

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

SÃO LEOPOLDO MANDIC
UNIDADE BELO HORIZONTE

ESPECIALIZAÇÃO EM IMPLANTODONTIA

Coordenação:
Bruno Sotto-Maior

PROFESSOR COORDENADOR: MINI-CURRICULO

Contato do Coordenador:

(32) 98405-7663

brunosottomaior@gmail.com

Instagram: brunosottomaior

- Prof. Bruno Sotto-Maior
 - Formado em Odontologia pela Universidade Federal de Juiz de Fora em 2005
 - Especialista em Prótese Dental pela USP- Bauru em 2007
 - Mestre em Odontologia pela Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora em 2009
 - Doutor em Prótese Dental pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba-UNICAMP em 2011
 - Pos-Doutorado em Prótese Dental pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba-UNICAMP em 2014
 - Professor Associado do Departamento de Odontologia Restauradora da UFJF
 - Professor efetivo do Programa de Pós-Graduação em Odontologia, nível Mestrado e Doutorado, da FO-UFJF.
 - Coordenador do Grupo de Pesquisa em Reabilitação Oral da UFJF.
 - Coordenador da Especialização em Periodontia ABO Juiz de Fora
 - Coordenador da Especialização de Implantodontia SLMandic

Sumário

Orientações Gerais	3
Estratégias de ensino.....	3
Conteúdo programático teórico	6
Introdução a implantodontia.....	6
Implantodontia Cirúrgica	6
Prótese sobre implantes.....	7
Protocolo para as atividades clínicas e cirúrgicas	8
Protocolo medicamentoso	9
Pré-operatório para cirurgias “menores”	9
Pré-operatório para cirurgias “maiores”	9
Pós-operatório	9
Lista de instrumental cirúrgico	11
Cassete cirúrgico.....	11
Caixa cirúrgica.....	12
Kits complementares	13
Equipamentos.....	13
Outros.....	13
Descartáveis/consumo	14
Kit emergências/medicamentos	14
Kit fotografia.....	15
Equipamento de proteção	15
Instrumental periodontia	16
Instrumental prótese	17
Fornecedores	19

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Estratégias de Ensino

Aulas teóricas, com ação centrada nos professores, serão ministradas dentro do programa proposto. Estas aulas versarão sobre a parte teórica dos temas relacionados, abordando os princípios que devem ser levados em consideração para que se possa realizar as atividades práticas (planejamento, cirurgia e prótese). Nesta atividade, o professor utilizará os mais diversos recursos audiovisuais que melhor lhe convier para explicar aos alunos a matéria.

Para um maior aproveitamento pelos alunos, serão realizadas atividades laboratoriais (em manequins), a fim de aproximar o alunos de técnicas e materiais aplicados à implantodontia. Para a realização das atividades laboratoriais, os alunos deverão possuir os materiais solicitados em lista anexa. Para todas as aulas em laboratório os alunos deverão estar com jaleco descartável de manga longa e Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo.

Para realização das atividades clínicas (cirurgia e prótese), os alunos serão divididos em grupos de dois alunos, visando a otimização da conduta a ser realizada e a discussão dos procedimentos.

Durante as atividades clínicas com pacientes, será obrigatório o respeito aos princípios éticos e de biossegurança. A utilização de avental, gorro, máscara, óculos de proteção e luvas descartáveis, quando da avaliação / exame clínico do paciente, serão obrigatória. Os procedimentos cirúrgicos obedecerão às normas e protocolos de biossegurança passados em aula. Importante ressaltar que todo material de EPI é de responsabilidade do aluno. Todo o material e instrumental necessários para efetiva execução da cirurgia deverão estar disponíveis e estéreis no horário marcado para início das atividades no centro cirúrgico e nas clínicas. Todas as normativas de biossegurança existentes na instituição deve ser rigorosamente seguidas pelos docentes e discentes.

Em situações de falta de instrumental ou material necessário, o professor poderá redirecionar o atendimento para outro aluno que possua o material completo ou cancelar o procedimento.

