

2ª PARTE – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENDODONTIA

Questão nº: 21

Segundo CONSOLARO (2014), o Granuloma Imunogênico também denominado Granuloma de Alta Renovação Celular, é induzido por agentes agressores com capacidade de promover uma reação imunológica simultaneamente à resposta inflamatória.

Em relação ao Granuloma Imunogênico, de acordo com CONSOLARO (2014), marque a alternativa incorreta:

- a) Os antígenos são agressores de natureza proteica, com baixo peso molecular e estrutura complexa, com grande poder imunogênico e considerável ação citotóxica.
- b) Entre os mais comuns agentes indutores do granuloma imunogênico estão o *Mycobacterium tuberculosis*, *Micobacterium hansenii*, *Histoplasma capsulatum*, *Leishmania braziliensis* e outros agentes microbianos com estruturas proteicas complexas na sua constituição.
- c) Os granulomas imunogênicos podem ser eficientes na eliminação do agressor e podem sofrer involução quando a ativação imunológica dos macrófagos atingiu níveis compatíveis para a destruição do agente flogógeno.
- d) Alguns pacientes, com doenças caracterizadas pela presença de granulomas imunogênicos, apresentam macrófagos vacuolados carregados com o agente agressor. Esse estado anérgico pode ser específico apenas para um determinado agente microbiano no paciente.

Questão nº: 22

A respeito dos alargadores *Largo* e *Gates-Glidden*, marque Verdadeiro ou Falso, de acordo com LOPES (2015):

- () Os alargadores *Largo* apresentam menor resistência à fratura do que os *Gates-Glidden*.**
- () Quando os alargadores *Gates-Glidden* e *Largo* são empregados no preparo químico-mecânico dos canais radiculares, em razão do atrito e da velocidade do instrumento, há aquecimento, o qual é transmitido por condução até a superfície externa do dente.**
- () Os alargadores *Largo* devem ser usados no desgaste anticurvatura, direcionando a instrumentação às zonas volumosas ou zonas de segurança localizadas no segmento cervical da raiz dentária.**
- () Os instrumentos *Gates-Glidden* não provocam desvios em profundidade, mas apenas lateralmente, isto é, não criam um falso canal, apenas deslocam, lateralmente, o trajeto original do canal radicular.**
- () Os alargadores *Gates-Glidden*, segundo Lopes, foram projetados com o objetivo de exercer pressão lateral no desgaste anticurvatura ou em áreas polares de segmentos achatados.**

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

Questão nº: 23

Segundo COHEN (2011), a pasta KRI é utilizada como medicamento do canal pulpar de dentes decíduos com abscessos. Essa pasta consiste numa mistura de:

- a) Iodofórmio, Formocresol e Hidróxido de cálcio.
- b) Iodofórmio, Óxido de Zinco e Eugenol.
- c) Iodofórmio, Formocresol e Glicerina.
- d) Iodofórmio, Cânfora, Paramonoclorofenol e Mentol.

Questão n°: 24

De acordo com MALAMED (2013) qual outro nome químico pode ser atribuído ao Cloridrato de Prilocaina?

- a) Glicenexilidina
- b) Hexilcaína
- c) Pipecoloxilidina
- d) Propitocaína

Questão n°: 25

Segundo COHEN (2011), alguns autores classificaram o sistema de canais radiculares em oito configurações, de acordo com a morfologia do sistema de canais radiculares. Dentre os tipos de canais, o tipo que um canal deixa a câmara pulpar e divide-se em dois, que então se fundem no corpo da raiz, onde o canal, finalmente, se divide novamente em dois distintos próximo ao ápice, é classificado como um sistema de canais tipo:

- a) IV
- b) V
- c) VI
- d) VII

Questão n°: 26

De acordo com MALAMED (2013) qual a dose de epinefrina IM (intramuscular) 1:1.000 deve ser administrada em pacientes com menos de 15 kg quando há sinais e sintomas de alergia (p.ex urticária, eritema, prurido e sibilos)?

