

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO/2014

Edital nº 044/2014

Especialidade: **MEDICINA/MEDICINA NUCLEAR**

154

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **quarenta questões**.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no **CARTÃO DE RESPOSTAS**; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- A prova vale 100 (cem) pontos, sendo 2,5 (dois e meio) pontos o valor de cada questão.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta ou para auxílio de cálculos.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Colabore com o fiscal, na coleta de sua impressão digital.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



CONHECIMENTOS GERAIS

01 A tríade clássica da pielonefrite aguda é:

- (A) Febre, hematúria e edema facial
- (B) Dor lombar, disúria e hematúria
- (C) Febre, oligúria e disúria
- (D) Dor lombar, febre e calafrios
- (E) Dor lombar, disúria e hipertensão arterial

02 O dengue é indistinguível da febre amarela em suas fases iniciais, entretanto é mais raro ocorrer no dengue:

- (A) Neutropenia
- (B) Leucopenia
- (C) Icterícia
- (D) Plaquetopenia
- (E) Elevação do hematócrito

03 Assinale dentro os abaixo relacionados, o analgésico opióide:

- (A) Indometacina
- (B) Cloridrato de tramadol
- (C) Meloxicam
- (D) Nimesulida
- (E) Butazona

04 A erisipela é uma infecção aguda de pele com envolvimento linfático e o seu agente etiológico mais frequente é:

- (A) Estafilococos aureus
- (B) Estafilococos epidermides
- (C) Estafilococos viridans
- (D) Gram negativos, incluindo Pseudomonas spp
- (E) Streptococos do grupo A

05 A insuficiência renal é mais frequente na fase tardia de uma das afecções abaixo relacionadas. Aponte-a.

- (A) Dengue
- (B) Mononucleose infecciosa
- (C) Febre tifóide
- (D) Histoplasmose
- (E) Leptospirose

06 Segundo o Ministério da Saúde, no tratamento do paciente com tétano, os antimicrobianos utilizados para a erradicação do Clostridium tetani são:

- (A) Penicilina G cristalina ou metronidazol
- (B) Cefalexina ou clindamicina
- (C) Eritromicina ou penicilina G cristalina
- (D) Metronidazol ou azitromicina
- (E) Doxiciclina ou clindamicina

07 A principal causa de morte de crianças entre 1 a 15 anos de idade é:

- (A) Infecção respiratória
- (B) Cardiopatia congênita
- (C) Meningoencefalite
- (D) Trauma
- (E) Neoplasias malignas

08 O bloqueio da produção de tromboxano A₂ é o mecanismo de ação do(a):

- (A) Heparina
- (B) Ácido acetil salicílico
- (C) Pentoxifilina
- (D) Ticlopidina
- (E) Cilostazol

09 O antimicrobiano que quando ingerido por paciente que faz uso regular de bebida alcoólica, pode causar, mais frequentemente, uma síndrome semelhante à provocada pelo dissulfiram (efeito antabuse) é o(a):

- (A) Metronidazol
- (B) Cefalexina
- (C) Amoxicilina
- (D) Eritromicina
- (E) Ciprofloxacina

10 Vômitos de repetição em paciente que faz uso regular de diurético de alça pode ocasionar:

- (A) Acidose metabólica
- (B) Acidose respiratória
- (C) Alcalose mista
- (D) Alcalose respiratória
- (E) Alcalose metabólica

11 A embolia mesentérica aguda se associa mais frequentemente à:

- (A) Trauma abdominal contuso
- (B) Aterosclerose
- (C) Fibrilação atrial
- (D) Doença de Burger
- (E) Arterite de células gigantes

12 É doença de notificação compulsória e de investigação epidemiológica obrigatória de todos os casos:

- (A) Febre amarela
- (B) Toxoplasmose
- (C) Shigelose
- (D) Escabiose
- (E) Enterobíase

13 A vitamina cuja deficiência leva ao quadro clínico de pelagra é:

- (A) Riboflavina
- (B) Tiamina
- (C) Ácido ascórbico
- (D) Niacina
- (E) Piridoxina

