

## **2ª PARTE – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **DENTÍSTICA**

#### **Questão nº: 21**

**Em relação aos anestésicos locais, avalie os itens abaixo e marque a alternativa correta, segundo MALAMED (2013):**

- I- Os anestésicos locais tipo amida são preferíveis, em relação aos anestésicos locais tipo ésteres, devido a sua baixa incidência de alergia.**
- II- Os anestésicos locais tipo ésteres são preferíveis, em relação aos anestésicos locais tipo amida por apresentarem somente metabolismo hepático.**
- III- Não existe risco de overdose, quando utilizados os anestésicos tópicos.**
- IV- Não existem contraindicações para o uso de vasopressores em pacientes odontológicos.**

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) As afirmações I e II são verdadeiras.
- c) As afirmações II e III são verdadeiras.
- d) As afirmações I,III e IV são verdadeiras.

#### **Questão nº: 22**

**Paciente necessita de tratamento restaurador direto Classe V em região vestibular do elemento 34, que apresenta lesão cariosa. Optou-se por realizar tal procedimento sob isolamento absoluto com uso de grampo de retração gengival, isolando apenas este elemento. Considerando as possibilidades de causa de dor ao longo de todo o procedimento proposto, marque a alternativa que indica os nervos que precisam estar anestesiados para que o procedimento possa ser executado de modo seguro e indolor, de acordo com MALAMED (2013).**

- a) Alveolar inferior e bucal.
- b) Alveolar inferior, bucal e lingual.

- c) Incisivo, mentoniano e lingual.
- d) Mentoniano e lingual.

**Questão nº: 23**

**Paciente necessita de tratamento restaurador direto Classe II, MOD, no elemento 46, com vitalidade pulpar. Após bloqueio dos nervos alveolar inferior, lingual e bucal, foram realizados testes sensitivos. As áreas esperadas mostram-se corretamente anestesiadas, a saber: dentes inferiores direitos até linha média; porção inferior do ramo do corpo da mandíbula; mucoperiósteo vestibular de toda hemiarcada; dois terços anteriores da língua e assoalho da cavidade oral; e tecidos moles e periósteo lingual. Após realização de isolamento absoluto (isolando os elementos 47, 46, 45 e 44, com grampo no elemento 47), procedeu-se ao preparo cavitário do elemento 46. Mesmo após o emprego correto da técnica anestésica, o paciente relata dor na porção mesial do elemento 46. Situações como a descrita podem decorrer da presença de inervação acessória. Assinale a alternativa que indica qual nervo acessório é o mais aceito atualmente como responsável por tal fenômeno, de acordo com MALAMED (2013):**

- a) Nervo acessório cervical.
- b) Nervo acessório sublingual.
- c) Nervo submandibular.
- d) Nervo milo-hióideo.

**Questão nº: 24**

**O bloqueio do nervo palatino maior é muito útil durante procedimentos odontológicos envolvendo os tecidos moles palatinos, sendo indicado quando for necessária anestesia dos tecidos moles palatinos para tratamento restaurador em mais de dois dentes (por exemplo, em restaurações subgingivais e inserção de matriz gengival). Indique as áreas anestesiadas em consequência do uso desta técnica anestésica, segundo MALAMED (2013):**

- a) A porção posterior do palato duro e seus tecidos moles subjacentes, anteriormente até o canino e medialmente até a linha média.

- b) A porção posterior do palato duro e seus tecidos moles sobrejacentes, anteriormente até o 1º pré molar e medialmente até a linha média.
- c) A porção posterior do palato duro e seus tecidos moles sobrejacentes, anteriormente até o 2º pré-molar e medialmente até a linha média.
- d) A porção posterior do palato duro e seus tecidos moles sobrejacentes, anteriormente até a região mesial do 1º molar e medialmente até a linha média.

**Questão nº: 25**

**Os tecidos duros orais e seu meio ambiente são complexos. Não surpreendentemente, os mecanismos de adesão que tem sido empregados com sucesso também são complexos. Em geral, de acordo com ANUSAVICE (2013), os seguintes fatores podem desempenhar um maior ou menor papel na obtenção de união adesiva, exceto:**

- a) Molhamento
- b) Interpenetração
- c) Embricamento macromecânico
- d) Adesão química

**Questão nº: 26**

**Em relação às propriedades comparativas dos materiais de moldagem elastoméricos, analise os itens abaixo e marque a alternativa correta, de acordo com ANUSAVICE (2013):**

- I- Os polissulfetos apresentam maior resistência ao rasgamento quando comparado aos poliéteres e silicones.**
- II- Os silicones por adição indicam um menor potencial de distorção, quando comparados com polissulfetos, poliéteres e silicones por condensação.**
- III- Os polissulfetos apresentam odor desagradável.**
- IV- Somente silicones por adição e poliéteres permitem múltiplos vazamentos.**

- a) I e II são verdadeiras.

