



Guia de
INSTRUMENTAIS
odontológicos



2024

TEXTO

Paula Cristina Pelli Paiva, Italo Silva Souza Penna, Brender Leonan da Silva, Amanda Jhuli Rocha Xavier, Célio Leone Ferreira Soares, Diego de Oliveira Camargos, Gabriel Barbosa Viana, Gabriela Leite Paulino, Jefferson Aguiar Santos, Júlia Jamile Vítor Santos, Larissa de Matos Costa, Loren Sousa Gomes, Maria Eduarda Palladino Santana, Mariana Letícia de Moraes, Marianna Miranda Pereira, Matheus Marques Santos, Raphael Sá e Rocha, Sara Papaspyrou Marques

ORGANIZADORES



ITALO PENNA



BRENDER LEONAN



PAULA PAIVA

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Even3 Publicações, PE, Brasil)

G943 Guia de instrumentais odontológicos [Recurso digital] / Paula Cristina Pelli Paiva...[et al.] ; Organização de Italo Silva Souza Penna, Brender Leonan da Silva, Paula Cristina Pelli Paiva. - Diamantina: UFVJM, 2024.

DOI 10.29327/5463096

1. Odontologia. 2. Instrumentais Odontológicos. 3. Materiais odontológicos. I. Paiva, Paula Cristina Pelli. II. Penna, Italo Silva Souza (org.). III. Silva, Brender Leonan da. IV. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM.

CDD 617.6

Amanda Rodrigues – CRB-4/1241

PREFÁCIO

Bem-vindo ao Guia de Instrumentais Odontológicos, um recurso abrangente e elaborado pelo grupo PET Odontologia no Vale para auxiliar os alunos do curso de Odontologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM). Este guia foi criado com o objetivo de facilitar a identificação, aquisição e uso adequado dos instrumentais odontológicos utilizados em Dentística, Periodontia e Cirurgia.

A prática clínica odontológica requer uma variedade de instrumentos especializados. A seleção e o uso adequado desses instrumentos são fundamentais para a qualidade do atendimento ao paciente e a eficiência do trabalho. Além disso, ter os materiais corretos é essencial para o melhor desempenho e andamento das atividades acadêmicas e práticas.

Este guia contém informações detalhadas sobre os instrumentais odontológicos mais utilizados nas diversas áreas da Odontologia. Cada instrumento é apresentado com fotografia e descrições claras e objetivas de suas funções, indicações bem como algumas dicas de cuidados e aquisição. Além de ser um recurso valioso para os alunos, especialmente os iniciantes, este guia também pode servir como uma ferramenta útil para professores, coordenadores e todos aqueles interessados em Odontologia.

Agradecemos a todos que contribuíram para a realização deste projeto e esperamos que este guia seja de grande utilidade para todos os usuários.

Boa leitura e ótimos estudos!

DICAS:

- Procure sempre saber se houve alterações dos materiais solicitados a cada período;
- Um bom instrumental faz toda a diferença, dê preferência para as marcas sugeridas;
- Muitos materiais de consumo são vendidos em grande quantidade e podem ser divididos por grupos de alunos ou, até mesmo, pela turma inteira;
- Os Kits disponibilizados em parcerias entre as marcas e a Universidade são uma ótima opção para os alunos, já que seus itens compõem todos os instrumentais requeridos pelo professor responsável pela área;
- Após as aulas laboratoriais atente-se para a limpeza dos seus materiais, isso ajudará na conservação dos mesmos;
- Se for adquirir material de veterano certifique-se de que estão em bom estado.

SUMÁRIO:

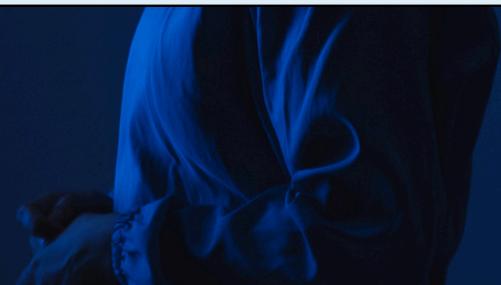
PÁGINA

1	EPI's - biossegurança dentro do consultório	06
2	Instrumentais odontológicos	16
3	Materiais de consumo	52



CAPÍTULO 1:

EPI'S - BIOSSEGURANÇA DENTRO DO CONSULTÓRIO



Italo Silva Souza Penna, Amanda Jhuli Rocha Xavier, Célio Leone Ferreira Soares, Diego de Oliveira Camargos, Gabriel Barbosa Viana, Paula Cristina Pelli Paiva

CAPÍTULO 1: EPI'S - BIOSSEGURANÇA DENTRO DO CONSULTÓRIO

Neste capítulo, discutiremos os materiais requisitados para atuação em Clínica Integrada, a partir do terceiro período, além de outros materiais que serão necessários em todas as clínicas subsequentes. Estes incluem EPIs e instrumentais básicos, que são essenciais para a realização de exame clínico e avaliação odontológica. Eles também atendem aos pré-requisitos das normas de biossegurança da Universidade, sendo cruciais para assegurar uma prática segura durante os procedimentos (Bulgarelli et al., 2001; Dietrich et al., 2023).

