

# Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial

## Oral and maxillofacial surgery

Gabriela Meyge de Brito<sup>1</sup>, Grazielly Lopes Ferreira<sup>1</sup>, Lucas Rodarte Abreu Araújo<sup>1</sup>, Thaís dos Santos Fontes Pereira<sup>1</sup>, Luiz César Fonseca Alves<sup>2</sup>, Wagner Henriques de Castro<sup>2</sup>

### RESUMO

O restabelecimento da saúde bucal, muitas vezes, passa pela necessidade de intervenção cirúrgica especializada. A Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (CTBMF) tem ocupado um lugar de destaque entre as especialidades odontológicas, sendo cada vez mais amplo seu campo de atuação e consequentemente maiores os benefícios oferecidos aos pacientes que dela necessitam. O Projeto de Extensão em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial (PECTMF) é uma atividade que tem como objetivos proporcionar aos seus participantes um maior conhecimento teórico sobre os principais temas desta especialidade odontológica, além de estender aos mesmos, as condições de treinamento da prática cirúrgica e oferecer aos pacientes que procuram a Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Minas Gerais (FO-UFMG) atendimento odontológico especializado. O projeto de extensão conta com um total de 08 alunos do curso de graduação da FO-UFMG. São 02 alunos de cada um dos períodos a seguir: 6º, 7º, 8º e 9º. Cada aluno de extensão possui atribuições diferenciadas e desempenha atividades específicas dentro do projeto, sendo que estas apresentam um nível crescente de complexidade, de modo que cada período representa uma etapa evolutiva dentro da formação do curso de graduação. Este Projeto de Extensão tem características peculiares, que desenvolvem em seus discentes um estrito senso de respeito, responsabilidade e hierarquia. As atividades possibilitam aos seus participantes adquirirem experiência na realização de cirurgias bucais e inúmeros conhecimentos adicionais acerca dos temas a que se dispõe.

**Descritores:** Cirurgia bucal. Equipe hospitalar de Odontologia. Estudantes de Odontologia. Procedimentos cirúrgicos ambulatoriais.

### INTRODUÇÃO

A Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (CTBMF) tem ocupado um lugar de destaque entre as especialidades odontológicas, sendo cada vez mais amplo seu campo de atuação e consequentemente maiores os benefícios oferecidos aos pacientes que dela necessitam<sup>1</sup>.

O restabelecimento da saúde bucal, muitas vezes, passa pela necessidade de intervenção cirúrgica especializada. Este Projeto de Extensão criado em 1995, pretende proporcionar ao aluno de graduação da FO-UFMG, um maior conhecimento teórico sobre os principais temas da CTBMF, além de estender aos mesmos, as condições de treinamento da prática cirúrgica bucal em geral, de modo que isto venha a contribuir para a melhoria na formação do profissional de odontologia, bem como beneficiar um número maior de pacientes. São objetivos do PECTBMF:

- Ampliar as oportunidades de estudo e prática da CTBMF pelos alunos de graduação da

FO-UFMG.

- Proporcionar atendimento clínico-cirúrgico especializado aos pacientes que procurarem a FO-UFMG.
- Confeccionar material didático.
- Produzir trabalhos científicos.
- Apresentar trabalhos em eventos científicos.

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

O projeto de extensão conta com um total de 08 alunos do curso de graduação da FO-UFMG. São 02 alunos de cada um dos períodos a seguir: 6º, 7º, 8º e 9º. O processo de seleção dos discentes é realizado através de avaliação teórica, análise do histórico e entrevista. Ao final de cada período letivo 02 novos acadêmicos do 6º período são selecionados para substituírem os 02 alunos do 9º período que assim, terão concluído a sua participação no projeto.

Cada aluno de extensão possui atribuições diferenciadas e desempenha atividades específicas

<sup>1</sup>Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil

<sup>2</sup>Departamento de Clínica, Patologia e Cirurgia Odontológica, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil

Contato: bimeyge@hotmail.com, gal\_444@hotmail.com, lucasrodarte@hotmail.com, thaissfp@hotmail.com, alveslcf@hotmail.com

dentro do projeto, sendo que estas apresentam um nível crescente de complexidade, de modo que cada período representa uma etapa evolutiva dentro da formação do curso de graduação. O aluno do 8º período, coordenador-acadêmico, além de exercer a função de coordenação dos demais alunos em

relação ao controle da agenda de procedimentos, marcação de seminários, distribuição e fiscalização das tarefas, executa os procedimentos cirúrgicos em nível ambulatorial, sob a orientação do professor-coordenador.