- b) I e III são verdadeiras.
- c) II e III são verdadeiras.
- d) Todos os itens são verdadeiros.

**Questão nº: 27**

**A recarga de flúor é o processo pelo qual um material restaurador, especificamente o cimento de ionômero de vidro, absorve flúor de uma solução altamente concentrada desse composto. ANUSAVICE (2013) confirma a teoria de que clinicamente a recarga das restaurações com flúor pode ser alcançada pela escovação com pastas de dente fluoretadas e a aplicação de géis de flúor de pH neutro. Analise os itens abaixo e marque a alternativa correta segundo o autor citado:**

- I- O nível de liberação de flúor depois da recarga não depende da concentração do meio de recarga e sim da duração do tratamento em questão.**
- II- Materiais com a capacidade de liberação de flúor podem agir como reservatórios pela absorção de fluoretos advindos da utilização do flúor tópico elevando a concentração de flúor na placa e na saliva nas imediações da restauração.**
- III- Conforme as restaurações de cimento de ionômero envelhecem, sua eficiência em sofrer recarga aumenta e conseqüentemente, aumenta o nível de flúor no meio bucal.**
- IV- Os cimentos de ionômeros de vidro híbridos são conhecidos por apresentarem menor capacidade de recarga e conseqüentemente liberarem menos flúor ao meio bucal.**

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) Somente a afirmação II é verdadeira.
- c) As afirmações II e III são verdadeiras.
- d) As afirmações II e IV são verdadeiras.

**Questão nº: 28**

**Os adesivos odontológicos foram desenvolvidos com o intuito de produzir uma interface suficientemente resistente entre compósitos restauradores e substrato dental, capazes de suportar desafios mecânicos e a tensão de polimerização. De acordo com ANUSAVICE (2013) é correto afirmar que o sucesso dos adesivos depende do embricamento micromecânico e de ligações químicas com a dentina além da:**

- a) Fotopolimerização da matriz orgânica.
- b) Fotopolimerização da matriz inorgânica.
- c) Copolimerização com a matriz resinosa de compósitos.
- d) Polimerização da matriz resinosa da dentina.

**Questão nº: 29**

**Dentre as alternativas abaixo, marque a única que indica uma característica que pode ser atribuída corretamente ao cimento de hidróxido de cálcio, segundo ANUSAVICE (2013):**

- a) Possui boa capacidade de isolamento térmico.
- b) Possui boa resistência mecânica.
- c) Possui capacidade de neutralizar ácidos que migram para polpa.
- d) Possui capacidade de induzir à formação de dentina secundária fisiológica.

**Questão nº: 30**

**A aplicação clínica determina a melhor escolha do sistema adesivo. Algumas recomendações genéricas para situações específicas são dadas por ANUSAVICE (2013). Assinale a alternativa que traz a sequência correta de afirmações verdadeiras (V) ou falsas (F), segundo o autor citado:**

- I- Até o momento, os adesivos de condicionamento prévio (*Etch and Rinse*) de três passos são responsáveis pelo método mais estabelecido e confiável de adesão.
- II- Para adesão de restaurações anteriores e superiores de compósito e para facetas com cimentos resinosos, os sistemas adesivos de dois passos, com

condicionamento prévio, apresentam melhor desempenho.

- III- Os adesivos autocondicionantes de dois passos apresentam adesão à dentina melhor do que de adesivos *Etch and Rinse*.
- IV- Adesivos autocondicionantes moderados (ph=2) dissolvem a superfície de dentina apenas parcialmente, deixando quantidades pequenas de hidroxiapatita disponíveis incorporadas na camada híbrida.
- V- Para a adesão de núcleos de compósito (preenchimento) usualmente são recomendados sistemas autocondicionantes de dois passos.

- a) V,V,F,V,F.
- b) V,F,F,V,V.
- c) V,V,V,F,F.
- d) F,F,V,V,V.