A critério da coordenação e desde que esteja dentro do contexto da proposta do curso, cirurgias demonstrativas poderão ser realizadas pela equipe de professores com o objetivo de um melhor aprendizado pelo aluno.

As cirurgias somente serão realizadas após atendimento dos seguintes pré-requisitos:

- Discussão do planejamento junto ao seu professor supervisor

- Todos os casos clínicos devem ser fotografados
- Apresentação (em PowerPoint ou KeyNote), conforme modelo enviado, constando fotos iniciais do paciente, exames, modelos, enceramentos, guias, proposta da cirurgia, descrição da técnica, medicações, etc.
- Preenchimento da Ficha de Planejamento de Cirúrgico, devidamente assinada pelo professor supervisor (após a apresentação e discussão do caso clínico em sala de aula com os demais professores). Deverá ser preenchida em duas vias: uma para ser entregue ao professor e outra para ser fixada no box no dia da cirurgia.
- O objetivo de tal conduta é para que todos os alunos possam ter o conhecimento dos casos tratados durante o curso, discutindo alternativas existentes e ampliando assim o seu horizonte para otimização das reabilitações e aprendizado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO

1) INTRODUÇÃO À IMPLANTODONTIA

- Histórico e evolução dos Implantes Dentários
- Biossegurança
- Histologia básica
- Farmacologia aplicada
- Microbiologia
- Terapêutica Medicamentosa - Controle da Dor
- Terapêutica Medicamentosa – Antimicrobianos
- Fundamentos Básicos da Implantodontia
- Fisiologia e Biologia Óssea
- Osseointegração
- Anatomia de interesse à implantodontia
- Anestesiologia - Técnicas e Soluções

2) IMPLANTODONTIA BÁSICA

- Diagnóstico e Planejamento 1 - Abordagem e possibilidades
- Exames Complementares
- Hands-on planejamento virtual
- Incisões e suturas
- Diagnóstico e Planejamento 2 - Planejamento Multidisciplinar
- Técnica Cirúrgica
- Macro e microgeometria de Superfícies
- Manipulação e Condicionamento Tecidual Periimplantar: enxerto conjuntivo, gengival livre, aumento de coroa clínica estético e manejo periodontal estético para implantodontia
- Terapias Periimplantares
- Carga Imediata
- Biomateriais aplicados à implantodontia
- Implantes Curtos e extra-curtos
- Reabilitação de desdentados totais: Técnicas de Protocolo Branemark e Conceito all-on-4

- Cirurgia Guiada em Implantodontia
- Tratamento de Maxilas Atróficas

3) PRÓTESE SOBRE IMPLANTES

- Alternativas Reabilitadoras em Implantodontia
- Oclusão em Implantodontia
- Plataformas Protéticas
- Componentes Protéticos
- Próteses Cimentadas x Parafusadas
- Moldagem em Prótese sobre Implantes – Materiais e Técnicas
- Guias Multifuncionais
- Fluxo Digital em Próteses Sobre Implantes
- Próteses Totais sobre Implantes
- Articuladores Semi-aAjustáveis

PROTOCOLO PARA AS ATIVIDADES CLÍNICAS E CIRÚRGICAS

1. As cirurgias deverão ser planejadas com seu professor supervisor, porém o planejamento final será fechado durante a apresentação e discussão dos casos com a presença da equipe de professores e alunos.
2. Todos os alunos devem preencher os prontuários físicos e eletrônicos dos procedimentos realizados.
3. Somente serão liberadas as cirurgias mediante entrega da Ficha de Planejamento Cirúrgico devidamente assinada pelo professor supervisor
4. O paciente somente deverá ser liberado pelo aluno após o professor assinar o prontuário do paciente.
5. Todos os pacientes deverão passar pelo pós-operatório nos dias agendados sob supervisão de um professor. O relato da evolução pós-operatória deverá constar no prontuário do paciente.
6. Todos os membros do grupo deverão estar presentes nas clínicas de pós-operatório munidos de pinça, tesoura, espelho, sonda e EPI.
7. Os exames dos pacientes deverão permanecer na escola. As fotos dos casos operados deverão ser arquivadas conforme orientação da coordenação em aula
8. Não serão liberadas cirurgias de pacientes que não tenham passado por adequação do meio bucal.