14 A complicação pós transfusional de componentes sanguíneos celulares mais frequente consiste em reação:

- (A) Anafilática aguda
- (B) Hemolítica aguda
- (C) Febril não hemolítica
- (D) Hemolítica tardia
- (E) Anafilática tardia

15 A constatação da presença de nitritos no exame de urina sugere:

- (A) Cristalúria
- (B) Hematúria
- (C) Hemoglobinúria
- (D) Mioglobínúria
- (E) Bacteriúria

16 A toxicidade medular, que pode se manifestar sob a forma de anemia ou mesmo anemia aplástica é um efeito colateral que pode ocorrer com a utilização terapêutica do (a):

- (A) Amoxicilina
- (B) Cloranfenicol
- (C) Eritromicina
- (D) Ciprofloxacina
- (E) Sulbactam.

17 A complicação mais frequente da doença diverticular dos cólons, dentre as abaixo relacionadas, é o (a):

- (A) Sangramento
- (B) Perfuração
- (C) Estenose
- (D) Vólvulo
- (E) Degeneração maligna

18 O antibiótico de escolha na pancreatite aguda severa é:

- (A) Ciprofloxacina
- (B) Lincomicina
- (C) Ceftriaxona
- (D) Imipenem
- (E) Clindamicina

19 A conduta deve ser adotada no paciente que apresenta um primeiro episódio de pneumotórax hipertensivo é a:

- (A) ventilação com pressão positiva
- (B) drenagem pleural aberta com ressecção costal
- (C) drenagem pleural em "selo d'água"
- (D) toracotomia imediata
- (E) toracocentese com injeção de talco na cavidade pleural

20 Consiste fator de risco para desenvolvimento do câncer de cólon:

- (A) Doença diverticular dos cólons
- (B) Retocolite ulcerativa idiopática
- (C) Dieta pobre em gordura animal
- (D) Angiodisplasia
- (E) Uso crônico de ácido acetil salicílico

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 O tipo de decaimento do $^{18}\text{Flúor}$ é:

- (A) Emissão de partícula beta
- (B) Emissão de partícula alfa
- (C) Transição isomérica
- (D) Captura de elétrons
- (E) Emissão de pósitron

22 A característica do $^{131}\text{Iodo}$ que o torna pior opção, em relação ao $^{123}\text{Iodo}$, para realização de cintilografia da tireóide se deve ao fato de que ele:

- (A) Tem raios gama com energia mais baixa que a do $^{123}\text{Iodo}$
- (B) Tem meia vida física mais curta em relação a do $^{123}\text{Iodo}$
- (C) Emite partículas beta
- (D) Tem custo mais elevado que o $^{123}\text{Iodo}$
- (E) Não pode ser administrado por via oral

23 O radiotraçador mais apropriado para a avaliação de um paciente após o tratamento de um linfoma de Hodgkin que apresenta massa residual mediastinal é o:

- (A) $^{123}\text{Iodo}$ -Metaiodobenzilguanidina
- (B) $^{67}\text{Gálio}$
- (C) $^{201}\text{Tálio}$
- (D) $^{123}\text{Iodo}$ anfetamina
- (E) $^{99\text{m}}\text{Tecnécio}$ -Sestamibi

24 A condição que é contra-indicação absoluta ao uso de dipiridamol para estresse em cintilografia miocárdica de perfusão é:

- (A) Asma grave
- (B) Hipertensão arterial leve
- (C) Taquicardia sinusal
- (D) Incapacidade de deambular
- (E) Etilismo

25 A dose máxima permitida em um único ano para exposição do público à radiação é de:

- (A) 1 mSv
- (B) 2 mSv
- (C) 10 mSv
- (D) 50 mSv
- (E) 100 mSv

26 Com relação à cintilografia óssea, é correto afirmar que ela:

- (A) Quando trifásica tem que ser realizada 48h após a administração do traçador
- (B) Tem alta especificidade para lesões neoplásicas
- (C) É mais sensível que a radiografia óssea para o diagnóstico de osteomielite
- (D) Não é sensível para lesões osteoblásticas
- (E) Tem baixa sensibilidade para lesões do córtex ósseo