- a) 0,05 ml
- b) 0,06 ml
- c) 0,075 ml
- d) 0,1 ml

Questão n°: 27

Lesão geralmente encontrada ao redor dos ápices de dentes ínfero-posteriores, os quais apresentam uma inflamação pulpar ou necrose, pode ser assintomática ou estar associada à dor, representa um aumento no osso trabecular em resposta à irritação persistente. A lesão acima descrita trata-se segundo TORABINEJAD (2010) de:

- a) Cisto Odontogênico Calcificante
- b) Osteíte Condensante
- c) Abscesso Dento Alveolar Crônico
- d) Hiper cementose

Questão n°: 28

Sobre Infecção Intrarradicular Primária, de acordo com COHEN (2011), marque a alternativa correta:

- a) As infecções primárias são caracterizadas por uma comunidade de bactérias aeróbicas, pois são provenientes da cárie.
- b) Aproximadamente 5% a 10% da microbiota nas infecções primárias é composta de espécies ainda não cultivadas.
- c) Demonstra-se que o tamanho da lesão da periodontite apical é proporcional ao número de espécies bacterianas e células no canal radicular.
- d) Algumas bactérias encontradas na infecção primária, como as *Fusobacterium*, *Porphiromonas* e *Prevotella*, são gram-positivas.

Questão n°: 29

Para COHEN (2011), nas reações pulpares às técnicas de clareamento de dentes vitalizados, é correto afirmar que:

- a) A análise histopatológica na polpa de dentes submetidos a clareamento com peróxido de hidrogênio a 16% mostrou reações inflamatórias severas, além de reações histoquímicas significativas.
- b) Sistemas de clareamento ativados pela luz e por *laser* diminuem significativamente e expressão da substância P na polpa.

- c) Após a aplicação do peróxido de carbamida, os sintomas de sensibilidade ocorrem em função da diminuição dos neuropeptídios no tecido pulpar.
- d) O potencial de agressão pulpar durante esse procedimento é devido ao longo tempo em que os produtos químicos ficam em contato com o dente, particularmente se houver dentina com túbulos abertos ou trincas.

Questão nº: 30

Para COHEN (2011), durante o acesso cavitário, uma vez que a câmara pulpar foi penetrada, a porção de teto remanescente deverá ser removida; para tanto, é necessário utilizar qual tipo específico de broca?

- a) broca tronco-cônica longa
- b) broca *Endo-Z*
- c) broca tronco-cônica sem corte na ponta
- d) broca esférica

Questão nº: 31

Segundo TORABINEJAD (2010), a incidência radiográfica *Distal* está indicada para quais grupos de dentes?

- a) Molares superiores, molares inferiores e para os pré-molares superiores.
- b) Incisivos inferiores e os molares inferiores.
- c) Pré-molares superiores e inferiores e para os caninos inferiores.
- d) Incisivos superiores e os molares superiores.

Questão nº: 32

Segundo COHEN (2011), a descrição de Kuttler da anatomia do ápice radicular apresenta uma conicidade do canal radicular, do orifício do canal até CA (constricção apical), a qual é geralmente de:

- a) 0,5 a 1,5 mm coronal ao forame apical
- b) 0,5 a 1,0 mm coronal ao forame apical
- c) 1,0 a 1,5 mm coronal ao forame apical
- d) 1,0 a 2,0 mm coronal ao forame apical

Questão nº: 33

“Tecnicamente, para os propósitos endodônticos, uma radiografia deve representar o dente no centro do filme. A colocação precisa do filme desta forma reduzirá a possibilidade de erros de interpretação, porque esta é a área do filme em que a distorção é mínima.” COHEN (2011).

Baseando-se na afirmação acima, marque a opção que apresenta a quantidade mínima de osso que deve ser visível além do ápice do dente a ser tratado numa radiografia, de acordo com COHEN (2011).

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

Questão nº: 34

Segundo COHEN (2011), o instrumento rotatório que adere ao comprimento convencional de arestas cortantes, 16 mm, conicidades 0,04 e 0,06, para ser usado numa abordagem descendente a partir da coroa, que apresenta um tratamento eletroquímico após a fabricação, que proporciona uma superfície polida e uniforme, sendo recomendada a velocidade de rotação de 600 RPM, trata-se da lima:

- a) Pro Taper
- b) RaCe
- c) Twisted File
- d) EndoSequence

Questão nº: 35

De acordo com TORABINEJAD (2010), a reabsorção radicular externa é uma ocorrência frequente em dentes avulsionados que foram reimplantados. Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) para as afirmativas a seguir:

- Existem quatro tipos de reabsorção que podem ser identificadas em dentes avulsionados que foram reimplantados: superficial, parcial, inflamatória e por substituição.**
- A reabsorção parcial é permanente e se mostra como uma lacuna de reabsorção no cimento e dentina dos dentes reimplantados.**
- A reabsorção inflamatória ocorre como uma resposta à presença de tecido pulpar vital acompanhado de dano ao ligamento periodontal.**

O tratamento endodôntico é, portanto, recomendado rotineiramente para dentes reimplantados com ápices fechados a fim de prevenir a ocorrência de reabsorção inflamatória.