9. Todo o material clínico e cirúrgico deverá ser esterilizado na escola. O material deverá ser preparado e entregue em tempo hábil para esterilização antes do procedimento.
10. Ao sair da clínica, por qualquer circunstância, o material de EPI deverá ser removido. Em hipótese alguma o aluno deverá sair da clínica com luvas ou jaleco cirúrgico.
11. Não será permitida a realização de nenhuma cirurgia sem a presença de um cirurgião auxiliar e um circulante, o qual será responsável pela abertura de embalagens e documentação fotográfica.

PROTOCOLO MEDICAMENTOSO

Para a realização de procedimentos cirúrgicos, deverão ser seguidos os seguintes protocolos medicamentosos, salvo exista alguma condição sistêmica do paciente que o limite de a realizar:

PRÉ-OPERATÓRIO PARA CIRURGIAS “MENORES”

- Amoxicilina 500mg
 - Tomar 02 cápsulas 01 hora antes da cirurgia, via oral.
- Nimesulida 100mg
 - Tomar 01 cápsula 01 hora antes da cirurgia, via oral.
- Clorexidina 0,12%
 - Enxaguar a boca 2 vezes ao dia, iniciando no dia da cirurgia

PRÉ-OPERATÓRIO PARA CIRURGIAS “MAIORES”

- Amoxicilina 500mg
 - Tomar 02 cápsulas 01 hora antes da cirurgia, via oral.
- Decadron 4mg
 - Tomar 02 comprimidos 01 hora antes da cirurgia, via oral.
- Clorexidina 0,12%
 - Enxaguar a boca 2 vezes ao dia, iniciando no dia da cirurgia
- *** Midasolan 15mg, quando necessário e avaliado em conjunto com o professor**
 - **Tomar 01 comprimido 01 hora antes da cirurgia, via oral.**

OBS: Todo paciente deve ser informado **COM ANTECEDÊNCIA** de que deve vir acompanhado, no dia da cirurgia, por alguém de confiança que possa o levar para casa em segurança após o procedimento.

PÓS-OPERATÓRIO

- Amoxicilina 500mg
 - Tomar 01 cápsula a cada 08 horas, via oral, durante 07 dias.

- Decadron 4mg
 - Tomar 01 comprimido a cada 12 horas durante 02 dias, via oral **ou** Nimesulida 100mg - tomar 01 comprimido a cada 12 horas durante 03 dias, via oral.

- Dipirona Sódica 1g
 - Tomar 01 comprimido a cada 6 horas, em caso de dor **ou** Paracetamol 750mg - tomar 01 comprimido a cada 6 horas, em caso de dor ou Cetorolaco 10mg - colocar 01 comprimido embaixo da língua a cada 06 horas, durante 03 dias.

- Clorexidina 0,12%
 - Enxaguar a boca 2 vezes ao dia, durante 07 dias, a partir do terceiro dia.

- Clorexidina gel 0,2%
 - Aplicar com cotonete sobre a ferida cirúrgica, 2 vezes ao dia, durante 15 dias.

LISTA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

CASSETE CIRÚRGICO

CASSETE CIRÚRGICO	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Cassete cirúrgico 14 pç	1	não definida	Sugerido
Cabo de bisturi circular nº3 reto	1	**"Qualidade"	Individual
Cabo de bisturi circular angulado	1	**"Qualidade"	Individual
Descolador Freer	1	**"Qualidade"	Individual
Descolador Molt 2-4	1	**"Qualidade"	Individual
Dissector	1	**"Qualidade"	Individual
Cureta Gracey 7-8	1	Não definida	Individual
Periótomo reto (superior)	1	**"Qualidade"	Individual
Sonda milimetrada metálica (Carolina do Norte 15mm)	1	Não definida	Individual
Bisturi de Orban	1	Não definida	Individual
Cureta de Lucas Pequena	1	Não definida	Individual

