



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

RISOLETA TOLENTINO NEVES

CONCURSO PÚBLICO

CADASTRO DE RESERVAS EM  
EMPREGOS

Edital nº 01/2013

## MÉDICO PLANTONISTA RADIOLOGIA

Código 320

### LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Use, como rascunho, a **Folha de Respostas** reproduzida ao final deste caderno.
- 3 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
  - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
  - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

### ATENÇÃO:

**FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

- 4 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01  A  B  C  D

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02  A  B  C  D

- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03  A  B  C  D

- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

04  A  B  C  D

### NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.**

**ATENÇÃO** - Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 2 (duas) horas do início das provas. (item 11.7.5) [...] somente poderá levar os Cadernos de Questões das Provas Objetiva ao deixar em definitivo a sala de realização das provas nos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término das provas. (item 11.7.6) O tempo de duração das provas abrange a distribuição das provas, assinatura da **Folha de Respostas** e a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para a **Folha de Respostas** [...]. Será proibido durante a realização das provas, **fazer uso** ou **portar**, mesmo que desligados relógios [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**. (item 11.7.22). "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; deixar de entregar a Folha de Resposta da Prova Objetiva [...]" (subitem 11.7.32), alíneas "d", "e" e "i"). Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala. (item 11.7.34)

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



# ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: **20 (vinte) questões de Atualidades / Saúde Pública no Brasil e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

## Atualidades / Saúde Pública no Brasil

### Questão 1

De acordo com o Artigo 196 da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988, “[...] a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”.

Em relação ao exposto, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- B) as ações e serviços de saúde incluem a assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- C) o acesso às ações e serviços de saúde é gratuito, inclusive nos serviços públicos contratados, ressalvando-se as cláusulas dos contratos ou convênios estabelecidos com as entidades privadas.
- D) o acesso universal aos serviços de saúde diz respeito ao acesso às ações e aos serviços de saúde a toda a população, com exceção dos índios, para os quais existe um sistema de saúde específico.

### Questão 2

A organização de Redes de Atenção à Saúde (RAS) como estratégia para um cuidado integral e direcionado às necessidades de saúde da população é estruturada a partir de arranjos organizativos formados por ações e serviços de saúde, com diferentes configurações tecnológicas e missões assistenciais, articulados de forma complementar e com base territorial.

Sobre essa estrutura organizacional, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a atenção básica é estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo às necessidades de saúde.
- B) a prática do encaminhamento pelos centros de saúde é feita com base nos processos de referência e contrarreferência, ampliando-a para um processo de compartilhamento de casos e acompanhamento longitudinal.
- C) a contrarreferência do hospital para o centro de saúde é importante para que haja acompanhamento dos indivíduos após alta hospitalar.
- D) os hospitais constituem única e exclusiva porta de entrada do sistema, devido à sua complexidade e capacidade de resolutividade.

### Questão 3

A Lei Federal nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, prevê a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), em cada esfera de governo: Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.

Dessas instâncias, participam os seguintes segmentos da sociedade:

- A) usuários dos serviços de saúde, prestadores de serviços, profissionais de saúde e representantes do governo.
- B) usuários dos serviços de saúde, prestadores de serviços e profissionais de saúde apenas.
- C) usuários dos serviços de saúde apenas.
- D) profissionais de saúde apenas.

### Questão 4

Em relação ao processo histórico de construção do modelo assistencial à saúde brasileira, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) que no início do século XX, foi criado um modelo sanitário para o País centrado na promoção e proteção da saúde, para resolver os problemas de maior prevalência, como a varíola, a malária, a febre amarela e, posteriormente, a peste.
- B) que um ativo movimento de reforma sanitária emergiu no Brasil durante a primeira república, sob a liderança da nova geração de médicos higienistas, em 1920. Durante a primeira república, foram estabelecidas as bases para a criação de um Sistema Nacional de Saúde, caracterizado pela concentração e pela verticalização das ações no governo central.
- C) que na década de 1930, foram criados os Institutos de Aposentadoria e Pensões (IAPs), que pretendiam estender a todas as categorias do operariado urbano organizado os benefícios da previdência.
- D) que em 1975, o modelo de saúde previdenciário implantado pela ditadura militar entra em crise. Por ter priorizado a medicina curativa, o modelo proposto foi incapaz de solucionar os principais problemas de saúde coletiva como as endemias, as epidemias e os indicadores de saúde (mortalidade infantil, por exemplo).