Scrub - Pijama cirúrgico



Descrição/função:

Vestimenta clínica que deve ser utilizada para circulação no ambiente clínico (mesmo quando não for ser realizado nenhum procedimento).

Cores

- Verde água: graduação;
- Verde bandeira: pós-graduação;
- Azul marinho: docentes;
- Azul bebê: técnicos.

Sapato emborrachado fechado



Descrição/função: Calçado exigido para circulação em ambiente clínico. Deve ser fechado e sem cadarço para proteção contra resíduos e perfurocortantes.

Luvas de procedimento, máscara e touca



Descrição/função: EPIs essenciais para proteção contra contaminação dos materiais, operador e paciente.

Avental descartável



Descrição/função: Avental desenvolvido para garantir proteção eficaz em ambientes de risco, contra respingos de líquidos e materiais infecciosos, como sangue e fluidos corporais.

Gramaturas

- Gramaturas mais baixas (como 20 g/m^2).
- Gramaturas mais altas, acima de 30 g/m^2 .

Luva de procedimento



Descrição/função: Luvas utilizadas para procedimentos não cirúrgicos. Possuem tamanhos variados: PP, P, M e G.

Luva cirúrgica



Descrição/função: Luvas estéreis, utilizadas exclusivamente para procedimentos cirúrgicos. Devem ser adquiridas com as dentais ou pela Empresa Júnior de Odontologia (EJOD/UFVJM). Tamanhos variados: 6; 6,5; 7,0; 7,5 e 8,0.

Face shield



Descrição/função:

Viseira de plástico para proteção contra aerossol gerado durante os procedimentos odontológicos.

Óculos de proteção

Descrição/função:

Óculos que assegura a proteção aos olhos e segurança na execução dos procedimentos. Indicado para o operador e para o paciente.



Babador descartável e Prendedor



Descrição/função: Papel impermeável utilizado no paciente para protegê-lo de respingos.

Rolo PVC (rolopack)



Descrição/função:
Plástico utilizado na proteção do equipo bem como da mesa auxiliar.

Sacos plásticos



Descrição/função: Sacos plásticos utilizados para proteção da alça do refletor, sugador e seringa tríplice (5x23cm). Podem ser utilizados para proteção do filme radiográfico (15x10cm).

Luva de borracha



Descrição/função: As luvas de borracha são grossas e utilizadas para a proteção no momento da limpeza dos instrumentais.

Grau cirúrgico



Descrição/função: Embalagens tubulares próprias para processos de esterilização por vapor saturado sob pressão.

Kit cirúrgico

Descrição/função: Indicado para a proteção do cirurgião dentista e do auxiliar em procedimentos cirúrgicos.

Composição:



- 2 Aventais de Manga Longa
- 2 Campos de mesa
- 1 Campo para paciente frenestrado
- 2 Proterores para o refletor
- 2 Protetores para sugadores
- 2 Tolhas absorventes

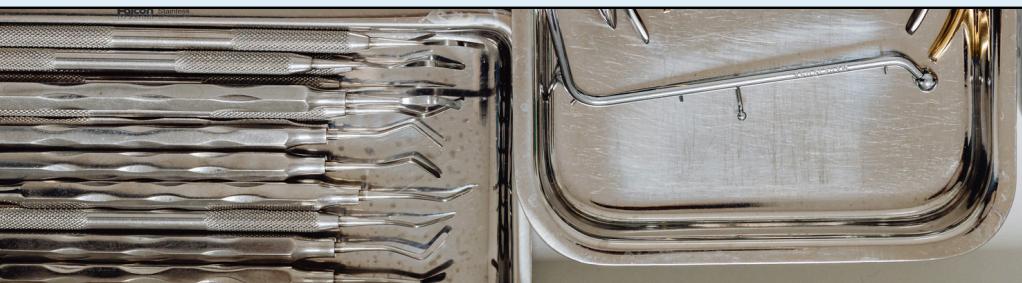
Referências:

BULGARELLI, A.F.; TORQUATO, T.M.; COSTA, L.S.S.; FERREIRA, Z.A. Avaliação das medidas de biossegurança no controle de infecção cruzada durante tratamento periodontal básico. *Revista Brasileira de Odontologia*, v.58, n.3, p. 188-90, 2001. Disponível em: <<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-296751>>. Acesso em: 10 jul. 2024.

DIETRICH, L; RIBEIRO, M.C.L. Capacitação em Biossegurança - aplicabilidades em Saúde. Recife: Even3 Publicações, 2023. Disponível em: <<https://publicacoes.even3.com.br/book/capacitacao-em-biosseguranca--aplicabilidades-em-saude-2792025>>. Acesso em: 10 jul. 2024.



CAPÍTULO 2: INSTRUMENTAIS ODONTOLÓGICOS



Brender Leonan da Silva, Raphael Sá e Rocha, Mariana Letícia de Morais, Marianna Miranda Pereira, Matheus Marques Santos, Sara Papaspyrou Marques, Paula Cristina Pelli Paiva

CAPÍTULO 2: INSTRUMENTAIS ODONTOLÓGICOS

A seguir, serão apresentados os instrumentais odontológicos básicos solicitados aos discentes de graduação e utilizados no atendimento clínico da UFVJM. A sequência adotada buscou contemplar procedimentos nas áreas de oclusão, dentística, periodontia e cirurgia. Grande parte dos instrumentais englobam os chamados procedimentos de adequação bucal, essenciais para o sucesso dos tratamentos reabilitadores (Carranza, 2016; Mondelli et al., 2018).

