

8

Materiais Dentários Gerais

Para começar

Para o desenvolvimento de toda a atividade profissional, necessitamos de utensílios, ferramentas e materiais. Assim, na área da Odontologia também necessitamos utilizar materiais para o desenvolvimento nesse campo. Os materiais dentários são necessários tanto para os dentistas quanto aos protéticos.

O profissional da Odontologia e o técnico de prótese dentária são profissionais, assim como os demais, que demandam o uso contínuo de materiais para o desenvolvimento profissional. Todas as profissões buscam aperfeiçoamento no desenvolvimento de suas tarefas. Para essa busca de perfeição há por trás de toda essa tecnologia evolutiva o constante trabalho da ciência em busca de melhores materiais e objetos que satisfaçam os desejos do ser humano.

Pensando deste modo, mostraremos alguns dos materiais de uso destes profissionais. É o caso dos instrumentais cirúrgicos para uso dos dentistas, e os instrumentais de uso dos protéticos. Alguns desses instrumentais são de uso comum, embora os técnicos em prótese dentária os modifiquem adequando-os ao desenvolvimento de suas atividades. São os casos dos esculpidores, espátulas e muitos outros.

8.1 Materiais dentários

A busca constante por novos recursos ao desenvolvimento das atividades dos profissionais da Ortodontia criaram os materiais dentários de uso em suas técnicas de trabalho. Para cada atividade profissional há um material dentário de uso comum e materiais de uso específicos. Vamos, na sequência, conhecer os materiais dentários e os seus usos.

Para o desenvolvimento dos trabalhos é necessário o uso de instrumentos que atendam à demanda da execução de cada atividade. Tanto os profissionais odontológicos quanto os laboratoriais tem à disposição instrumentos para o desempenho de suas técnicas. Esses instrumentos serão apresentados na sequência.

8.1.1 Instrumentais protéticos e clínicos

A seguir apresentaremos os nomes e o emprego de cada instrumental de uso protético e clínico. Muitos deles são utilizados tanto por um quanto por outro profissional. Entretanto, alguns são modificados pelos protéticos para adequação ao uso no dia a dia do laboratório. Há casos em que cada protético modifica um determinado instrumental, deixando-o como uma ferramenta de trabalho pessoal. Na Figura 8.1 vemos representação de alguns materiais de uso comum.



Figura 8.1 – Conjunto de instrumentos dentários de uso em clínicas e laboratórios.

8.1.1.1 Nomenclatura dos instrumentais

Cada instrumental tem a função específica para uso do profissional odontológico e alguns desses instrumentais também são de utilidade aos profissionais de laboratório de prótese dentária. Dentre esses instrumentais segue em ordem alfabética a denominação e a sua utilidade. Na Figura 8.2 veremos um exemplo de seringa carpule designada para uso com anestésicos.

- 1) Abridor Molt Infantil: utilizado em odontopediatria.
- 2) Adaptador de Sucção LuerVaccum: indicado para manter um campo cirúrgico limpo e seco, para efetuar obturações antigas ou para aspirar a pequena porção de umidade sulcular ou interproximal junto à resina parcialmente modelada, mas com um movimento de ar.

- 3) Afastador de Minnesota: usado para afastar o tecido do campo operatório.
- 4) Afastador *Mead*: afastador de bochecha e tecido utilizado em cirurgia.
- 5) Alavanca Apical: especialmente desenhadas para remoção de ponta de raízes e espículas ósseas.
- 6) Alavanca Seldin Infantil: instrumento delicado para a remoção de pontas de raiz em áreas de difícil acesso.
- 7) Alicate Angles Curto: indicado para dobrar fios redondos, retangulares e quadrados.
- 8) Alicate Bico Chato: indicado para dobrar fios.
- 9) Alicate Formador de Amarelo: indicado para fazer ligaduras.
- 10) Alicate Formador de Matriz: indicado para formar matriz.
- 11) Alicate Johnson: indicado para conformação de banda.
- 12) Alicate Meia Cana: indicado para operação de contornar.
- 13) Alicate Meia Cana 53: indicado para operação de contornar.
- 14) Alicate Tridente 200: utilizado para formar ganchos de fio 0,7 mm.
- 15) Alicate Universal: um dos instrumentos mais utilizados pelos protéticos, serve de apoio a quase todos os procedimentos.
- 16) Alicate Young: utilizado para a formação de dobras e ondulações.
- 17) Alveolótomo Pinça Beyer Biarticulado de 16 cm: usado para aparar tecidos ou pequenas espículas ósseas.
- 18) Brunidor Z Infantil Oitavado: utilizado em dentística.
- 19) Calcador 6332 Oitavado: usado para restaurações em compósito e amálgama.
- 20) Calcador 6335 Oitavado: utilizado para restaurações em compósito e amálgama.
- 21) Calcador de Banda: utilizado em dentística.
- 22) Calcador de Hollembach: ideal para uso em restaurações, para esculpir e condensar.
- 23) Calcador de Paiva Duplo: utilizado para condensação vertical em diâmetros compatíveis com os do canal.
- 24) Calcador de Ward Oitavado: utilizado em dentística, restaurações de amálgama e nos procedimentos onde é necessário o uso da lamparina.
- 25) Calcador Eames Oitavado: usado para restaurações em compósito e amálgama.
- 26) Calcador Oitavado para Fio Reto: utilizado para fazer a inserção do fio gengival, ideal para uso em fios traçados.