### Questão 5

O Sistema de Informações sobre Mortalidades (SIM) é o mais antigo sistema de informação de saúde no País.

Sobre as declarações de óbito **NÃO É CORRETO** afirmar que

- A) o registro da causa da morte se baseia na Classificação Internacional de Doenças (CID) 10ª revisão.
- B) a Declaração de Óbito (DO) é padronizada nacionalmente e distribuída pelo Ministério da Saúde, em três vias. A declaração deve ser preenchida pelo médico. Nos locais sem médico, o preenchimento é feito em cartório, diante de duas testemunhas.
- C) o preenchimento correto da declaração é importante para evitar sub-registros ou insuficiência das informações registradas. Isso impacta diretamente a assistência à saúde, por se tratar de indicador para o planejamento de políticas de saúde.
- D) os sub-registros são comuns em regiões mais desenvolvidas do Brasil, como sul e sudeste.

## Questão 6

A tabela a seguir descreve a proporção de internações hospitalares do Sistema Único de Saúde (SUS) por causas externas, no período de 1998 a 2005.

**Proporção (%) de Internações Hospitalares (SUS)\* por Grupos de Causas Externas  
Brasil e Grandes Regiões, 1998 e 2005**

Grupos de Causas	Brasil		Norte		Nordeste		Sudeste		Sul		C. Oeste	
	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005
Quedas	40,5	41,8	41,8	27,9	33,4	31,3	43,5	48,7	44,8	47,7	31,0	37,3
Acidentes de transporte	19,7	15,8	14,1	8,0	14,8	17,7	24,1	17,5	15,6	12,1	22,3	16,1
Intoxicações	3,6	2,5	2,7	3,8	3,2	2,2	3,4	2,4	4,4	2,3	5,2	3,4
Agressões	6,1	6,1	9,8	4,9	6,3	7,1	5,9	6,7	4,3	4,4	5,6	4,5
Lesões auto-provocadas voluntariamente	1,6	1,3	1,7	2,4	1,2	0,7	2,0	1,6	1,2	0,6	1,2	1,0
Demais causas externas	28,6	32,6	30,0	53,0	41,1	41,0	21,1	23,2	29,6	32,9	34,7	37,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

\* Segundo local de residência.

Fonte: Ministério da Saúde/SE/Datasus – Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Sobre esse indicador e a tabela, é **CORRETO** afirmar que

- A) o indicador mede a participação relativa dos grupos de causas externas de internação hospitalar no total de internações por causas externas realizadas no SUS.
- B) o indicador reflete a demanda hospitalar que, por sua vez, é condicionada pela oferta de serviços no SUS. Não expressa, necessariamente, o quadro nosológico da população residente.
- C) o indicador demonstra que a concentração de internações em determinados grupos de causas externas sugere correlações com os contextos econômicos e sociais.
- D) o indicador demonstra que os acidentes de transporte têm tido sua participação proporcional aumentada ao longo do período analisado em todas as regiões, com exceção da região Nordeste.

### Questão 7

Em relação à assistência farmacêutica no Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) que no nível hospitalar, o médico deve verificar se o medicamento preconizado existe no manual de padronização do hospital. Caso não exista, verificar se há algum equivalente terapêutico.
- B) que no nível ambulatorial, verificar se o medicamento está disponível em protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas ou em listas padronizadas.
- C) que está incluída ainda no campo de atuação do SUS a execução de ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- D) que a assistência farmacêutica gratuita é restrita ao nível hospitalar.

### Questão 8

Em relação ao pacto pela saúde do Sistema Único de Saúde, é **CORRETO** afirmar

- A) se trata de um compromisso público para a definição de prioridades articuladas e integradas nos três componentes: pacto pela vida, pacto em defesa do SUS e pacto de gestão do SUS.
- B) o pacto pela vida, componente do pacto pela saúde, está constituído por um conjunto de compromissos políticos, expressos em objetivos de processos e resultados e derivados da análise da situação econômica do País e das prioridades definidas pelos governos federal, estadual e municipal.
- C) o pacto em defesa do SUS envolve ações concretas e articuladas pelas três instâncias federativas no sentido de reforçar o SUS como subsistema, fortalecendo seus princípios e diretrizes, que incluem coparticipação e regulação do acesso.
- D) o pacto de gestão estabelece as responsabilidades claras do sistema privado de saúde que atua de forma complementar ao SUS.

