

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Barreiras de proteção individual devem ser utilizadas tanto pela equipe de consultório como pela equipe de laboratório de prótese. O uso deve ser diário no sentido de evitar a contaminação durante todas as etapas de confecção das próteses dentárias. São bons exemplos de barreiras individuais:

- (A) luvas de borracha, braceletes, capas plásticas e toalhas de algodão.
- (B) mãos umedecidas com hipoclorito de sódio a 1%, óculos e capas plásticas.
- (C) mãos umedecidas com álcool gel, toalhas de algodão, gorro e braceletes.
- (D) luva, gorro, óculos, máscara e avental.

02. Artigo semicrítico e artigo crítico são definidos, respectivamente, como:

- (A) todo instrumental pérfuro-cortante que entra em contato com sangue, secreções, e todo instrumento que entra em contato com a mucosa íntegra do paciente, sem penetração no tecido.
- (B) todo instrumento pontiagudo capaz de cortar as mãos, e todo instrumento arredondado capaz de cortar as mãos.
- (C) todo instrumento que entra em contato com a mucosa íntegra do paciente, sem penetração no tecido, e todo instrumental pérfuro-cortante que entra em contato com sangue e secreções.
- (D) qualquer instrumento de fácil manuseio usado em laboratório de prótese, e qualquer instrumento de difícil manuseio utilizado em consultório odontológico.

03. A autoclave é um equipamento muito importante para consultórios e para laboratórios de prótese, capaz de realizar esterelização que é o processo que visa eliminar todas as formas de vida microbiana de determinado material ou instrumento. O mecanismo de ação desse equipamento é por meio de:

- (A) raios X.
- (B) raios gama.
- (C) luz infravermelha.
- (D) vapor de água sob pressão.

04. O laboratório de prótese é fonte constante de contaminação cruzada. O simples procedimento de lavar as mãos é uma conduta importante para prevenir a disseminação das infecções bacterianas, viróticas e fúngicas. Em relação a esse procedimento, é correto afirmar:

- (A) o uso de toalhas de papel descartáveis e limpas é a maneira mais segura de enxugar as mãos após uma correta lavagem.
- (B) para higienização das mãos é preferível fazer uso de água fervida a fim de prevenir o ressecamento da pele.
- (C) quando as mãos estiverem visivelmente sujas e contaminadas com sangue são os únicos momentos de lavagem das mãos.
- (D) a utilização de álcool gel dispensa a higienização das mãos com água corrente, devendo ser realizada apenas duas vezes ao dia com esse produto para manter as mãos sempre limpas.

05. Infecções viróticas são passíveis de transmissão entre pacientes, cirurgiões-dentistas e equipe de laboratório. O uso de barreiras individuais na rotina de trabalho bem como o correto manuseio de materiais e de instrumentais podem evitar a aquisição das seguintes viroses:

- (A) catapora, caxumba, AIDS e hepatite B.
- (B) zica, chicungunha, hepatite B e dengue.
- (C) esquistossomose, hepatite B, hanseníase e malária.
- (D) sífilis, malária, febre amarela e tétano.

06. Visando evitar contaminação cruzada entre cirurgiões-dentistas, auxiliar de saúde bucal, técnico e auxiliar de laboratório de prótese, é necessária a desinfecção de moldes de silicone antes do vazamento do gesso, procedimento que pode ser realizado da seguinte forma:

- (A) lavagem em água corrente por 2 minutos e imersão em ácido sulfúrico concentrado por 10 minutos.
- (B) lavagem em água corrente por 10 segundos e imersão em hipoclorito de sódio a 1% por 10 minutos.
- (C) lavagem em água fervida por 20 segundos e imersão em cloreto de alumínio a 4% por 10 minutos.
- (D) lavagem com álcool por 10 segundos e imersão em água morna por 10 minutos.

07. Para a confecção de uma prótese total, são funções da equipe de laboratório de prótese a realização dos seguintes procedimentos:

- (A) moldagem funcional e montagem em articulador semiajustável.
- (B) confecção de moldeira individual, base de registro, montagem de dentes e acrilização.
- (C) registro da dimensão vertical, montagem de dentes e acrilização.
- (D) moldagem funcional, seleção de dentes e demuflagem.