CAIXA CIRÚRGICA

CAIXA CIRÚRGICA	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Afastador Branemark	1	não definida	Individual
Afastador Minnessota	2	não definida	Individual
Caixa cirúrgica Inox perfurada	1	não definida	Individual
Carpule com refluxo	1	não definida	Individual
Dappen metálico para osso (com dedal)	1	não definida	Individual
Espelho nº5 com cabo	1	não definida	Individual
Martelo cirúrgico	1	não definida	Individual
Pinça Allis	1	não definida	Individual
Pinça Backhaus	2	não definida	Individual
Pinça Corn	1	* "Qualidade"	Individual
Pinça Dietrich	1	* "Qualidade"	Individual
Pinça hemostática curva	1	não definida	Individual
Pinça hemostática reta	1	não definida	Individual
Pinça micro Adson sem dente de rato	1	não definida	Individual
Pinça porta enxerto	1	não definida	Individual

Pinça goiva	1	não definida	Individual
Porta agulha castroviejo c/ videa	1	* "Qualidade"	Individual
Tesoura castroviejo micro serrilhada	1	Maximus	Individual
Tesoura Iris reta	1	não definida	Individual
Brocas diamantadas 4, 6 e 8 PM	-	não definida	Individual
Broca Maxicut (Forma de Chama)	1	não definida	Individual
Osteótomo biarticulado	1	não definida	Opcional
Trefinas para osso (4, 8, 10)	-	não definida	Opcional
Material para exodontia completo	kit	Quinelato	Individual

KITS COMPLEMENTARES

KITS COMPLEMENTARES	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Kit elevação de seio maxilar (com patas de elefante e broca neuro)	1	não definida	Individual

EQUIPAMENTOS

KITS COMPLEMENTARES	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Contra-ângulo 20:1	1	NSK, KAVO ou W&H	Individual

OUTROS

OUTROS	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Cuba de inox	2	não definida	Individual
Mangueira de silicone para aspiração 1,5m	1	não definida	Individual
Recipiente para aspiração	1	Nevoni	Individual
Broca zerkya	2	não definida	Individual
Broca 702 HL	1	não definida	Individual
Lápis cópia	1	não definida	Individual

DESCARTÁVEIS/CONSUMO

DESCARTÁVEIS/CONSUMO	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Lamina bisturi nº15c	1 cx	Swan Morton	Individual
Luva procedimento	1 cx	não definida	Individual
Luva cirúrgica estéril	20	não definida	Individual
Anestésico Tópico	1	DFL	Individual
Seringa descartável 20ml c/ agulha	5	não definida	Individual
Campo Cirúrgico Gr30 ou Gr40	10	não definida	Grupo
Gaze 11 ou 13 fios estéril	30 pct	não definida	Grupo
Anestésico Articaina com Adrenalina	1 cx	DFL	Grupo
Agulha gengival Unoject/Dencojet	1 cx	DFL	Grupo
Sugador cirúrgico descartável estéril	1 cx	não definida	Grupo
Soro fisiológico 250ml	10	não definida	Grupo
Clorexidina 0,12% (solução)	1	não definida	Grupo
Clorexidina 0,2% (gel)		não definida	Grupo
Fio de Sutura Nylon 4.0 E 5.0	1 cx	Ethicon (J&J) ou tecuture	Grupo
Copo plástico 25ml (copo de café)	1 pct	não definida	Grupo
Alcool 70%	1	não definida	Grupo

KIT FOTOGRAFIA

KIT FOTOGRAFIA	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Espelho contraste nº7	1	Indusbello	Individual
Espelho metálico IBM005	1	Indusbello	Individual
Espelho metálico IBM003	1	Indusbello	Individual
Afastador Expandex adulto transparente	1	Indusbello	Individual
Afastador em 'C' Adulto Transparente	1	Indusbello	Individual