**Quadro 1** - Atividades desempenhadas pelos participantes do 6º ao 9º período

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluno de extensão do 9º período | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orienta o monitor de extensão do 8º período em relação à coordenação do Projeto e procedimentos cirúrgicos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aluno de extensão do 8º período | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordenação acadêmica</li> <li>• Estabelece o diagnóstico e plano de tratamento dos casos clínicos.</li> <li>• Realiza os procedimentos cirúrgicos.</li> <li>• Passa ao paciente as orientações pós-operatórias.</li> <li>• Descrição do procedimento cirúrgico.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aluno de extensão do 7º período | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remoção de suturas.</li> <li>• Auxílio nas cirurgias.</li> <li>• Auxílio aos alunos do 6º período durante a organização da triagem.</li> <li>• Encaminhamento de material para o Laboratório de Patologia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aluno de extensão do 6º período | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preenchimento dos prontuários.</li> <li>• Atualização dos dados dos prontuários e arquivamento dos mesmos.</li> <li>• Realização das radiografias.</li> <li>• Acolhimento do paciente e condução do mesmo até a sala de cirurgia</li> <li>• Aferição e registro dos sinais vitais do paciente antes da cirurgia.</li> <li>• Antissepsia intra e extra-bucal</li> <li>• Dispensa do material estéril aos cirurgiões.</li> <li>• Registros do procedimento nos livros apropriados.</li> <li>• Aferição e registro dos sinais vitais do paciente após a cirurgia</li> <li>• Condução do paciente até a sala de pós-operatório.</li> </ul> |

Os pacientes referenciados ao PECTBMF são portadores de alterações congênitas, patológicas ou traumáticas que acometam a cavidade bucal ou face, e cujo tratamento implique na necessidade de atendimento clínico e/ou de intervenções cirúrgicas especializadas, em âmbito ambulatorial. No projeto são atendidos pelos alunos de extensão, sob a supervisão do professor-coordenador, considerando o grau de dificuldade do procedimento e a capacidade dos alunos para executá-lo.

Previamente às cirurgias, são realizadas reuniões para discussão dos casos clínicos e elaboração do plano de tratamento. Além disso, em horários variados de acordo com a disponibilidade dos integrantes do projeto, são desenvolvidos na FO-UFMG, seminários e grupos de estudo sobre temas de interesse do grupo relacionados à CTBMF.

Os participantes do projeto também prestam atendimento clínico aos pacientes do Projeto de Extensão de Atendimento Odontológico a Pacientes Transplantados de Medula Óssea, além do atendimento odontológico no Hospital das Clínicas

(HCUFMG), dentro do Projeto de Extensão em Odontologia Hospitalar.

Finalmente, os participantes assistem semanalmente aos seminários, discussão de artigos científicos e aulas expositivas apresentados do Programa de Residência em CTBMF do HCUFMG.

A casuística do projeto, bem como os estudos efetuados no mesmo, possibilita a confecção de trabalhos científicos que são enviados a periódicos para publicação ou apresentados pelos alunos de extensão em eventos científicos<sup>2,3</sup>.

A maioria dos pacientes atendidos é do gênero feminino (Tabelas 1 e 2), e a média de idade 34,5 anos. As cirurgias mais realizadas são remoção de dentes inclusos e semi-inclusos, principalmente terceiros molares, além de caninos e supranumerários; remoções de dentes eruidos em pacientes com complicações sistêmicas também são realizadas (Tabela 3). Ademais, ainda são realizadas outras cirurgias, como biópsias, cirurgias pré-protéticas, tracionamento de dentes inclusos, enucleação de cistos, mucocelos e rânulas, frenectomia labial e

lingual, fechamento de comunicação oroantral, osteointegrados, levantamento do assoalho do seio apicectomia com retrobturação, queiloplastia, maxilar e autotransplante de dentes (Tabela 4). drenagem de abscessos, remoção de implantes

**Tabela 1** - Número e porcentagem de pacientes que foram submetidos a exodontias de acordo com o gênero

| <b>GÊNERO</b> | <b>n (%)</b>     |
|---------------|------------------|
| Feminino      | 537 (65,9)       |
| Masculino     | 278 (34,1)       |
| <b>Total</b>  | <b>815 (100)</b> |

**Tabela 2** - Número e porcentagem de pacientes que foram submetidos a outras cirurgias bucais (não exodontias), de acordo com o gênero

| <b>GÊNERO</b> | <b>n (%)</b>     |
|---------------|------------------|
| Feminino      | 124 (53,4)       |
| Masculino     | 108 (46,6)       |
| <b>Total</b>  | <b>232 (100)</b> |