08. Conceitos básicos sobre anatomia dental são necessários para o planejamento e para a confecção de todos os tipos de prótese dentária. Considerando as principais estruturas que compõem os dentes da espécie humana, assinale a alternativa correta:

- (A) a estrutura que mantém os dentes fixos e em função é o osso alveolar. Com a perda dessa estrutura (osso alveolar), os dentes ficam com mobilidade e podem ser perdidos.
- (B) a dentina é a estrutura mais rígida e recobre toda a superfície da raiz dental.
- (C) o esmalte é uma estrutura repleta de túbulos, os quais se conectam diretamente à polpa dentária.
- (D) dentes anteriores são multirradiculares ao passo que os dentes posteriores são, na sua imensa maioria, unirradiculares.

09. Cirurgiões-dentistas e equipe de laboratório devem se comunicar plenamente no dia a dia, sendo necessária a aquisição de conceitos importantes de anatomia dental. Sobre esse aspecto, é correto afirmar:

- (A) a função dos sulcos oclusais é permitir a fixação do alimento e gerar contatos interferentes entre os dentes durante os movimentos mandibulares.
- (B) o arco dentário mandibular deve ser maior e se sobrepor ao arco dental maxilar em um paciente com oclusão normal.
- (C) os contatos proximais influenciam a posição dos dentes, a mastigação e o conforto, logo devem ser mantidos nos dentes naturais e nas próteses dentárias.
- (D) a posição de um dente não depende diretamente dos dentes vizinhos, da posição da língua e das bochechas.

10. Na representação numérica da dentição permanente, o segundo molar inferior direito e o incisivo central superior direito recebem, respectivamente, os números:

- (A) 26 e 21.
- (B) 17 e 31.
- (C) 47 e 11.
- (D) 16 e 21.

11. Um dos materiais de moldagem mais utilizados em prótese dentária é o alginato (hidrocoloide irreversível). Sobre esse material, é correto afirmar:

- (A) tem característica borrachoide, logo pode sofrer sucessivos vazamentos sem deformação.
- (B) não sofre qualquer alteração de temperatura, podendo ser vazado após 24 horas sem prejuízos.
- (C) comercialmente é disposto em forma de pó que, ao entrar em contato com a água, torna-se um gel após ocorrência de reação química.
- (D) adere quimicamente com fidelidade a qualquer tipo de moldeira, mesmo àquelas lisas (sem perfurações).

12. Uma dentição permanente completa apresenta vários grupos de dentes que desempenham funções importantes tais como rasgar e triturar os alimentos, estética e fonação. Quantos e quais são esses dentes?

- (A) 10 incisivos, 4 caninos, 8 pré-molares e 10 molares.
- (B) 8 incisivos, 4 caninos, 8 pré-molares e 12 molares.
- (C) 8 incisivos, 6 caninos, 10 pré-molares e 12 molares.
- (D) 8 incisivos, 6 caninos, 8 pré-molares e 10 molares.

13. Na confecção de moldeiras individuais maxilares é necessário constantemente fazer dois tipos de alívio em áreas distintas: áreas de mobilidade tecidual e áreas retentivas. São estruturas anatômicas do modelo maxilar que necessitam de alívio (cera 7) por serem áreas de mobilidade tecidual:

- (A) bridas do músculo bucinador, palato mole e tuber da maxila.
- (B) triângulo retromolar, linha oblíqua externa e papila incisiva.
- (C) freio lingual, linha alta do sorriso e triângulo retromolar.
- (D) rugosidades palatinas, rafe palatina mediana e papila incisiva.

14. Durante a confecção de uma prótese parcial removível (PPR), deve-se utilizar para confecção do modelo de estudo (para delineamento) o _____ e, para obtenção de modelo de trabalho (para confecção da armação metálica), o _____. Na afirmação acima, as lacunas (espaços em branco) correspondem, nesta ordem, aos quais tipos de gessos odontológicos:

- (A) gesso tipo IV, gesso tipo III.
- (B) gesso tipo III, gesso tipo IV.
- (C) gesso tipo IV, gesso tipo I.
- (D) gesso tipo I, gesso tipo II.