Plástico branco leitoso



Descrição/função: Utilizado para manter a limpeza e organização de bancadas no laboratório. Tamanho: 40x60cm. Recomendação: comprar em loja de tecidos.

Estetoscópio e Esfigmomanômetro



Descrição/função: Utilizado para aferir pressão do paciente.

Espelho de mão



Descrição/função: Utilizado pelo paciente para visualizar procedimentos realizados bem como acompanhar as orientações do cirurgião-dentista.

Prancheta de acrílico



Descrição/função: Utilizado para dar suporte no preenchimento de prontuários e fichas de produção.

Kit clínico



Descrição/função: Composto pelo espelho clínico, sonda exploradora, pinça clínica, colher de dentina e espátula de inserção. São utilizados durante o exame clínico dos dentes para. A colher de dentina é bastante utilizada para remoção de tecido cariado e a espátula de inserção para manipulação de materiais restauradores e inserção em cavidades dentárias.

Sondas periodontais milimetradas



Descrição/função: Sondas com diferentes milimetragens, indicadas para a avaliação do periodonto, a fim de identificar doença periodontal ativa. As mais utilizadas são as sondas Williams e OMS (Profundidade de Sondagem) e Nabers (Lesões de furca).

Placa de fósforo e saco de proteção



Descrição/função: Indicado para a captura de imagens radiográficas intra-orais. Possuem tamanhos diversos, o utilizado na UFVJM é o tamanho 2. Os sacos são utilizados para proteção da placa.

Posicionadores radiográficos



Descrição/função: Utilizados para posicionar o filme radiográfico de acordo com o tipo de radiografia desejada (periapical ou interproximal). Acompanha 5 posicionadores.

Bandeja clínica



Descrição/função: Pode ser de inox ou de plástico, desde que seja autolavável. Indicada para acomodação, organização, esterilização e transporte de instrumentos. Os tamanhos podem ser variados devendo se atentar ao tamanho solicitado na lista.

Estojo perfurado para esterilização



Descrição/função: Utilizado para acondicionamento de materiais para serem esterilizados em autoclave, pode ser de inox ou plástico.

Seringa carpule com autorefluxo

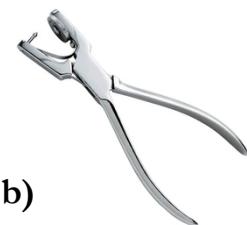


Descrição/função: Empregada para aplicação de anestesias intra e extra-orais em diversos procedimentos cirúrgicos, o refluxo é indicado para evitar a injeção accidental de anestésico em um vaso sanguíneo.

Instrumentais para isolamento absoluto



a)



b)



c)

Descrição/função: Instrumentais utilizados para realizar o isolamento absoluto. Consiste no arco de Young (a) (permite estabilizar o lençol esticado), perfurador de ainsworth (b) (permite perfurar o lençol de borracha) e a pinça palmer (c) (consiste em um porta grampos para auxiliar no posicionamento deste no dente desejado isolar).

Grampos para isolamento absoluto



Descrição/função: Grampos de aço inoxidável, utilizados para isolamento absoluto. Possuem as mais diversas formas e adaptações para cada caso, cabendo a cada um definir qual técnica se adapta melhor a cada caso.

Indicações de acordo com o grupo de dentes:

200 a 205: Molares;

206 a 209: Pré-molares;

210 a 211: Caninos e incisivos;

Grampos especiais: 26 (grampo sem asa – molares), 212 (p/ retração gengival – anteriores) - 212 R e 212 L, W8A e 14A (para retração gengival – molares), 0, 00, 2 (dentes anteriores – especiais).

Kit acadêmico



a) b) c) d)

Descrição/função: Peças de mão mais cotidianas no dia a dia clínico, consiste em sistemas mecanizados que permitem a rotação de brocas. Acompanha: alta rotação (a); contra ângulo (b); peça reta (c); micromotor (d).

Brocas carbide de baixa rotação



Descrição/função: Acopladas no contra ângulo. São utilizadas para remoção de tecido cariado e preparo de cavidades. Se diferenciam das brocas de alta rotação por apresentarem um encaixe em sua base.

Brocas carbide de alta rotação



Descrição/função: Brocas acopladas na alta rotação. Utilizadas para preparo de cavidades, se diferenciam das brocas de baixa rotação por não apresentarem o encaixe na base. Possuem diversos formatos: esféricas, chama, ponta de lápis, tronco-cônica, cilíndrica, etc.

Pontas diamantadas



Descrição/função: Utilizadas, preferencialmente em alta rotação, para realização de acabamentos de cavidades e restaurações. Possuem diferentes gramaturas, sendo elas maior granulação (faixa azul), média granulação (F - vermelha) e baixa granulação (FF - dourada).