**Tabela 3** - Números e porcentagens de exodontias realizadas

| <b>ELEMENTOS</b> | <b>INCLUSO (%)</b> | <b>SEMI-INCLUSO (%)</b> | <b>ERUÍDO (%)</b> |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| 18               | 153 (23,3)         | 23 (7)                  | 90 (44,1)         |
| 28               | 109 (16,6)         | 23 (7)                  | 75 (36,8)         |
| 38               | 163 (24,8)         | 120 (36,7)              | 9 (4,4)           |
| 48               | 178 (27,1)         | 160 (49)                | 24 (11,8)         |
| Canino           | 20 (3)             | 0 (0)                   | 1 (0,5)           |
| Pré-molar        | 11 (1,7)           | 1 (0,3)                 | 4 (1,9)           |
| Extranumerário   | 23 (3,5)           | 0 (0)                   | 1 (0,5)           |
| <b>Total</b>     | <b>657</b>         | <b>327 (100)</b>        | <b>204 (100)</b>  |

**Tabela 4** - Número e porcentagem das outras cirurgias bucais realizadas

| <b>CIRURGIAS BUCAIS</b>                  | <b>n</b>   | <b>(%)</b>   |
|------------------------------------------|------------|--------------|
| Cirurgias pré-protéticas                 | 50         | (20,4)       |
| Biópsias                                 | 55         | (22,5)       |
| Enucleação de cistos e marsuapialização  | 67         | (27,4)       |
| Mucocele ou Rânula                       | 5          | (2)          |
| Apicectomia com retrobturação            | 10         | (4,1)        |
| Tracionamento                            | 18         | (7,3)        |
| Frenectomia lingual                      | 3          | (1,2)        |
| Frenectomia labial                       | 10         | (4,1)        |
| Fechamento de comunicação oroantral      | 11         | (4,5)        |
| Drenagem de abscesso                     | 2          | (0,8)        |
| Queiloplastia                            | 7          | (2,9)        |
| Remoção de implantes osteointegrados     | 1          | (0,4)        |
| Autotransplante de dentes                | 5          | (2)          |
| Levantamento do assoalho do seio maxilar | 1          | (0,4)        |
| <b>Total</b>                             | <b>245</b> | <b>(100)</b> |

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este Projeto de Extensão tem características peculiares, que desenvolvem em seus discentes um estrito senso de respeito, responsabilidade e hierarquia. Ao monitor do 9º período é oferecida a oportunidade de orientação dos seus colegas, levando-o a começar a desenvolver alguns aspectos profissionais e de personalidade, que poderão ser indispensáveis numa futura carreira docente. Enquanto que os alunos do 8º período, ao atuarem como coordenadores acadêmicos, irão, durante um semestre, orientar e supervisionar todas as atividades dos seus monitores subordinados, inclusive criando novas perspectivas a cerca das demandas do Projeto. O PECTBMF é atividade que possibilita aos seus monitores de extensão adquirirem experiência na realização de cirurgias bucais e inúmeros conhecimentos adicionais acerca dos temas a que se dispõe.

## ABSTRACT

Oral health care many times requires specialized surgical care. In this respect, oral surgery is highly regarded amongst dental specialties, with a broader field of work and, consequently, a wider range of benefits offered to patients who require their services. The Extension Project of Oral Surgery and Maxillofacial Traumatology is an activity that attempts to provide its participants with greater knowledge on the main themes of this branch of dentistry, offering them the conditions for training in surgical practices and offering specialized dental care

to patients who seek treatment at the Dental School of the Federal University of Minas Gerais (UFMG). The Extension Project includes 08 undergraduate students, including 2 students from each of the following periods: 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>, and 9<sup>th</sup>. Each student receives different responsibilities of increasing complexity according to their learning stage within the dental course. This project contains specific characteristics, offering students the possibility to develop a sense of respect, responsibility, and hierarchy. The activities allow participants to acquire experience in conducting oral surgeries as well as additional knowledge regarding the field of knowledge.

**Uniterms:** Oral surgery. Hospital dentistry staff. Dental students. Ambulatory surgical procedures.

## REFERÊNCIAS

1. Fernandes LS, Peres LA. Association between primary dental care and municipal socioeconomic indicator. *Rev Saude Publica*. 2005; 39:1-6.
2. Resende RG, Lehman LFC, Viana ACD, Alves FF, Jorge KO, Fraga MG, et al. Complicações sistêmicas no consultório odontológico: parte I. *Arq Odontol*. 2009; 45:93-8.
3. Resende RG, Lehman LFC, Viana ACD, Alves FF, Jorge KO, Fraga MG, et al. Complicações sistêmicas no consultório odontológico: parte II. *Arq Odontol*. 2009; 45:44-50.

### Autor correspondente:

Luiz César Fonseca Alves  
Rua Guajajaras, número 37/701, Centro  
CEP: 30180-100 – Belo Horizonte – MG - Brasil  
E-mail: alveslcf@hotmail.com.