15. Resina acrílica e cera 7 são materiais dentários comumente utilizados pelo auxiliar de laboratório de prótese dentária para confeccionar:

- (A) coroas provisórias fixas.
- (B) bases de prova e bases de registro (placa base em resina acrílica e plano de cera 7).
- (C) coroas de porcelana pura.
- (D) infraestrutura de coroas metalo-cerâmicas.

16. Na representação numérica da dentição permanente, o canino inferior direito e o segundo pré-molar superior direito recebem respectivamente os números:

- (A) 43 e 15.
- (B) 33 e 15.
- (C) 13 e 25.
- (D) 34 e 35.

17. Dentre os materiais de moldagem, alguns, como o _____, exigem vazamento imediato do gesso, ao passo que outros, como o _____, permitem esperar poucos dias para vazamento. Qual alternativa pode preencher corretamente os espaços em branco?

- (A) Godiva, alginato comum.
- (B) Alginato comum, poliéter.
- (C) Poliéter, alginato comum.
- (D) Polissulfeto, alginato comum.

18. Um dos maiores insucessos em prótese total é a perda da retenção. O cirurgião-dentista pode então realizar um alívio interno na base da prótese, complementar o vedamento periférico com godiva (se necessário) e fazer uma moldagem com a própria prótese usando pasta de óxido de zinco e eugenol. Quando esse material (novo molde) chegar ao laboratório, será realizado um (a):

- (A) usinagem.
- (B) sinterização.
- (C) acrilização.
- (D) rembasamento.

19. Modelos de gesso adequados são essenciais para a confecção de trabalhos protéticos de qualidade. A obtenção de modelos precisos de gesso, sem bolhas ou fraturas é essencial dentro de qualquer laboratório. Para evitar bolhas no modelo é necessário (a):

- (A) aumento da quantidade de água, confecção de muralha em cera utilidade e agilidade no vazamento.
- (B) vazamento mediato, aumento da quantidade de água e espatulação manual com espátula de madeira.
- (C) secagem completa do molde, espatulação a vácuo e uso de vibrador para gesso.
- (D) acréscimo de sal ou raspas de gesso, uso de vibrador para gesso e utilização do recortador de bases.

20. A montagem de dentes em prótese total pode aceitar pequenas variações de posição dentária diante de cada situação clínica, porém segue princípios importantes que não podem ser esquecidos. Dentre esses conceitos clássicos, é sempre importante considerar:

- (A) a principal referência para o início da montagem é a superfície externa anterior do plano de cera maxilar, região que determina o suporte labial e local onde são marcadas as linhas de referência para seleção dos dentes.
- (B) não é necessário montar segundos e terceiros molares superiores e inferiores na maioria dos pacientes.
- (C) incisivos centrais superiores podem apresentar giroversões ou apinhamentos, ao contrário dos incisivos laterais e caninos que sempre devem estar perpendiculares ao plano horizontal.
- (D) a principal referência de montagem é o plano de cera inferior, pois a mandíbula é um osso móvel e determina a estabilidade oclusal do paciente.

21. O dispositivo de laboratório usado pelo cirurgião-dentista e pela equipe de laboratório de prótese para seleção da direção de inserção de próteses parciais removíveis bem como para realização de fresagens de coroas fixas, denomina-se:

- (A) mufla.
- (B) articulador.
- (C) grampo.
- (D) delineador.

22. A prótese dental que restaura todos os elementos dentários de uma arcada, a partir de dentes de resina acrílica unidos por uma mesma base também em resina, denomina-se:

- (A) prótese sobre implantes.
- (B) prótese parcial removível.
- (C) prótese fixa total.
- (D) prótese total removível.

23. Após o ajuste clínico dos planos de cera junto ao paciente, o cirurgião-dentista envia ao laboratório de prótese o articulador semiajustável devidamente montado para dar seguimento à confecção de um par de próteses totais. O próximo passo a ser realizado no laboratório é:

- (A) confecção de moldeiras individuais devidamente adaptadas aos modelos anatômicos.
- (B) prensagem e acrilização das próteses, e posterior acabamento e polimento das peças.
- (C) montagem de dentes artificiais, a partir da posição maxilo-mandibular do articulador.
- (D) rembasamento total da base visando à obtenção de maior retenção das próteses.