Mandril



Descrição/função: Adaptador Microdent de alta para baixa rotação (de metal, cor prata com fissura parcial e central), utilizado para adaptar brocas ou pontas diamantadas de alta-rotação em contra-ângulo de baixa rotação.

Cortantes manuais - dentística



Descrição/função: Cortantes manuais de Black. Utilizados para dar conformação às cavidades, são eles: enxadas, machados, cinzéis, recortadores de margem gengival e formadores de ângulo.

Brocas multilaminadas



Descrição/função: Brocas multilaminadas que são utilizadas para acabamento, recontorno e remoção de excessos em amálgama, são utilizadas em contra-ângulo de baixa-rotação.

Escova de aço



Descrição/função: Escova utilizada para limpeza de brocas, possui cerdas de aço que são utilizadas para remover resíduos de brocas convencionais e cirúrgicas.

Porta amálgama



Descrição/função: Instrumental odontológico utilizado para inserção do amalgama na cavidade dentária em procedimentos de preparo do canal cavitário

Instrumentais para amálgama



Descrição/função: Instrumentais utilizados para calcar o amalgama na cavidade (calcadores) e brunir de modo a dar anatomia, lisura e brilho (brunidores).

Kit para polimento de amálgama



Descrição/função: Pontas de silicone para polimento de restaurações de amálgama. A sequência adotada é da ponta de maior granulação (marrom), média granulação (verde) e baixa granulação (azul), seguidas das taças de silicone.

Porta Hidróxido de Cálcio



Descrição/função: Instrumental utilizado para aplicação do hidróxido de cálcio na cavidade.

Espátula de inserção nº 1



Descrição/função: Espátula utilizada para inserção de materiais restauradores, de forramento, de base ou medicações em cavidades e preparos cavitários.

Instrumentais para resina



Descrição/função: Espátulas utilizadas para restaurações em resina composta, as confeccionadas em titânio tem a vantagem de não permitirem que o material grude nas espátulas, facilitando a escultura dental.

Kit de polimento para resina



Descrição/função: Possui taças, discos, escovas que, quando utilizadas em sequência, proporcionam ótimo acabamento para restaurações, este kit é confeccionado de forma personalizada de acordo com as necessidades da UFVJM (American Burs).

Especímetro



Descrição/função: Utilizado para medir a espessura das brocas na confecção dos preparos dentários, além de medir também a espessura de peças protéticas, provisórios, coroas, metais e cera em prótese.

Fio afastador 000 00 e 01



Descrição/função: Produzidos em algodão, são utilizados para o afastamento gengival antes de moldagens, em preparos subgengivais e nos casos de tecido gengival espesso.

Kit Seringa Centrix



Descrição/função: Auxilia na inserção de produtos viscosos na cavidade bucal do paciente, geralmente cimento de ionômero de vidro. Evita a formação de bolhas durante a inserção. Possui três modelos de ponteiras de reposição.

Kit TDV



Descrição/função: Kit confeccionado pela TDV com itens para restaurações e dentística em geral que facilitam a prática clínica.

- 02 Cinta Profilática
- 10 Cunhas Anatômicas nº3 vermelha
- 10 Cunhas Anatômicas nº2 azul
- 10 Cunhas Anatômicas nº1 amarela
- 03 Cunhas Elásticas 2.0mm verde
- 03 Cunhas Elásticas 2.6mm amarela
- 03 Cunhas Elásticas 3.2mm azul
- 01 Diamond Gloss
- 05 Diamond Strip Fina – 2,5mm
- 01 Esthetic Plus
- 01 Grampo Unimatrix
- 01 IsoTape com 5m
- 10 Lixa de Acabamento Proximal 2,5mm
- 02 Mandril Versaplus Metálico
- 02 Matrix Molar aço
- 02 Matriz pré-molar aço
- 01 Microcut
- 01 Microcut Refil Lixa
- 02 Optimize Chama
- 02 Optimize Disco
- 02 Optimize Taça
- 05 Polimax
- 04 protetores de silicone Unimatrix
- 03 Superfix 12,7mm x-fina
- 03 Superfix 12,7mm fina
- 05 Superfix 12,7mm grossa
- 03 Superfix 12,7mm média
- 05 Unimatrix M
- 05 Unimatrix G

Manequim de dentística (gengiva vermelha/rosa)



Descrição/função: Utilizado durante as práticas em laboratório para preparo de cavidades e procedimentos restauradores.

Dentes de reposição



Descrição/função: Dentes de reposição para o manequim de dentística. Necessário se atentar a marca do manequim para a aquisição dos dentes corretos.

Espátulas de manipulação

a)



b)



c)



d)



Descrição/função: Utilizadas para manipulação de diferentes materiais odontológicos. a) 24 (cimentos), b) 31 (resina acrílica), c) 70 (cimentos) e d) 7 (cera).

Pinça Muller



Descrição/função: Pinça em aço inoxidável utilizada no atendimento clínico para portar o papel carbono no momento do teste de oclusão.

Lamparina



Descrição/função: Utilizada nas práticas laboratoriais de escultura dentária e oclusão para plastificar cera. Seu interior é preenchido com álcool absoluto.