### Questão 9

O indicador que, de forma mais consistente, é influenciado por fatores econômicos e sociais é o da

- A) mortalidade infantil.
- B) natimortalidade.
- C) mortalidade neonatal.
- D) mortalidade pós-natal.

### Questão 10

Sobre as características da atenção básica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ser desenvolvida por meio do exercício de práticas gerenciais e sanitárias democráticas e participativas, sob forma de trabalho em equipe, dirigidas a populações de territórios bem delimitados, pelas quais assume a responsabilidade sanitária, considerando a dinamicidade existente no território em que vivem essas populações.
- B) As ações da atenção básica devem resolver os problemas de saúde de maior frequência e relevância em seu território.
- C) Ser o contato secundário dos usuários com o sistema de saúde.
- D) A atenção básica caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrangem a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde.

### Questão 11

Em relação à saúde suplementar, normatizada pela Lei Federal nº 9.656, de 3 de junho de 1998, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) o plano privado de assistência à saúde é a prestação continuada de serviços ou cobertura de custos assistenciais a preço pré ou pós-estabelecido, por prazo indeterminado, com a finalidade de garantir, sem limite financeiro, a assistência à saúde, pela faculdade de acesso e atendimento por profissionais ou serviços de saúde, livremente escolhidos, integrantes ou não de rede credenciada, contratada ou referenciada.
- B) a assistência médica, hospitalar e odontológica, ao contrário do Sistema Único de Saúde (SUS), deverá ser paga integral ou parcialmente às expensas da operadora contratada, mediante reembolso ou pagamento direto ao prestador, por conta e ordem do consumidor.
- C) o plano-referência de assistência à saúde regulamentado tem cobertura assistencial médico-ambulatorial e hospitalar. Entretanto, exclui tratamentos clínicos ou cirúrgicos experimentais, inseminação artificial e fornecimento de medicamentos para tratamento domiciliar.
- D) pacientes conveniados, quando necessitarem, podem utilizar o Sistema Único de Saúde sem ônus às prestadoras; e o contrário, pacientes que utilizam exclusivamente o Sistema Único de Saúde, quando necessitarem, podem utilizar o sistema privado, sem ônus ao sistema público.

### Questão 12

Considerando os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), é **INCORRETO** afirmar que

- A) a universalidade diz respeito ao acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- B) a integralidade de assistência é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- C) a igualdade diz respeito à assistência à saúde sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- D) resolubilidade está relacionada à organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.

### Questão 13

Um médico plantonista realiza um diagnóstico de edema pulmonar em um hospital universitário, devendo preencher uma (AIH) Autorização de Internação Hospitalar para a internação do paciente. A informação que consta desse preenchimento e que está relacionado ao valor a ser recebido pelo hospital por esse procedimento é

- A) o diagnóstico.
- B) o local de moradia.
- C) o local de nascimento.
- D) a titulação do profissional que realiza o preenchimento.

### Questão 14

São fatores relacionados à acessibilidade aos serviços de saúde:

- I. Econômicos.
- II. Geográficos.
- III. Culturais.
- IV. Funcionais.

Estão **CORRETOS** os itens.

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e IV apenas.
- C) I e II apenas.
- D) I, II e III apenas.

### Questão 15

A epidemiologia foi definida como “[...] o estudo da distribuição e dos determinantes de estados ou eventos relacionados à saúde em populações específicas e sua aplicação na prevenção e controle dos problemas de saúde”.

Nesse sentido, pode-se dizer que a epidemiologia poderá:

- I. Fornecer dados para prevenção das doenças e na promoção da saúde.
- II. Servir como base para que os profissionais da área da saúde possam atender de forma integral a crescente demanda de serviços de saúde da população e assegurar que os recursos destinados à saúde sejam usados da melhor maneira possível.
- III. Encorajar a boa prática clínica por meio da introdução dos conceitos de epidemiologia clínica.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- A) I e II apenas.
- B) II e III apenas.
- C) I e III apenas.
- D) I, II e III.