24. Os elastômeros são materiais à base de borracha com muitas indicações em prótese dentária. Sobre esses materiais, é correto afirmar:

- (A) são rígidos ou anelásticos, portanto não podem ser utilizados para próteses fixas.
- (B) as siliconas de adição podem ser indicadas para moldagem de múltiplos preparos para prótese fixa, obtendo-se modelos com grande riqueza de detalhes e estabilidade dimensional.
- (C) Os poliéteres e os polissulfetos não são mais usados atualmente devido ao odor e ao manchamento de roupas do paciente e da equipe de consultório.
- (D) Um molde com silicona de condensação não sofre qualquer deformação após ser removido da boca do paciente (não libera sub-produtos), podendo ser vazado após dias no laboratório de prótese.

25. As próteses provisórias fixas são muito importantes para o diagnóstico e para o planejamento do tratamento protético. Sobre esse tema, é possível afirmar:

- (A) cor, forma, adaptação cervical, ponto de contato proximal e oclusal das próteses provisórias fixas são aspectos importantes em todas as situações clínicas.
- (B) contatos oclusais devem ser removidos para evitar que o provisório não solte durante a mastigação do paciente.
- (C) pontos de contatos proximais devem ser evitados para permitir a passagem do fio dental pelo paciente.
- (D) cor, forma e adaptação cervical não são aspectos importantes, pois as próteses provisórias ficam em média 15 dias na boca do paciente.

26. Acabamento e polimento de peças acrílicas são procedimentos de rotina realizados pela equipe de laboratório de prótese. Uma técnica eficaz de executar esses procedimentos em uma placa oclusal acrílica, por exemplo, é:

- (A) acabamento com lixa abrasiva e polimento com jato de areia ou esfera de vidro.
- (B) acabamento com ponta diamantada abrasiva e polimento com jato de óxido de alumínio.
- (C) acabamento com pedra-pomes e escova de Robson e polimento com branco de Espanha e roda de feltro.
- (D) acabamento com vaselina sólida e roda de feltro e polimento com ponta diamantada e pasta diamantada.

27. O conhecimento e o correto manuseio da resina acrílica garante a execução de inúmeros procedimentos laboratoriais. Sobre esse importante material, é correto afirmar:

- (A) permite remoção e acréscimo, porém não é passível de polimento adequado uma segunda vez.
- (B) trata-se de um material usado em praticamente todos os tipos de prótese, sendo versátil, de fácil manipulação, passível de ajuste e com resistência adequada.
- (C) somente é utilizada em ambiente de laboratório de prótese, pois no consultório pode haver queimadura do paciente devido à reação exotérmica que sofre durante a presa.
- (D) é comercialmente adquirida na forma de pastas (base e catalisador), as quais tomam presa após uma vigorosa mistura em altas temperaturas.

28. Para tratamento de dores musculares e articulares na face, o cirurgião-dentista pode solicitar à equipe de laboratório a confecção de uma placa oclusal ou placa miorrelaxante. O passo a passo para obtenção desse dispositivo seria:

- (A) acrilização, enceramento da placa, adição da cera, prensagem da resina e acabamento.
- (B) inclusão em mufla, enceramento, acabamento e polimento, enceramento da placa, remoção completa da cera.
- (C) enceramento da placa, remoção completa da cera, prensagem da resina, acabamento, polimento e inclusão.
- (D) enceramento, inclusão da placa em mufla, eliminação da cera, prensagem da resina, acabamento e polimento.

29. O dispositivo laboratorial que é usado para manter a mufla completamente fechada após a prensagem da resina acrílica em prensa hidráulica, durante a confecção de uma prótese total é:

- (A) delineador.
- (B) forno cerâmico.
- (C) grampo.
- (D) articulador.

30. Gessos odontológicos são empregados em todos os trabalhos protéticos em laboratório e apresentam especificidades quanto ao manuseio e às indicações. Sobre esse quesito, é correto afirmar:

- (A) o gesso tipo III é o mais indicado para modelos de trabalho em prótese fixa, pois sofrem pouca contração.
- (B) a correta proporção água-pó, a espatulação a vácuo (de preferência) e a eliminação de bolhas são cuidados a serem tomados em qualquer vazamento de molde.
- (C) o gesso especial (tipo IV) sofre alta expansão e é usado normalmente para modelos de estudo.
- (D) logo após a cristalização do gesso, tem-se a resistência seca; após 24 horas, essa resistência diminui (resistência úmida).