Cera para escultura



Descrição/função: Ceras utilizadas nas práticas laboratoriais para escultura de dentes em cera e para enceramento diagnóstico realizado durante as clínicas.

Articulador semi-ajustável com arco facial



Descrição/função: Dispositivos que permitem a cópia e simulação da relação maxilo-mandibular dos pacientes. Permite o estudo da oclusão, diagnóstico de patologias oclusais, planejamento e confecção de próteses fixas, totais, removíveis ou placas oclusais. a) Articulador semi-ajustável; b) Arco facial.

Manequim de periodontia (gengiva transparente)



Descrição/função: Utilizado durante as práticas em laboratório para raspagem e alisamento radicular. Além da simulação de cirurgias periodontais.

Instrumentais manuais de periodontia



Descrição/função: Instrumentais utilizados para raspagem supra e subgengival (com exceção da foice e cinzel). Possuem numerações e indicações específicas de acordo com a região a ser raspada e alisada.

Pedra para afiar



Descrição/função: Pedras arkansas utilizadas para afiação dos instrumentais manuais, a fim de otimizar os procedimentos de raspagem e alisamento radicular.

Escova de Robson e Taça de Borracha



Descrição/função: As escovas são indicados para profilaxia com auxílio de pastas profiláticas. Promovem a remoção de biofilme. Elas podem ser cônicas ou cilíndricas. As taças são utilizadas para o polimento dental ao final do procedimento.

Alicate de cutícula



Descrição/função: Usado para reprodução dos sulcos de escape na gengivoplastia. Ele deve ser autoclavável e pode ser encontrado em supermercados e farmácias.

Lima de Schluger



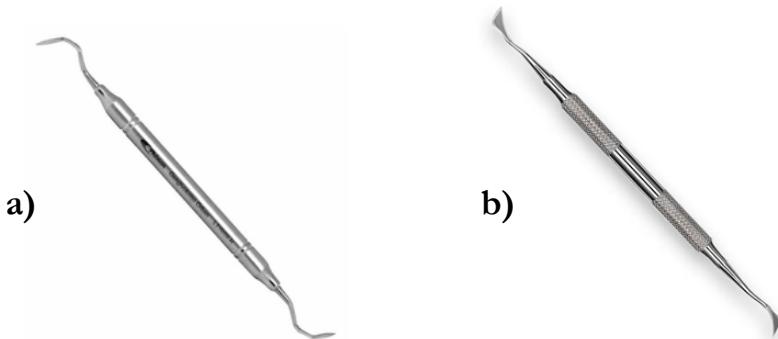
Descrição/função: Lima utilizada para realização de plastia (desgaste) ósseo após procedimentos periodontais com envolvimento ósseo como raspagens subgengivais e aumento de coroa.

Microcinzeis de Oschsenbein



Descrição/função: São indicados para remover tecidos de granulação e remodelar osso. Muito utilizados em raspagens subgengivais com acesso cirúrgicos.

Gengivótomo de Orban e Kirkland



Descrição/função: O gengivótomo de Orban **(a)** é utilizado nos espaços interproximais. Apresenta duas lâminas em formato de lança com corte por pressão dos tecidos moles sobre as paredes interproximais dentárias. Já o Kirkland **(b)** é um instrumento de corte que atua por pressão utilizado para a união dos pontos sangrantes na marcação da profundidade de bolsas na técnica de gengivetctomia na região das faces livres.

Porta agulha Castroviejo



Descrição/função: Fabricado em aço inox e com revestimento de wídea. Devido ao seu formato, permite o acesso para sutura em regiões de difícil acesso e/ou que demandam suturas mais delicadas, principalmente em áreas estéticas.

Cabo de bisturi nº 3



Descrição/função: Instrumento usado para fixação da lâmina de bisturi.

Adaptador para sugador cirúrgico



Descrição/função: Borracha utilizada para acoplar o sugador cirúrgico à mangueira de aspiração da cadeira odontológica.

Pote dappen



Descrição/função: Usados para armazenar materiais utilizados durante procedimentos odontológicos clínicos ou laboratoriais. Podem ser de vidro, plástico ou silicone

Sindesmótomo



Descrição/função: Instrumento utilizado em procedimentos com acesso cirúrgico para descolamento das papilas gengivais (sindesmotomia).

Descolador Molt nº 9



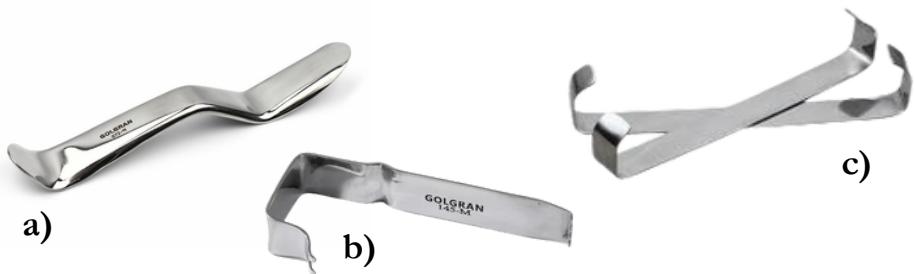
Descrição/função: Instrumento utilizado em procedimentos cirúrgicos para descolamento das papilas gengivais (ponta ativa menor) e das faces livres (ponta ativa maior).

