



**CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPA**

EDITAL Nº 02 – EBSEH – ÁREA MÉDICA

NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**MÉDICO – NEURORRADIOLOGIA**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO  
DE QUESTÕES**

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSEH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas. A Folha de Respostas deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

Gabarito Rascunho  
CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPB

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										
Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

## Zygmunt Bauman: Estamos isolados em rede?

“As relações humanas não são mais espaços de certeza, tranquilidade e conforto espiritual. Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso, prometem uma ansiedade perpétua e uma vida em estado de alerta. Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman

Em tempos líquidos, a crise de confiança traz consequências para os vínculos que são construídos. Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura que nos protege e, ao mesmo tempo, nos expõe. É isso mesmo?

O sociólogo polonês Zygmunt Bauman, em seu livro *Medo líquido*, diz que estamos fragilizando nossas relações e, diante disso, nos contactamos inúmeras vezes, seja qual for a ferramenta digital que usamos, acreditando que a quantidade vai superar a qualidade que gostaríamos de ter.

Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais. Por que isso acontece? Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação? Talvez sim, afinal a conexão com a rede, muitas vezes, se dá em momentos de isolamento real. O sociólogo, então, aponta que, quanto mais ampla a nossa rede, mais comprimida ela está no painel do celular. “Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias, esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade”, aponta ele.

E já que as novas sociabilidades, aumentadas pelas pequenas telas dos dispositivos móveis, nos impedem de formar fisicamente as redes de parcerias, Bauman diz que apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas”.

A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida, parece que participa de tudo, mas os habitantes

dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los. Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção porque se estranha a formação de redes de parceria reais. “Para vínculos humanos, a crise de confiança é má notícia. De clareiras isoladas e bem protegidas, lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada e a máscara rígida que precisam ser usadas na imensidão do mundo lá fora, duro e competitivo, as ‘redes’ de vínculos humanos se transformam em territórios de fronteira em que é preciso travar, dia após dia, intermináveis conflitos de reconhecimento.”

(<http://www.fronteiras.com/artigos/zygmunt-bauman-estamos-isolados-em-rede>)

## QUESTÃO 01

De acordo com o texto, para o sociólogo Zygmunt Bauman, as relações humanas modernas

- (A) estão em eterna crise de confiança, pois as redes substituíram o contato face a face, gerando, assim, maior conforto espiritual.
- (B) são líquidas porque duram muito tempo e priorizam a qualidade ao invés da quantidade.
- (C) buscam, atualmente, enfrentar os problemas cotidianos, eliminando os conflitos de reconhecimento.
- (D) são aumentadas pelas telas de celulares, ganhando cada vez mais espaço e sendo concretizadas no espaço físico.
- (E) constituem-se pela liquidez e ansiedade e prezam pela quantidade em lugar da qualidade, fato que se expressa pelas relações em rede.

## QUESTÃO 02

Segundo o texto, para Zygmunt Bauman, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais porque,

- (A) nas redes, o homem encontra um espaço de lealdade.
- (B) possivelmente, os relacionamentos em rede trazem o desejo de aproximação em momentos de isolamento.
- (C) quanto menor são as telas dos celulares, mais numerosas são suas redes de relacionamentos.
- (D) em uma rede, sempre há celulares disponíveis para enviar e receber mensagens instantaneamente.
- (E) com frequência, a liquidez do mundo moderno corrói a vida.

**QUESTÃO 03**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em: “[...] os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman [...], o travessão é utilizado para introduzir um discurso indireto.
- (B) Em “[...] Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais [...]”, a vírgula é utilizada para separar termos de mesma função morfossintática.
- (C) Em “[...] conforme vemos no excerto: ‘mas os habitantes dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los’ [...]”, os dois pontos são utilizados para apresentar um aposto enumerador.
- (D) Em “[...] Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias [...]”, as aspas da palavra “redes” são utilizadas para criar uma ironia pelo autor do texto.
- (E) Em “[...] lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada [...]”, os parênteses são utilizados para inserir uma explicação do que foi apresentado anteriormente.

**QUESTÃO 04**

**Na frase: “[...] Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes.[...]”, o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por**

- (A) conquanto.
- (B) porquanto.
- (C) contudo.
- (D) pois.
- (E) todavia.

