico demonstre resultados confiáveis quanto à utilização de PDT.

Palavras-chave: Exodontia, terceiro molar, PDT, LASER, azul de metileno.

ABSTRACT

The objective of this study was to verify, based on a review of the literature and a report of a clinical case, whether the Low Intensity Laser (LIL), when associated with the Methylene Blue Solution (MBS), reduces postoperative discomfort, assists in cicatrization and decreases the probability of a postoperative infection in the surgical site after retained third molars removal. As a work methodology, a patient with two retained third molars in the same classification was selected. The third molars removal was performed in a single surgical procedure, with one side using MBS after extraction and the other side applying the conventional method. The only medication used was postoperative analgesic. The patient was examined after 3, 7 and 10 days. The results found showed that the operated side in which MBS was applied presented better parameter for pain, bleeding and edema when compared with the side without MBS. Postoperative infection was not verified on either side. New studies may be necessary, but this clinical case demonstrates reliable results regarding the use of MBS.

Key words: Exodontia, Retained Third molar, Methylene Blue Solution, Laser.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Fig 1 – Presença de fístula com drenagem ativa -----	29
Fig 2 – Exame radiográfico -----	29
Fig 3 – Aspecto intra-oral -----	30
Fig 4 – Agente fotossensibilizante -----	30
Fig 5 – Dente 48 incluso -----	31
Fig 6 – Osteotomia -----	31
Fig 7 – Exodontia -----	32
Fig 8 – Dente 48 e capuz pericoronario -----	32
Fig 9 – Azul de metileno na loja cirurgica -----	33
Fig 10 – Laser de baixa intensidade -----	33
Fig 11 – Sutura -----	34
Fig 12 – Dente 38 -----	34
Fig 13 – Exodontia do 38 -----	35
Fig 14 – Sutura do 38 -----	35
Fig 15 – Pós operatório 7 dias -----	36
Fig 16 – Pós operatório 10 dias lado direito -----	37
Fig 17 – Pos operatório 10 dias lado esquerdo -----	38
Fig 18 – Edema bilateral pós operatório 10 dias -----	38

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	Erro! Indicador não definido.
2. OBJETIVOS.....	Erro! Indicador não definido.6
2.1. Objetivo Geral	Erro! Indicador não definido.6
2.2. Objetivos Específicos	Erro! Indicador não definido.6
3. REVISÃO DE LITERATURA.....	Erro! Indicador não definido.7
3.1 Remoção de dentes inclusos e pós operatorio.....	17
3.2 LASER.....	19
3.3 PDT.....	22
4. RELATO DE CASO	Erro! Indicador não definido.27
5. DISCUSSÃO.....	39
6. CONCLUSÃO.....	44
7. REFERÊNCIAS.....	45