- 27) Calcador Oitavado para Fio Redondo: utilizado para fazer a inserção do fio gengival, ideal para uso em fios traçados.
- 28) Calcador para Restaurações Plásticas nº 1: é utilizado em restaurações plásticas para inserção de material. Também conhecida como espátula nº 1.
- 29) Canulas de Aspiração Capillarytips: são utilizadas em combinação com adaptadores a vácuo Luer para aspirar fluidos do canal radicular. Também são excelentes para a irrigação de canais radiculares, bolsas periodontais ou fístulas combinadas com seringas de 1,2 ou 5 ml. As pontas possuem um comprimento de 25 mm. Além disso, as pontas Capillarytips são excelentes para a colocação de pinos no canal radicular, para restaurar lesões por cáries profundas. Para isso, basta aplicar resina restauradora ao redor da ponta.
- 30) Canula de Sucção Curvo: material utilizado em cirurgia com auxílio na aspiração de sangue.
- 31) Cinzel Back Action 36/37 (Rhodes): ideal para remover osso das regiões adjacentes ao dente sem causar trauma e especialmente útil na distal dos últimos molares.
- 32) Cinzel Cirúrgico: utilizado para odontotomia e remoção de osso.
- 33) Cinzel Kramer Nevins 1/2: cinzel ósseo periodontal útil para remover e remodelar osso.
- 34) Cinzel Wedelstaedt 3/4: usado para refinar o preparo cavitário.
- 35) Cinzel Wedelstaedt 5/6: usado para refinar o preparo cavitário.
- 36) Condensador Clev-Dent – Quinelato: condensação de amálgama em cavidade dentária.
- 37) Condensador de Guta 25 mm: também conhecido como McSpadden, o condensador de guta-percha é um instrumento em aço inoxidável que, ao ser rotacionado no interior do canal, entra em contato com a guta-percha aquecendo-a pelo processo de fricção promovendo sua termoplastificação. Com isso, a obturação do sistema de canais radiculares alcança extrema eficiência.
- 38) Condensador Hollembach nº 6 – Quinelato: condensador para amálgama.
- 39) Cortante de Black Duplo: remoção de prismas de esmalte sem suporte em alisamento das paredes cavitárias em preparos para amálgama.
- 40) Cortante Duplo Revisado: auxilia na preparação da cavidade dentária; recortador de margem gengival.
- 41) Cureta de Lucas Argola Oitavado: é indicada para uso em cirurgias odontológicas, na curetagem de alvéolos.
- 42) Cureta de Lucas nº 87: é indicada para uso em cirurgias odontológicas, utilizada na curetagem de alvéolos.
- 43) Cureta Lucas: é usada em cirurgias odontológicas, utilizada na curetagem de alvéolos.

- 44) Cureta Mc Call Millennium Plus: utilizada na periodontia em raspagens e alisamento supra e subgingival.
- 45) Cureta Molt 2/4: usada para afastar o tecido do campo operatório.
- 46) Cureta Para Seio Maxilar: instrumento cirúrgico não articulado não cortante. Produzido em aço inoxidável e utilizado para realização do levantamento do seio maxilar.
- 47) Cureta PL 1-2 Furca Millennium: indicada para remoção de grandes massas de cálculo.
- 48) Cureta WS 14-15 Finlândia Millennium: indicada para periodontia.
- 49) Destaca Periosteó 1810: usado em periodontia.
- 50) Escavador Duplo: utilizado nos procedimentos cirúrgicos em geral com a finalidade de cortar tecidos e na retirada de partes moles (dentina), conforme as técnicas cirúrgicas ou critérios do dentista. Utilizado na limpeza da câmara pulpar e na remoção de dentina cariada.
- 51) Escavador nº 14 (ponta de 1,5 mm): espécie de colher pequenina utilizada em dentina.
- 52) Esculpidor Andrews nº 1 Oitavado: indicado para dentística.
- 53) Esculpidor Hollemback: instrumental utilizado para procedimentos de escultura clínicas e laboratoriais.
- 54) Esculpidor Hollemback 3S: usado para escultura dental.
- 55) Esculpidor Le Cron nº 5: utilizado em procedimentos odontológicos de dentística para esculpir restaurações, também de uso pelos laboratórios de próteses dentárias em esculturas de padrões de cera.
- 56) Esculpidor P. K. Thomas 2: usado para remover excesso de cera no desenvolvimento de cúspide e cristais.
- 57) Espátula 4 Silicato Titânio Millennium: instrumento utilizado para colocação, condensação e escultura de compósitos.
- 58) Espátula 7: é uma das ferramentas dentais mais utilizadas no meio de escultura, tem um formato perfeito para modelar e detalhar a escultura.
- 59) Espátula 31: é utilizada para uso com cera em laboratório.
- 60) Espátula 3089 Para Fio Modular USP Millennium: utilizado em procedimentos odontológicos de dentística para manipulação e acesso de produtos.
- 61) Espátula Almore Millennium: utilizado em procedimentos odontológicos de dentística. Indicada para cerâmica.
- 62) Espátula Calcador Bolinha 02 Titânio Millennium: combinação de espátula com brunidor, utilizado para condensação e escultura de compósito.