### Questão 16

O estudo dos fatores causais das doenças e agravos à saúde é fundamental para a epidemiologia.

Sobre as doenças crônicas degenerativas, **NÃO** é correto afirmar que

- A) raramente os desfechos em saúde são determinados por uma única causa.
- B) o entendimento das causas das doenças e agravos à saúde não é necessário para o diagnóstico, uma vez que existem exames clínicos e laboratoriais para detectar todas as doenças existentes.
- C) os fatores causais podem ser organizados em uma ordem hierárquica, desde o mais proximal, até o mais distal fator socioeconômico.
- D) os critérios usados para avaliar evidências de causalidade incluem: relação temporal, plausibilidade, consistência, força, relação dose-resposta, reversibilidade e delineamento do estudo.

### Questão 17

São fatores que podem levar ao aumento da prevalência de doenças:

- A) aumento da duração das doenças.
- B) redução da sobrevivência dos indivíduos doentes.
- C) maior letalidade da doença.
- D) emigração de casos.

### Questão 18

Em relação aos tipos de estudos epidemiológicos, **NÃO** é correto afirmar

- A) os ensaios clínicos randomizados são estudos que avaliam a eficácia dos medicamentos e são utilizados pelas agências de vigilância sanitária (nacional e internacional) para aprovação da comercialização de medicamentos.
- B) os estudos de caso-controle são estudos observacionais e são muito úteis para estudo de doenças raras.
- C) os estudos de coorte são estudos longitudinais (prospectivos ou retrospectivos), que auxiliam o estudo de história natural das doenças, capazes de demonstrar a associação entre fatores de exposição e desfechos.
- D) os estudos transversais são estudos experimentais, úteis para avaliação de efetividade de novos medicamentos ou procedimentos hospitalares.

### Questão 19

Marques e Mendes (2012), no artigo sobre a problemática do financiamento da saúde pública, relatam que a falta de financiamento compatível com uma política de saúde universal e integral inequivocadamente produz resultados nefastos para a saúde pública.

De acordo com os autores, **NÃO** é correto afirmar

- A) que a carência de recursos adequados sistematicamente coloca em questão a qualidade das ações e serviços do Sistema Único de Saúde (SUS) e fomenta o argumento daqueles que entendem a saúde pública como aquela que se dedica somente à atenção básica ou dirigida apenas aos segmentos mais pobres da população.
- B) que as tentativas realizadas durante o primeiro governo Lula de incluir como despesa do Ministério da Saúde itens não reconhecidos como gastos SUS indicam que o governo federal estava disposto a aumentar a participação no gasto com saúde, elevando-o a, pelo menos, 7% do Produto Interno Bruto (PIB) e, com isso, melhorar a qualidade da atenção, melhorar o acesso às ações e serviços de saúde.
- C) que o SUS foi criado sem ter havido, de fato, a opção de priorizar um sistema público, por ser incompatível com a permanência dos incentivos aos cuidados com a saúde privada, presentes no sistema tributário do País.
- D) que para dobrar o gasto público em saúde de modo a atingir nível condizente com a média dos demais países que têm sistema similar, seria preciso mais do que simplesmente obter aumento de recursos mediante barganha, seria necessário elevar o SUS à condição de prioridade entre as políticas de governo.

### Questão 20

Em relação aos recursos financeiros para a saúde, analise as seguintes alternativas e assinale a **INCORRETA**.