Cubeta inox média



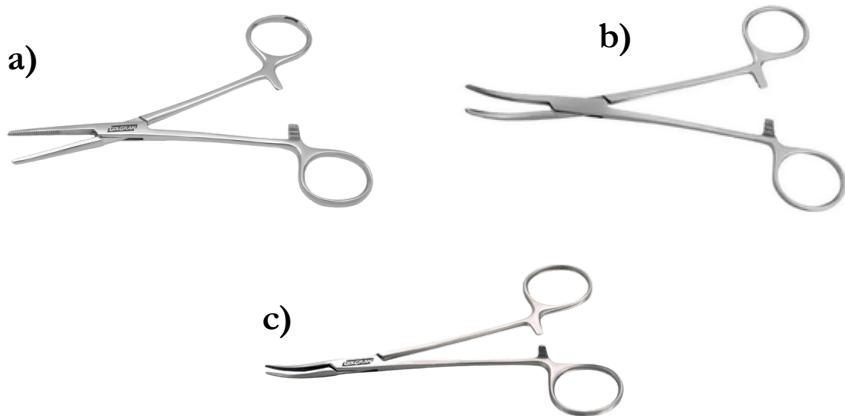
Descrição/função: Utilizada para o armazenamento de soro durante procedimentos cirúrgicos.

Afastadores



Descrição/função: Utilizados para afastamento de tecidos, a fim de facilitar o acesso e visualização. a) Minessota; b) Mead; c) Farabeuf.

Pinças hemostáticas



Descrição/função: Utilizadas para pinçar vasos e promover a hemostasia. a) Kelly reta; b) Kelly curva; c) Halstead Mosquito curva.

Pinça Allis



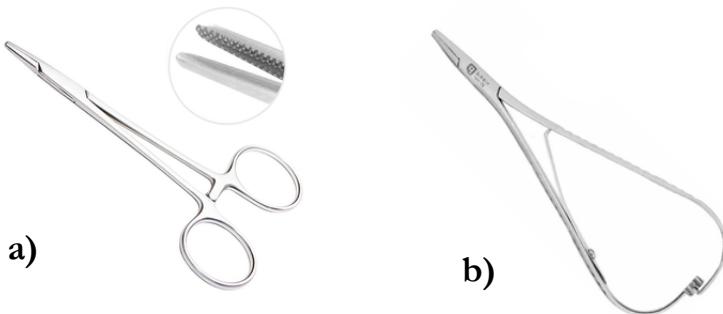
Descrição/função: A pinça Allis é um instrumento cirúrgico articulado não cortante. Utilizada para afastar tecido e antisepsia.

Pinça Backhaus



Descrição/função: Utilizado para fixar o campo operatório, isto é, tecidos, para realização de cirurgias. Comumente utilizado para segurar o sugador cirúrgico no campo operatório.

Porta agulha



Descrição/função: Utilizados para preensão do fio de sutura agulhado. a) Mayo Hegar; b) Mathieu.

Tesoura íris



Descrição/função: Tesouras usadas para cortar o fio de sutura. a) Reta; b) Curva.

Lima Seldin para osso



Descrição/função: Utilizada para regularização óssea após cirurgias.

Pinça Goiva curta



Descrição/função: Utilizada para cortar pequenos pedaços de ossos e para remover ou remodelar a porção óssea.

Cureta de Lucas nº 85



Descrição/função: Utilizada para curetagem do alvéolo pós exodontia para remoção de debríss.

Pinça Adson 12cm



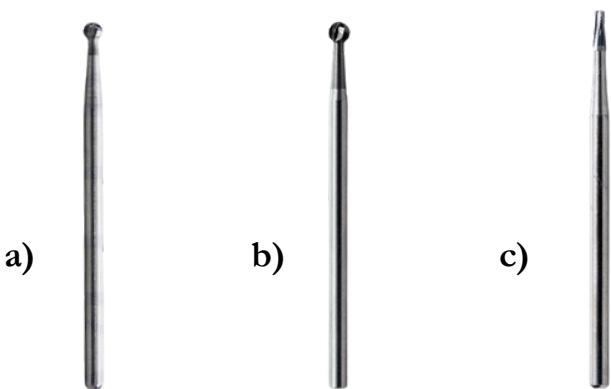
Descrição/função: São indicadas para apreender tecidos delicados durante cirurgias.

Pinça “Dente de Rato”



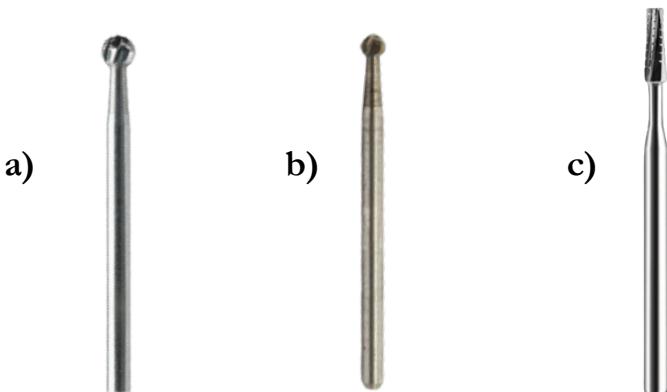
Descrição/função: Seu formato em dente de rato evita que o tecido escape da pinça, promovendo a fixação estável.