**Questão nº: 31**

Segundo BARATIERI (2010), sobre restaurações complexas com amálgama de prata, analise as afirmativas e responda a seguir:

- I- Em uma restauração do tipo amalgapin, deve-se realizar uma redução de, no mínimo 1,5 mm em cúspides não funcionais e 2,0 mm em cúspides funcionas, a fim de criar espaço suficiente para o material restaurador.
- II- Nas restaurações do tipo amálgama adesivo, é realizada a aplicação de um sistema adesivo de polimerização química ou dual na superfície da cavidade, podendo ser aplicada, em seguida, uma fina camada de compósito de cura dual ou química.
- III- A utilização de pinos intradentinários rosqueados, requer a necessidade de um mínimo de 4 mm de espaço da margem gengival à superfície oclusal da restauração .

**Está (ão) correta (s):**

- a) Somente I.
- b) Somente III.
- c) II e III.
- d) Todas.

**Questão nº: 32**

**Uma alternativa para simplificar o protocolo restaurador em dentes tratados endodonticamente é a confecção de uma *endocrown*- ou coroa endodôntica adesiva. O preparo para uma *endocrown* exige, segundo BARATIERI (2010) , algumas características, exceto:**

- a) Expulsividade de 8° em cada parede (16° de expulsividade total).
- b) Ângulos internos arredondados.
- c) Estojamento (opcional).
- d) No mínimo 1,2 mm de profundidade de término.

**Questão nº: 33**

**As propriedades e, conseqüentemente, o grau de precisão do molde variam significativamente de um tipo de material para outro. Sobre a contração volumétrica da silicona de adição, é correto afirmar, segundo BARATIERI (2010) que seu valor é de:**

- a) 0,15%
- b) 0,6%
- c) 0,05%
- d) 0,5%

**Questão nº: 34**

**Segundo CONCEIÇÃO (2007), quanto ao uso de corantes em facetas diretas de resina composta, correlacione o tipo do corante com sua respectiva indicação e, em seguida, marque a alternativa com a sequência correta:**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1-Branco.</b>                   | <b>( ) Simula translucidez.</b>                                       |
| <b>2- Azul, cinza, violeta.</b>    | <b>( ) Simula halo de opalescência.</b>                               |
| <b>3- Amarelo, amarelo-marrom.</b> | <b>( ) Simula matriz da região cervical.</b>                          |
| <b>4-Rosa,vermelho.</b>            | <b>( )Mascara manchamento cinza-azulado causado por tetraciclina.</b> |

- a) 1- 2 - 4- 3
- b) 2- 1 - 3- 4
- c) 2- 1- 4 - 3
- d) 1- 2- 3 - 4

**Questão nº: 35**

**Sobre as características das pigmentações internas dos dentes e seus respectivos tratamentos, Segundo CONCEIÇÃO (2007) está correta a afirmativa:**

- a) A fluorose apresenta pigmentação característica de manchas marrons, branco opaco ou até defeito no esmalte por alteração metabólica dos ameloblastos e o tratamento indicado é o clareamento dentário caseiro ou em consultório (mais concentrado).
- b) A dentinogênese imperfeita apresenta manchas marrons, amarelo-marrons ou até cinza e o tratamento indicado é o tratamento restaurador.
- c) A icterícia grave apresenta manchas verde- azuladas ou marrons nos dentes permanentes e o tratamento indicado é apenas restaurador.
- d) As manchas tipo III por tetraciclina são cinza-escuro/azul com faixas definidas e o tratamento indicado é clareamento ou restaurador.

**Questão nº: 36**

**Constitui uma limitação à indicação de facetas diretas de resina composta segundo CONCEIÇÃO (2007):**

- a) Dentes com alteração de posição para vestibular.
- b) Dentes com fraturas amplas.
- c) Dentes com amplas lesões de cárie envolvendo a face vestibular.
- d) Dentes conóides.

**Questão nº: 37**

**Um conhecimento básico de materiais dentários é essencial para permitir que o profissional tenha condições de selecionar e de manipular adequadamente um**



**material restaurador direto para determinada situação clínica. Sobre a resina composta, segundo CONCEIÇÃO (2007), é correto aferir que:**

- a) Os fabricantes adicionam diluentes à base de dimetacrilatos, com o objetivo de tornar o material fluido para ser utilizado clinicamente. Os principais diluentes empregados são o TEGDMA e o UDMA.
- b) O fabricante incorpora à matriz orgânica um inibidor de polimerização para garantir uma vida útil mais longa ao material. O inibidor mais comumente empregado é a hidroquinona, utilizada em quantidades inferiores a 0,01% em peso.
- c) Nas resinas compostas fotopolimerizáveis, o uso de luz visível com comprimento de onda em torno de 470 nanômetros ativa a hidroquinona (iniciador), propiciando a interação reativa com uma amina terciária.
- d) O bis-EMA possibilita uma redução da contração de polimerização.