- A) Aplicação de recursos financeiros na saúde segue uma lógica hospitalocêntrica, na qual regiões com maior disponibilidade estrutural recebem maiores recursos, favorecendo o aumento das desigualdades regionais no acesso às ações e serviços de saúde.
- B) A decisão de investir recursos e esforços na vigilância à saúde e na atenção básica tem o mérito de perseguir a redução de riscos e preservação da saúde, mas tem, também, o mais longo prazo, o efeito de evitar gastos maiores com a recuperação e reabilitação de pacientes.
- C) As necessidades de recursos financeiros do setor tendem a ser sempre crescentes, ainda mais se considerarmos, a isso associados, o aumento e o envelhecimento da população, as características próprias do processo de transição epidemiológica e a rapidez do desenvolvimento e incorporação de tecnologias.
- D) A responsabilização do gestor (e gerentes), pelo planejamento, regulação, controle e avaliação de ações e serviços, não é somente uma forma regulatória, mas também útil para otimização dos recursos aplicados em saúde.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Em relação à dose de radiação que alcança um filme radiográfico, assinale a alternativa que representa a alteração do parâmetro capaz de aumentar em **MAIOR PROPORÇÃO** e de forma independente a dose de radiação que alcança o filme mantendo todos os outros parâmetros constantes.

- A) Duplicação do produto miliamperagem pelo tempo de exposição (mAs).
- B) Duplicação do pico de kilovoltagem (kVp).
- C) Redução do ângulo do ânodo pela metade.
- D) Redução da distância foco-filme pela metade.

### Questão 22

Em relação às grandezas dosimétricas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A dose absorvida é a quantidade de energia depositada pela radiação ionizante em uma determinada quantidade de massa, medida em gray (Gy).
- B) A dose absorvida média em um órgão ou tecido é um indicador de probabilidade de efeito subsequente e essa probabilidade dependerá da qualidade da radiação.
- C) A dose efetiva é uma grandeza que leva em conta a qualidade da radiação medida em gray (Gy).
- D) A dose equivalente no tecido devido à radiação R é dada pelo produto da dose absorvida no tecido para uma dada radiação R pelo fator de peso da radiação, medida em sievert (Sv), que representa joule por quilograma.

### Questão 23

De acordo com a Portaria/MS/SVS nº 453, de 01 de junho de 1998, a radioproteção é regida por quatro princípios básicos.

Assinale a alternativa que se refere ao princípio defendido pela campanha mundial *Image Gently* e que contempla o *slogan* dessa campanha: *As Low As Reasonable Achievable* (ALARA) ou seja, a dose de radiação deve ser *tão baixa quanto razoavelmente exequível*.

- A) Justificação.
- B) Otimização.
- C) Limitação.
- D) Prevenção.

### Questão 24

As determinantes da qualidade de uma imagem ultrassonográfica incluem suas resoluções espacial, temporal e de contraste, além da ausência de certos artefatos.

As alternativas abaixo representam fatores capazes de melhorar a resolução temporal da imagem, **EXCETO**:

- A) Aumento da frequência de repetição de pulsos (PRF).
- B) Aumento da amplitude dinâmica.
- C) Redução do número de zonas focais.
- D) Redução da profundidade da imagem.

### Questão 25

O polígono de *Willis* é uma interconexão arterial poligonal que circunda a superfície ventral do diencefalo adjacente aos nervos e tratos ópticos.

As alternativas abaixo representam as artérias que compõem o polígono de Willis, **EXCETO**:

- A) Artérias cerebrais médias.
- B) Artérias cerebrais anteriores.
- C) Artéria comunicante anterior.
- D) Artéria basilar.

### Questão 26

Em relação à hemorragia da matriz germinativa, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A hemorragia da matriz germinativa ocorre em neonatos prematuros, uma vez que, no neonato a termo, o processo de migração radial dos neurônios já está numa fase mais avançada.
- B) A ultrassonografia transfontanela é o exame de escolha para o diagnóstico e o acompanhamento da hemorragia da matriz germinativa.
- C) A classificação ultrassonográfica da gravidade da hemorragia da matriz germinativa vai de I a V, sendo que o grau II corresponde à hemorragia da matriz germinativa ou subependimária sem extensão ventricular.
- D) A partir do grau III, a hemorragia está associada à hidrocefalia progressiva e risco aumentado de sequelas permanentes ou morte.