Brocas Cirúrgicas de peça reta



Descrição/função: São acopladas na peça reta e indicadas para osteotomia. Podem ser número 6 (a), 8 (b) e 702 (c).

Brocas cirúrgicas de alta rotação



Descrição/função: São acopladas na alta rotação e indicadas para odontosecção. Podem ser número 6 (a), 8 (b) e 702 (c). São menores que as brocas de peça reta.

Referências

CARRANZA, F.A.; NEWMAN, M.G.; TAKEI, H.H.; KLOKKEVOLD, P.R. Periodontia Clínica. 12.ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier; 2016.

MONDELLI, José et al. Fundamentos de dentística operatória. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan , 2018.



CAPÍTULO 3:

MATERIAIS DE CONSUMO



Gabriela Leite Paulino, Jefferson Aguiar Santos, Júlia Jamile Vítor Santos, Larissa de Matos Costa, Loren Sousa Gomes, Maria Eduarda Palladino Santana, Paula Cristina Pelli Paiva

CAPÍTULO 3: MATERIAIS DE CONSUMO

Esses materiais são utilizados na rotina clínica do cirurgião-dentista e possuem prazos de validade aos quais os alunos devem atentar-se. Além disso, existe uma gama de marcas e tipos de materiais, que variam de acordo com a qualidade e facilidade de manuseio. É necessário também que os alunos se atentem para as demandas solicitadas pelo professor de cada área. Com isso, é sugerido o investimento em produtos com maior qualidade e que estejam de acordo com as exigências da lista de materiais (Anusavice; Phillips, 2005).

Ponta de seringa tríplice



Descrição/função: Material a base de Policloreto de Vinila (PVC Medical) acoplado na seringa tríplice da cadeira odontológica para controle da saída de ar e água.

Sugador descartável



Descrição/função: Materiais descartáveis acoplados na cadeira odontológica, próximo a cuspideira. São utilizados para controle de umidade na boca do paciente, decorrente da saliva e água da seringa tríplice.

Sugador cirúrgico



Descrição/função: Utilizado na sucção de líquidos como saliva e fluidos, oferece maior segurança nos procedimentos, diminuindo as chances de contaminação. Utilizado em procedimentos cirúrgicos.

Seringas descartáveis



Descrição/função: Utilizadas para irrigação no momento do atendimento clínico. Possuem diversos tamanhos (10, 15 e 20ml, por exemplo), escolhidos de acordo com o procedimento.

Microaplicador (microbrush)



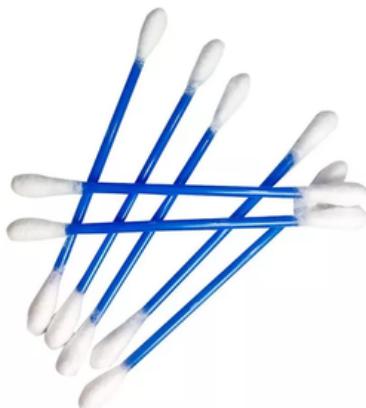
Descrição/função: Aplicadores que possuem em sua ponta cerdas confeccionadas em material sintético para que não absorva nem uma gota de produto, possibilitando aplicar materiais no meio oral.

Lençol de borracha



Descrição/função: Utilizado com o auxilio do Arco de Young ou similar para realizar o isolamento absoluto e impedir a contaminação, por saliva e/ou sangue, do local em que será realizado o procedimento.

Cotonete



Descrição/função: São utilizados para a aplicação de alguns materiais utilizados nos pacientes como: anestésico tópico, flúor e fucsina.

Algodão



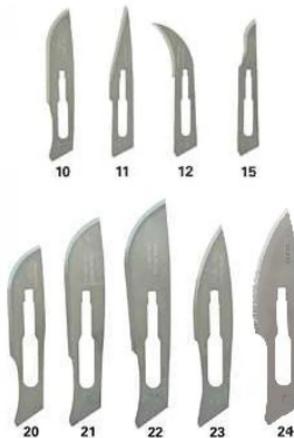
Descrição/função: Roletes de algodão utilizados para realização de isolamento relativo para controle de umidade.

Gaze



Descrição/função: Tecido fino e leve utilizado no momento do atendimento clínico para limpeza e hemostasia.

Lâmina de bisturi



Descrição/função: São acopladas no cabo de bisturi e são utilizadas para realizar a incisão no momento cirúrgico. Possui diversos formatos/números e indicações. A mais utilizada na clínica da UFVJM é a número 15.

Vaselina



Descrição/função: Produto utilizado para isolamentos dos dentes, evitando que materiais como resina acrílica grudem durante o processo de presa. Além disso, pode ser usada para lubrificar os lábios do paciente, prevenindo lesões por ressecamento.

Papel carbono



Descrição/função: Utilizados para verificar os pontos oclusais de contato entre os dentes após procedimentos restauradores ou para detecção de pontos de contato prematuros. Eles são manipulados com o auxílio da pinça Muller.