27 O padrão clássico da rejeição aguda na cintilografia do enxerto renal é:

- (A) Defeito fotopênico completo do enxerto
- (B) Extravazamento do radiotraçador na pelve
- (C) Exame normal
- (D) Redução da perfusão e captação tardia
- (E) Perfusão normal e redução da captação tardia

28 Após uma dose terapêutica de ^{131}I -Iodeto, o período que deve ser esperado para uma paciente engravidar deve ser de:

- (A) 1 mês
- (B) 6-12 meses
- (C) 3 meses
- (D) 2 anos
- (E) 10 anos

29 O achado cintilográfico de hiperemia com uma área fotopênica central na projeção do testículo é indicativa de:

- (A) Varicocele
- (B) Epididimite
- (C) Seminoma
- (D) Prostatite
- (E) Torção testicular

30 A presença de dois defeitos de perfusão segmentares na cintilografia de perfusão pulmonar em áreas de ventilação normal em relação ao tromboembolismo pulmonar configura uma probabilidade:

- (A) Alta
- (B) Muito baixa
- (C) Moderada
- (D) Baixa
- (E) Indeterminada

31 Paciente com elevação do nível sérico do PSA após prostatectomia tem indicação do exame cintilográfico:

- (A) PET CT com ^{18}F -FDG
- (B) Cintilografia $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -sestamibi
- (C) Cintilografia com $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MDP
- (D) Cintilografia com ^{67}Ga lício
- (E) PET CT com ^{68}Ga lício

32 Dentre os tumores abaixo listados, aquele que é ávido por ^{123}I MIBG e constitui uma indicação apropriada para seu uso é o:

- (A) Adenocarcinoma de cólon
- (B) Adenoma de paratireóide
- (C) Carcinoma ductal infiltrante de mama
- (D) Feocromocitoma
- (E) Seminoma testicular

33 O radiotraçadores é empregado para avaliação de hemangioma hepático de difícil caracterização por outras técnicas é o:

- (A) ^{123}I odo-Metaiodobenzilguanidina
- (B) $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ecnécio hemácias marcadas
- (C) ^{201}Tl lício
- (D) ^{18}F lúor-Fluorodesoxiglicose
- (E) ^{67}Ga lício

34 O radiotraçador pode ser empregado com maior sucesso na avaliação de pacientes com tumor neuroendócrino o:

- (A) ^{123}I odo-Metaiodobenzilguanidina.
- (B) ^{201}Tl lício.
- (C) ^{18}F lúor-Fluorodesoxiglicose.
- (D) $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ecnécio-octreotato.
- (E) ^{67}Ga lício.

35 O exame de medicina nuclear no qual o radiotraçador $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ácido dietilenotriaminopentaacético (DTPA) é empregado é a:

- (A) Pesquisa de hemorragia digestiva
- (B) Cintilografia renal cortical
- (C) Cintilografia de perfusão cerebral
- (D) Cintilografia de refluxo gastroesofageano
- (E) Cintilografia renal dinâmica

36 Configura condição para a indicação para terapia com ^{153}Sm o (a) :

- (A) Policitemia vera.
- (B) Hipertireoidismo.
- (C) Tratamento paliativo da dor óssea metastática.
- (D) Feocromocitoma.
- (E) Tumor neuroendócrino metastático.

37 Convertendo 10 mCi para o sistema internacional de unidades temos:

- (A) 1 MBq
- (B) 370 MBq
- (C) 1000 MBq
- (D) 100 Bq
- (E) 740 Bq

38 Assinale a alternativa correta com relação ao exame de controle de qualidade que deve ser realizado semanalmente na gama câmara:

- (A) Exatidão.
- (B) Uniformidade.
- (C) Resolução energética.
- (D) Linearidade.
- (E) Centro de rotação.

39 A captação normal de iodo radioativo na glândula tireóide 24h após a sua administração é de:

- (A) 5% a 10%
- (B) 10% a 30%
- (C) 30% a 50%
- (D) 50% a 70%
- (E) 70% a 80%

40 Uma causa de hipertireoidismo que cursa com captação de radioiodo aumentada difusamente é o (a):

- (A) Adenoma hiperfuncionante da tireóide
- (B) Bócio multinodular atóxico
- (C) Tireoidite subaguda
- (D) Doença de Graves
- (E) Tumor produtor de T4