### Questão 27

Em relação aos estágios evolutivos do hematoma cerebral intraparenquimatoso avaliados pela tomografia e ressonância magnética, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Na fase hiperaguda (até 12 horas), o hematoma aparece hiperdenso na tomografia, com isso ou hipossinal em T1 e leve hipersinal em T2.
- B) Na fase aguda (12 a 48 horas), o hematoma aparece hipodenso na tomografia e com hipersinal em T1 e T2.
- C) Na fase subaguda tardia (7 a 30 dias), o hematoma aparece isodenso na tomografia e com hipersinal em T1 e T2, podendo haver halo de hipossinal em T2.
- D) Na fase crônica (> 30 dias), o hematoma aparece hipodenso na tomografia e com hipossinal em T1 e T2.

### Questão 28

Em relação à agenesia do corpo caloso, assinale a alternativa que corresponde à malformação que normalmente **NÃO** está associada com a agenesia do corpo caloso.

- A) Malformação de *Dandy-Walker*.
- B) Holoprosencefalias.
- C) Malformação de *Chiari II*.
- D) Dolicocefalia.

### Questão 29

Assinale a alternativa que corresponde à principal hipótese diagnóstica para um tumor supratentorial, em uma criança de 12 anos, que apresenta a tomografia computadorizada como uma massa lobulada, com múltiplos cistos, calcificação de permeio e que capta o meio de contraste.

- A) Tumor dermoide.
- B) Histiocitose de células de *Langerhans*.
- C) Hamartomas hipotalâmicos (Hamartomas do Tuber Cinéreo).
- D) Craniofaringioma adamantinomatoso.

### Questão 30

Em relação à fratura da face, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A fratura maxilar *Lefort I* é a mais comum das fraturas de *Lefort* e pode ser uni ou bilateral.
- B) Fratura maxilar *Lefort I* é uma fratura transversal da maxila inferior, envolvendo as paredes anterior, lateral, medial e posterior dos seios maxilares, o septo nasal e os processos pterigoides do esfenóide.
- C) Fratura maxilar *Lefort II* é uma fratura maxilar em forma de pirâmide, separando ambos os ossos maxilar e nasal, como uma única fratura a partir dos ossos zigoma, paredes mediais das órbitas e frontal.
- D) Fratura maxilar *Lefort III* é uma fratura que separa completamente os ossos faciais da calota ou calvária cerebral.

### Questão 31

Assinale a alternativa que corresponde ao distúrbio no qual o tendão do supraespinhal e a bolsa subacromial são cronicamente aprisionados entre a cabeça do úmero inferiormente e a própria porção anterior do acrômio ou articulação acromioclavicular, ou o ligamento coracoacromial superiormente (arco coracoacromial).

- A) Ruptura do manguito rotador.
- B) Lesão de *Bankart*.
- C) Capsulite adesiva.
- D) Síndrome de impacção.

### Questão 32

As fraturas vertebrais ocorrem em padrões previsíveis e reprodutíveis relacionados ao tipo de força aplicada à coluna vertebral. Segundo *Daffner* e colegas, as lesões podem ser consideradas *maiores* quando há evidência de instabilidade na radiografia ou na tomografia computadorizada, com ou sem achados neurológicos associados.

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a um tipo de fratura *maior* segundo *Daffner*.

- A) Fratura em lágrima clássica (tipo flexão).
- B) Fratura do cavador de barro.
- C) Fratura do *homem enforcado*.
- D) Fratura do dente do *áxis* tipo II.

### Questão 33

Em crianças, a avaliação radiológica das fraturas, particularmente nas extremidades dos ossos tubulares, deve também levar em consideração o envolvimento da placa de crescimento. A localização da linha de fratura tem implicações com relação ao mecanismo da lesão e possíveis complicações.

Em relação à classificação dessas lesões proposta por *Salter-Harris*, podemos afirmar, **EXCETO**:

- A) A fratura tipo I ocorre através da placa de crescimento.
- B) As fraturas tipos II e III ocorrem através da placa de crescimento e se estendem para a epífise e para a metáfise, respectivamente.
- C) As fraturas IV e V podem levar a distúrbios do crescimento com conseqüente discrepância no comprimento dos membros.
- D) A fratura tipo V ocorre por compressão, através de placa de crescimento.