Anestésico tópico



Descrição/função: É indicado e utilizado na mucosa oral previamente à anestesia infiltrativa de modo a minimizar a sensação dolorosa da perfuração pela agulha.

Tubete anestésico



Descrição/função: São acoplados na carpule e utilizados para anestesiá a região oral. Possui diversas soluções anestésicas (indicadas pela cor da tarja). O mais utilizado na clínica da UFVJM é a Lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000.

Agulha para anestesia



Descrição/função: Confeccionadas a partir de aço inoxidável, são acopladas na seringa carpule para injeção da solução anestésica. Podem ser: a) Extra-curtas, b) Curtas e c) Longas.

Fio agulhado



Descrição/função: Utilizados para realização de suturas odontológicas. Dependendo do procedimento, podem ser utilizados fios de seda ou nylon de diâmetros variados. Os mais usados são seda 4.0 e nylon 5.0.

Pincel



Descrição/função: Possuem diversos tamanhos e formatos, são utilizados para manipulação de resina acrílica, aplicação de vaselina ou até mesmo em restaurações com resina composta.

Resina acrílica



Descrição/função: Resina autopolimerizável utilizada para confecção de diversos trabalhos na Odontologia, como confecção da base de próteses parciais e totais, placas miorrelaxantes, moldeiras individuais, coroas provisórias, entre outros.

Alginato



Descrição/função: Material de moldagem utilizados em práticas laboratoriais e clínicas para confecção dos moldes das arcadas dentárias dos pacientes. Devem ser manipulados de acordo com as orientações do fabricante.

Silicona de adição e condensação



Descrição/função: Materiais de moldagem de alta precisão, utilizados em práticas laboratoriais e clínicas, para confecção de moldes das arcadas dentárias dos pacientes.

Gesso



Descrição/função: Utilizado na odontologia para se obter o modelo (cópia positiva), possui diversos tipos (pedra, especial, comum), e com isso, possui diversas indicações (troquel, modelo, base do modelo).

Soro fisiológico



Descrição/função: Solução estéril utilizada para irrigação nos atendimentos clínicos, permite a limpeza do local bem como o resfriamento no momento de utilização de brocas, como em odontoseções e/ou osteotomias.

Flúor



Descrição/função: Aplicado após os procedimentos de profilaxia e polimento com taça de borracha, com o auxílio do cotonete, em todos os dentes do paciente.

Pasta profilática



Descrição/função: Pasta abrasiva utilizada durante a profilaxia com escova de Robson, para remoção de biofilme.

Ácido fosfórico a 37%



Descrição/função: Condicionador do substrato, utilizado na odontologia previamente a restaurações em resina composta, permite uma maior aderência dos materiais restaurados às estruturas dos dentes.

Sistema adesivo



Descrição/função: Utilizado após o condicionamento ácido com o objetivo de aumentar a adesão dos materiais no momento de restauração dentária. Composto pelo primer e adesivo. Pode ser encontrado no mercado como 3 passos, 2 passos ou de apenas 1 passo (ácido + primer + adesivo).

Resina composta



Descrição/função: Material restaurador fotopolimerizável, utilizado de acordo com a matiz (cor - A; B; C), croma (intensidade da cor - 1; 2; 3; 3,5) e valor (brilho).

Ácido poliacrílico



Descrição/função: Aplicados previamente ao Cimento Ionômero de Vidro, para remoção de detritos presentes em cavidades que serão restauradas. A aplicação é realizada com o auxílio de um microbrush.

Cimento Ionômero de vidro



Descrição/função: Cimento utilizado na odontologia e possui diversas formas e indicações, pode ser utilizado para restaurações provisórias (letra R), ou para cimentação de peças protéticas (letra C).

Óxido de Zinco e eugenol (IRM)



Descrição/função: Utilizado na odontologia como material restaurador provisório, utilizado para fechar cavidades que serão abertas para tratamento endodôntico.

Cimento de hidróxido de cálcio



Descrição/função: Material empregado para capeamento pulpar e como forrador de cavidades dentárias profundas para proteção do complexo dentina-polpa.

Digluconato de clorexidina



Descrição/função: Solução utilizada para controle dos microrganismos no meio intra e extra oral. Clorexidina 2% é utilizada para antisepsia extra oral, e a 0,12% para a intra oral.

Barreira gengival



Descrição/função: Utilizada na odontologia para impedir que o agente clareador entre em contato com a gengiva e cause trauma. Além disso, é utilizada como auxiliar no isolamento absoluto.

Escova de cabo longo



Descrição/função: Indicada para a higienização dos materiais utilizados após os atendimentos clínicos. Durante este processo, é de suma importância que o profissional esteja calçando luvas de borracha, como as indicadas na sessão de biossegurança deste E-book.

Detergente enzimático



Descrição/função: Detergente utilizado para limpeza e desinfecção de instrumentais. Realiza a dissolução de material orgânico, como sangue, secreções e resíduos de tecidos orgânicos.

Referências

ANUSAVICE, K. J. & PHILLIPS - Materiais Dentários, 11a Ed; Elsevier LTDA, 2005.