() Atualmente nenhum tratamento conhecido para a reabsorção por substituição encontra-se disponível.

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

Questão nº: 36

O cimento é um tecido semelhante ao osso que cobre a raiz e provê a inserção das fibras periodontais principais. Em relação a vários tipos de cimento já identificados, assinale a alternativa incorreta, segundo TORABINEJAD (2010):

- a) Cimento acelular afibrilar é o cimento que continua a ser formado sobre as fibras periodontais primárias após elas terem sido incorporadas ao cimento primário acelular de fibras intrínsecas.
- b) Cimento secundário celular de fibras intrínsecas é semelhante ao osso em aparência e apenas desempenha um papel menor na inserção das fibras. Ele ocorre mais frequentemente na parte apical das raízes de pré-molares e molares.
- c) Cimento primário acelular de fibras intrínsecas é mais mineralizado na superfície que próximo da dentina contém colágeno produzido inicialmente pelos cementoblastos e posteriormente pelos fibroblastos.
- d) Cimento secundário celular de fibras mistas é um tipo adaptativo de cimento celular que incorpora as fibras periodontais conforme elas se desenvolvem.

Questão nº: 37

Os instrumentos endodônticos são ferramentas metálicas empregadas como agentes mecânicos na instrumentação de canais radiculares. São fabricadas de ligas de aço inoxidável ou níquel-titânio (Ni-Ti). Quanto a estas ligas, segundo LOPES (2015) assinale a alternativa incorreta:

- a) Com o objetivo de melhorar a flexibilidade e a resistência à fratura de instrumentos endodônticos de Ni-Ti, pesquisadores e fabricantes têm desenvolvido outras ligas Ni-Ti, tais como a Liga Ni-Ti fase W, Liga Ni-Ti M-Wire e Liga Ni-Ti com memória controlada.
- b) O tratamento termomecânico empregado no fio M-Wire faz com que a martensita esteja presente na microestrutura da liga, a qual é primordial para melhorar os resultados quanto à flexibilidade e à resistência à fratura observadas na comparação com instrumentos obtidos com liga Ni-Ti convencional.
- c) A liga de Ni-Ti empregada na Endodontia apresenta pequeno módulo de elasticidade, cerca de um quarto a um quinto em relação ao do aço inoxidável.
- d) A força necessária para flexionar um instrumento de Ni-Ti de número 45 é equivalente à necessária para flexionar um instrumento de mesma geometria de aço inoxidável de número 25.

Questão nº: 38

O Ligamento periodontal (LPD), como a polpa dentária, é um tecido conjuntivo especializado. Sua função se relaciona em parte à presença de feixes de fibras colágenas especialmente arranjadas que suportam o dente no alvéolo e absorvem as forças de oclusão, sendo transmitidas para o osso circundante. Segundo TORABINEJAD (2010), o espaço do LPD é pequeno, variando de uma média de:

- a) 0,21mm nos dentes jovens a 0,15mm nos dentes mais velhos.
- b) 0,27mm nos dentes jovens a 0,13mm nos dentes mais velhos.
- c) 0,31mm nos dentes jovens a 0,22mm nos dentes mais velhos.
- d) 0,33mm nos dentes jovens a 0,20mm nos dentes mais velhos.

Questão nº: 39

Segundo WANNMACHER (2007), as contra indicações absolutas ao uso de vasoconstritores adrenérgicos associados a anestésicos locais são, exceto:

- a) Pacientes com feocromocitoma.
- b) Pacientes com hipersensibilidade a sulfitos.
- c) Pacientes com hipertireoidismo não controlado.
- d) Pacientes em uso de compostos fenotiazínicos.

Questão nº: 40

De acordo com TORABINEJAD (2010), são sinais e sintomas presentes na osteíte condensante, exceto:

- a) Aumento do osso trabecular em resposta a uma irritação persistente.
- b) Geralmente encontrada ao redor dos ápices de dentes ínfero – posteriores.
- c) Histologicamente, existe uma diminuição no osso trabecular disposto irregularmente e inflamação.
- d) Presença de uma radiopacidade difusa em forma concêntrica ao redor da raiz.