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Óculos de proteção	2	Não definida	Individual

Máscara tripla	1 cx	Não definida	Individual
Gorro ou touca	1 pct	Não definida	Individual
Jaleco (longo e de manga longa)	1	Não definida	Individual
Plástico para forrar bancada	1	Não definida	Individual

INSTRUMENTAL PRÓTESE

INSTRUMENTAL PRÓTESE	QTD	MARCA	OBSERVAÇÕES
Espelho clínico	1	não definida	
Pinça clínica	1	não definida	
Pinça explorador nº 05	1	não definida	
Sonda milimetrada periodontal	1	não definida	
Seringa Carpule para anestesia;	1	não definida	
Colher de dentina, tamanho médio	1	não definida	
Lapiseira 0,5 ou 0,7 com grafite vermelho e preto	1	não definida	
Espátula lecron	1	não definida	
Hollenback nº 3s	1	não definida	
Espátula nº 7 e 31	1	não definida	
Gral de borracha	1	não definida	
Espátula para gesso	1	não definida	
Lamparina a álcool	1	não definida	
Pontas para peça de mão minicut e/ou maxicut	1	não definida	
Jogo de moldeiras tipo vernes (sup e inf) -	1	não definida	
Pinça de miller para carbono	1	não definida	
Pincéis pelo de camelo	1	não definida	
Espátula de inserção de fio	1	não definida	
Placa de vidro	1	não definida	
Pontas de borracha polidoras de acrílico para peça de mão	1	não definida	
Mandril para peça de mão	1	não definida	
Mandril para disco para contra ângulo	1	não definida	
Disco de carborundum s.s white ou dentsply granulação fina	1	não definida	
Compasso de willis	1	não definida	
Potes dappen	1	não definida	

Resina acrílica auto polimerizável 62,65,66 e 69 + líquido	1	não definida	
Resina patern (vermelha)	1	não definida	Patern
Fio dental	1	não definida	
Pistola de modalgem com ponteiros misturadoras e aplicadoras	1	não definida	
Fio ortodontico 0,9mm	1	não definida	
Material soft para reembasamento das próteses	1	não definida	
Estilete	1	não definida	
Silicone Adição	1	não definida	Exceto Yller
Silicone de Condensação	1	não definida	Exceto Clonagem e Perfil

** MOTORES PARA AS CIRURGIAS E KITS CIRURGICOS SERÃO FORNECIDOS PELO CURSO

FORNECEDORES

- Hartzell (Instrumental - EUA): <http://www.ghartzellandson.com>
- Medesy (Instrumental - Itália): Eduardo 11 967473394 / 11 2476 9005 / 2476 9006
Email: info@designoral.com.br
<http://www.medesy.it/en/index.html>
<http://designoral.com.br>
- Hu-Friedy (Instrumental - EUA): <http://www.hu-friedy.com> <http://www.hu-friedy.com.br>
- Welfare - Schwert (Instrumental - Alemanha): <http://www.welfare.com.br>
- Quinelato (Instrumental - Brasil): <http://www.quinelato.com.br>

- Maximus Instrumentais (Instrumental - Brasil):
Jakelline Gusmão - <http://www.maximusinstrumentais.com>
31 - 3397-4554 | 31 - 3397-1942 | 31 - 3354-4272 | 31 - 98422-4461

 - Komet (Brocas - Brasil):
<http://www.kometusa.com/Catalog.2801.0.html>
Neuza (neuza.kometbausch@ig.com.br ou 11-5071-2892 / 11-99863-1239)

 - Manequins para treinamento (Tecido mole - Implante - Brasil):
Carlos Bergamasco (19-99604-7596)

 - Dental Aragão (Instrumental - Material - Retrieval - Brasil):
Edson Aragão (www.facebook.com/DentalAragao - 11- 4362-3939)
-

CONTATO DO PROFESSOR COORDENADOR:

(32) 98405-7663
brunosottomaior@gmail.com
Instagram: brunosottomaior