**Questão n°: 38**

**Sobre os mecanismos de ação dos agentes dessensibilizantes, é verdadeiro afirmar, segundo CONCEIÇÃO (2007), que atuam por meio de precipitação de proteínas:**

- a) Nitrato de prata, oxalato de ferro e sais de potássio.
- b) Nitrato de prata, oxalato de ferro e cloreto de estrôncio.
- c) Nitrato de prata, formalina e cloreto de zinco.
- d) Nitrato de prata, sais de potássio e oxalato de potássio.

**Questão n°: 39**

**Durante o planejamento de uma restauração cervical Classe V, deve-se avaliar o aspecto da dentina, pois o grau de mineralização deste substrato influencia no seu potencial de união com o sistema adesivo. Frente a uma dentina esclerosada, há uma perda do potencial de união do sistema adesivo, segundo CONCEIÇÃO (2007) em torno de:**

- a) 15%
- b) 30%

- c) 45%
- d) 60%

**Questão n°: 40**

**Em relação aos cimentos resinosos autocondicionantes, marque a alternativa incorreta de acordo com CONCEIÇÃO (2007):**

- a) Pode obter união química ao substrato dentário sem o emprego prévio da técnica de hibridização com sistema adesivo.
- b) Apresenta resistência de união à dentina e esmalte equivalente numericamente àquela obtida com cimentos resinosos convencionais em associação ao sistema adesivo.
- c) Apresenta com possibilidade a união a diferentes tipos de materiais como resina composta, porcelana, ligas metálicas e pinos de fibra de vidro com mínimo tratamento prévio da superfície interna das restaurações confeccionadas com eles.
- d) Este material está indicado para qualquer tipo de cimentação adesiva, com exceção dos laminados de porcelana.

**Questão n°: 41**

**Um contato prematuro em fechamento, que desvia a mandíbula para fora da linha média, afeta a posição e o funcionamento de todos os componentes do sistema. Segundo CONCEIÇÃO (2007), são afetados principalmente:**

- a) O masseter e o temporal do mesmo lado, e ambos pterigoides e o ligamento capsular do lado oposto; o côndilo do mesmo lado toma uma posição mais anterior à posição de fechamento normal enquanto o côndilo do lado oposto se desvia lateralmente à posição de fechamento.
- b) O masseter e o temporal do lado oposto, e ambos pterigoides e o ligamento capsular do lado oposto; o côndilo do mesmo lado toma uma posição mais anterior à posição de fechamento normal enquanto o côndilo do lado oposto se desvia lateralmente à posição de fechamento.
- c) O masseter e o temporal do lado oposto, e ambos pterigoides e o ligamento capsular do lado oposto; o côndilo do mesmo lado toma uma posição mais posterior à posição de

fechamento normal enquanto o côndilo do lado oposto se desvia lateralmente à posição de fechamento.

d) O masseter e o temporal do mesmo lado, e ambos pterigoides e o ligamento capsular do lado oposto; o côndilo do mesmo lado toma uma posição mais posterior à posição de fechamento normal enquanto o côndilo do lado oposto se desvia lateralmente à posição de fechamento.

**Questão nº: 42**

**Segundo CONCEIÇÃO (2007), nos sistemas adesivos com remoção parcial-modificação da smear layer, os valores de resistência de união relatados para esses adesivos foram em torno de:**

- a) 6Mpa
- b) 40Mpa
- c) 50Mpa
- d) 100Mpa

**Questão nº: 43**

**Segundo CONCEIÇÃO (2007), como a presença do oxigênio inibe a fotopolimerização da camada superficial do adesivo formando uma película em torno de \_\_\_\_\_micrometros rica em grupamentos metacrilato, permite uma adequada copolimerização e conseqüente união com a resina composta inserida posteriormente. Complete a lacuna com a resposta correta:**

- a) 15
- b) 30
- c) 45
- d) 60

**Questão nº: 44**

**Segundo HIRATA (2011), quanto à composição das resinas compostas, assinale a alternativa verdadeira:**

- a) São monômeros diluentes: UDMA, DEGMA, TUDMA e TEGMA.
- b) O bário e o peróxido de benzoíla são os radiopacificadores.
- c) A amina terciária é o agente inibidor.
- d) Tem como agente iniciador a hidroquinona.