Questão nº: 41

De acordo com COHEN (2011), qual é o antibiótico usado na formulação na pasta LEDERMIX?

- a) Clindamicina
- b) Doxaciclina
- c) Demeclociclina
- d) Minociclina

Questão nº: 42

Segundo WANNMACHER (2007) qual é o mecanismo proposto em que os contraceptivos orais sofrem interação farmacocinética com a administração de ampilina, cefalexina e rifampicina?

- a) Competição pelas proteínas plasmáticas, com falha na contracepção.
- b) Alteração de flora e menor absorção, com falha na contracepção.
- c) Sinergia sobre a redução de proteinases gengivais, com falha na contracepção.
- d) Inibição enzimática, metabolismo diminuído, com falha na contracepção.

Questão nº: 43

Segundo COHEN (2011), a velocidade de rotação recomendada para instrumentos ProFile é de:

- a) 150 - 300 RPM
- b) 450 - 650 RPM

- c) 1500 - 2000 RPM
- d) 2000 - 2500 RPM

Questão nº: 44

Segundo COHEN (2011), o D3 dos cones de gutta percha acessória MF é de:

- a) 0,22
- b) 0,27
- c) 0,35
- d) 0,43

Questão nº: 45

Qualquer material destinado ao uso biológico não deve apresentar citotoxicidade. Desta forma, não interferindo negativamente no processo de reparo dos tecidos com os quais está em contato. De acordo com LOPES (2015), qual componente do cimento Sealapex que pode se difundir para os tecidos e gerar uma reação de corpo estranho?

- a) Hexametilenotetramina
- b) Salicilato de isobutila
- c) Sulfato de bário
- d) Óxido de titânio

Questão nº: 46

Em relação aos túbulos dentinários, de acordo com COHEN (2011), dentre as alternativas abaixo, assinale a correta:

- a) O diâmetro dos túbulos varia de 1 μm a 4 μm e atravessam toda a espessura da dentina.
- b) Nenhuma dentina peritubular resta quando os túbulos alcançam a pré-dentina e a câmara pulpar.

c) Na dentina coronária, os túbulos têm um formato mais retilíneo ao se estenderem da junção amelo-dentinária até a polpa.

d) Ao se aproximarem da polpa, os túbulos divergem por a superfície da câmara pulpar ter uma área muito maior do que a superfície da dentina ao longo da junção amelo-dentinária.

Questão nº: 47

Desde os anos 90, os bisfosfonatos são utilizados como medicamentos controladores da osteopenia. Estas drogas promovem a secreção de fatores osteoblásticos que inibem a formação de clastos e sua atividade. Entre os possíveis mecanismos de ação dos bisfosfonatos, de acordo com CONSOLARO (2005), não podemos afirmar que:

- a) Inibem o recrutamento das células clásticas para a superfície óssea.
- b) Reduzem o tempo de vida dos clastos pela indução da apoptose.
- c) Alteram a troca mineral na forma físico-química.
- d) Aumentam a proteína tirosina fosfatase.

Questão nº: 48

Segundo LOPES (2015), quanto aos antibióticos de interesse em endodontia, assinale a alternativa que completa corretamente a sentença: A classe dos Macrolídeos tem como exemplo o medicamento _____, que possui mecanismo de ação _____ e espectro_____.

- a) Azitromicina, bacteriostático, largo.
- b) Clindamicina, bactericida, largo.
- c) Azitromicina, bactericida, estreito.
- d) Clindamicina, bacteriostático, largo.

Questão nº: 49

Segundo LOPES (2015), nas infecções endodônticas primárias é observada grande prevalência de bactérias anaeróbias estritas. As alternativas abaixo trazem exemplos de bactérias comuns nestes tipos de infecções, exceto:

- a) *Treponema*
- b) *Streptococcus*

c) *Peptostreptococcus*

d) *Dialister*

Questão nº: 50

Segundo CONSOLARO (2014), os neuropeptídeos parecem influenciar na síntese e secreção de citocinas e na amplificação de outros mediadores da inflamação. De acordo com o autor citado, são exemplos de neuropeptídeos, exceto:

a) Quimiocinas C-X3-C

b) Neuropeptídeo Y

c) Somatostatina

d) Substancia P

FIM DA 2ª PARTE