### Questão 34

Analise as afirmativas relacionadas à síndrome da criança espancada e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As fraturas dos ângulos diafisários são típicas e normalmente diagnósticas da síndrome da criança espancada.
- B) A síndrome da criança espancada ocorre principalmente antes dos 3 ou 4 anos de idade.
- C) Os ossos longos mais comumente envolvidos são o fêmur em menores de 1 ano e o úmero em menores de 2 anos.
- D) O principal diagnóstico diferencial é a osteogênese imperfeita, devido à presença de fraturas múltiplas e em diferentes estágios de consolidação, porém em ossos finos, desmineralizados e com córtex estreito.

### Questão 35

Em relação à fratura do escafoide, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A fratura do escafoide é a segunda lesão mais comum do membro superior e a primeira mais comum dos ossos do carpo.
- B) As fraturas do escafoide podem ser classificadas de acordo com o grau de estabilidade dos fragmentos, com a direção e a localização da linha de fratura.
- C) Fraturas envolvendo o polo distal tem incidência mais alta de não-consolidação e de osteonecrose do que as fraturas envolvendo o polo proximal.
- D) A rotina radiológica recomendada na suspeita de fratura do escafoide é a realização das incidências dorsopalmar, dorsopalmar no desvio ulnar, oblíqua e lateral.

### Questão 36

Vários transtornos benignos têm potencial de transformação maligna.

Assinale a alternativa que contém o tumor que **NÃO** apresenta essa característica.

- A) Osteoma osteóide.
- B) Doença de Paget.
- C) Osteocondroma.
- D) Displasia fibrosa.

### Questão 37

Em relação à drenagem linfática da mama, cujo conhecimento é de grande importância para avaliação do estadiamento do câncer de mama, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As três vias principais de drenagem linfática da mama são para as cadeias axilares, transpeitoral e mamária interna.
- B) Linfonodos intramamários são considerados como linfonodos axilares no estadiamento.
- C) O acometimento das cadeias linfonodais cervicais, supraclaviculares e/ou mamária interna contralateral é considerado como metástases a distância (M1).
- D) A classificação das cadeias linfonodais segue do quadrante superomedial para o superolateral da mama.

### Questão 38

Assinale a alternativa que corresponde à classificação **CORRETA** de BI-RADS para o achado mamográfico de nódulo arredondado, predominantemente com densidade de gordura, circundado por halo denso e parcialmente calcificado.

- A) BI-RADS 0
- B) BI-RADS 2
- C) BI-RADS 3
- D) BI-RADS 4

### Questão 39

Considerando a anatomia segmentar do pulmão, assinale a alternativa que representa a localização mais provável de uma consolidação do espaço aéreo visibilizada em uma radiografia de tórax em posteroanterior (PA) na região paracardíaca direita, que apaga a silhueta do átrio direito e se projeta sobre a área cardíaca no perfil.

- A) Segmento inferior do lobo médio.
- B) Segmento medial do lobo médio.
- C) Segmento basal anterior do lobo inferior direito.
- D) Segmento superior do lobo inferior direito.

### Questão 40

A radiografia de tórax de um neonato apresenta aumento do volume pulmonar, associado a opacidades peri-hilares.

Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação às possibilidades de diagnóstico diferencial para esse paciente.

- A) Síndrome de aspiração de mecônio.
- B) Doença por deficiência de surfactante.
- C) Taquipneia transitória do recém-nascido.
- D) Pneumonia neonatal.



# FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01  A  B  C  D

02  A  B  C  D

03  A  B  C  D

04  A  B  C  D

05  A  B  C  D

06  A  B  C  D

07  A  B  C  D

08  A  B  C  D

09  A  B  C  D

10  A  B  C  D

11  A  B  C  D

12  A  B  C  D

13  A  B  C  D

14  A  B  C  D

15  A  B  C  D

16  A  B  C  D

17  A  B  C  D

18  A  B  C  D

19  A  B  C  D

20  A  B  C  D

21  A  B  C  D

22  A  B  C  D

23  A  B  C  D

24  A  B  C  D

25  A  B  C  D

26  A  B  C  D

27  A  B  C  D

28  A  B  C  D

29  A  B  C  D

30  A  B  C  D

31  A  B  C  D

32  A  B  C  D

33  A  B  C  D

34  A  B  C  D

35  A  B  C  D

36  A  B  C  D

37  A  B  C  D

38  A  B  C  D

39  A  B  C  D

40  A  B  C  D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**