**Questão nº: 45**

**Segundo HIRATA (2011), quanto à classificação das resinas compostas é incorreto afirmar que:**

- a) As resinas de macropartículas apresentam carga com grandeza geralmente entre 8 e 12 micrometros, mas podendo conter exemplares de até 5 micrometros , que ocupam 60%-70% de seu volume.
- b) Nas resinas hibridas, a sílica amorfa pode estar presente, associada a vidros contendo metais pesados (bário, estrôncio e zircônio), que predominam na composição.
- c) Nas resinas de micropartículas, com a redução do tamanho da carga, a área de superfície aumenta consideravelmente. Como consequência, é preciso uma quantidade menor de monômero para o molhamento da porção inorgânica.
- d) As resinas à base de siloranos possuem contração de polimerização menor que as demais resinas compostas.

**Questão nº: 46**

**Segundo HIRATA (2011), o pintor americano Munsell, em 1905, propôs um sistema de ordenação de cores denominado matiz (hue), saturação (saturated), e valor (value), o que foi importante para o entendimento e caracterização da cor. Considerando que a matiz define a família a qual pertence determinada cor, na odontologia foi adotado um sistema baseado em quatro matizes básicos: A (marrom); B (amarelo e marrom); C (cinza e marrom) e D (vermelho e marrom). Observações clínicas demonstraram conforme o autor, que os pacientes que possuem dentes com o matiz A ou marrom, correspondem a cerca de:**

- a) 30%
- b) 50%

- c) 60%
- d) 80%

**Questão n°: 47**

**Segundo HIRATA (2011), sobre os aspectos fundamentais de cor, analise as afirmativas atribuindo V às verdadeiras e F às falsas e, em seguida, marque a opção correta:**

- (    ) O croma (ou saturação) define a família à qual pertence uma determinada cor. O matiz significa a intensidade de um determinado croma.
- (    ) O cinza não é considerado um matiz puro, já que é resultado da combinação do preto com branco.
- (    ) O amarelo é o pigmento universal para dentes, sendo adicionado à todas as cores e incisais, mesmo em pequenas quantidades.

- a) V - V - F
- b) F - V - V
- c) V - F - V
- d) F - V - F

**Questão n°: 48**

**Segundo BOTTINO (2009), são consideradas cerâmicas ácido-resistentes, ou seja, aquelas que sofrem pouca ou nenhuma degradação superficial pela ação do ácido fluorídrico, as seguintes, exceto:**

- a) Cerâmica à base de dissilicato de lítio.
- b) Cerâmica aluminizada infiltrada por vidro.
- c) Cerâmica à base de alumínio/ zircônia infiltrada por vidro.
- d) Cerâmica compacta à base de zircônia parcialmente estabilizada por óxido de ítrio.

**Questão n°: 49**

**Segundo BOTTINO (2009), sobre sistema CAD-CAM, analise as afirmativas e marque a incorreta:**

- a) A precisão marginal que pode ser obtida com muitos dos sistemas CAD-CAM disponíveis é menor que 50 micrômetros.
- b) O titânio é o metal mais utilizado para os sistemas CAD-CAM, por ser facilmente fresado, biocompatível e leve, além de ter baixa condutibilidade térmica.
- c) A cerâmica à base de zircônia policristalina estabilizada por óxido de ítrio (YTZP) pode ser usada tanto na técnica convencional de confecção de coroas e pontes quanto no sistema CAD-CAM.
- d) A utilização de polímeros com o sistema CAD-CAM, apresenta como vantagens alta estabilidade dimensional, maior resistência, ausência de transmissão de calor e maior facilidade de polimento, entre outras.

**Questão n°: 50**

**Quando aplicamos ácido sobre o esmalte, sua estrutura sofre alterações morfológicas, apresentando três padrões bem distintos. Segundo BOTTINO (2009), é verdadeiro afirmar sobre o tipo I:**

- a) Quando o ácido desmineraliza de preferência as áreas periféricas dos prismas.
- b) Quando o ácido ataca preferencialmente a periferia dos prismas, desmineralizando bem menos o seu centro.
- c) Em esmalte aprismático, quando ocorre uma descalcificação superficial sem exposição dos prismas subjacentes.
- d) Quando o ácido ataca preferencialmente o centro dos prismas, desmineralizando bem menos sua periferia.

**FIM DA 2ª PARTE**