**QUESTÃO 05**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] traz consequências para os vínculos que são construídos [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção integrante.
- (B) Em “[...] acreditando que a quantidade vai superar a qualidade [...]”, o termo em destaque tem função de pronome relativo.
- (C) Em “[...] Bauman diz que apelamos [...]”, o termo em destaque tem função de partícula expletiva ou de realce.
- (D) Em “[...] A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida [...]”, o termo em destaque tem função de índice de indeterminação do sujeito.
- (E) Em “[...] se sentem seguros somente se conectados a essas redes. [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção condicional.

**QUESTÃO 06**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais.[...]”, os dois termos em destaque introduzem orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- (B) Em “[...] Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adverbial causal.
- (C) Em “[...] Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Em “[...] Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração coordenada sindética alternativa.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial consecutiva.

**QUESTÃO 07**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso [...]”, o termo em destaque é um substantivo, pois está precedido de artigo.
- (B) Em “[...] transformaram-se numa fonte [...]”, o termo em destaque é resultante da aglutinação vocabular da preposição “em” com o artigo indefinido “uma”.
- (C) Em “[...] um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas [...]”, haveria erro gramatical ao se inserir a preposição “de” imediatamente antes da palavra “expectativas”.
- (D) Em “[...] Os sinais de aflicção nunca vão [...]”, os termos em destaque formam uma locução adverbial.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares [...]”, o termo em destaque é um adjetivo.

**QUESTÃO 08**

Na frase “[...] Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. [...]”, o termo “prolífica” pode ser trocado, sem gerar alteração de sentido, por

- (A) fecunda.
- (B) lógica.
- (C) coerente.
- (D) alternativa.
- (E) infértil.

**QUESTÃO 09**

Na frase “[...] Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar. [...]”, os verbos em destaque estão flexionados no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) futuro do presente do indicativo.
- (C) futuro do pretérito do indicativo.
- (D) futuro do pretérito do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

**QUESTÃO 10**

Em “[...] apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas” [...]”, o termo em destaque se refere

- (A) às novas mensagens.
- (B) às novas participações.
- (C) às manifestações efusivas.
- (D) às redes sociais digitais.
- (E) às expectativas frustradas.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Um grupo de 200 pessoas respondeu a uma pesquisa sobre a preferência entre dois produtos. Dessas pessoas, 160 optaram pelo produto X e 80 pessoas optaram pelo produto Y. Sabendo que todas as 200 pessoas optaram por pelo menos um dos produtos, qual foi a porcentagem de pessoas que optou apenas pelo produto X?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 80%.

**QUESTÃO 12**

Uma mulher comprou uma blusa que custava R\$ 200,00. Como ela pagou à vista, recebeu um desconto de 15% no valor total da blusa. Então, qual foi o valor pago por essa mulher?

- (A) R\$ 150,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 165,00.
- (D) R\$ 170,00.
- (E) R\$ 185,00.

**QUESTÃO 13**

Considere uma sequência de números pares consecutivos iniciada pelo número 12. Qual é a diferença entre o oitavo e o quinto termos?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

**QUESTÃO 14**

Um jarro que estava cheio de suco foi esvaziado para  $\frac{2}{7}$  de sua capacidade, restando 300 ml de suco nele. Qual era a capacidade total desse jarro?

- (A) 1050 ml.
- (B) 1000 ml.
- (C) 950 ml.
- (D) 900 ml.
- (E) 850 ml.

**QUESTÃO 15**

**A negação de “Todos os alunos vão gabaritar a prova de matemática” é**

- (A) “Todos os alunos não vão gabaritar a prova de matemática”.
- (B) “Nenhum aluno vai gabaritar a prova de matemática”.
- (C) “Existe apenas um aluno que não vai gabaritar a prova de matemática”.
- (D) “Existe apenas um aluno que vai gabaritar a prova de matemática”.
- (E) “Existem alunos que não vão gabaritar a prova de matemática”.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

**Assinale a alternativa correta, conforme a Lei nº 12.550/2011.**

- (A) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde de competência da EBSEERH estarão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, vedado, em qualquer hipótese, o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) Não se admite, em qualquer hipótese, a cessão de servidores de outras entidades à EBSEERH.
- (C) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito privado e é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (D) A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (E) É indispensável a licitação para a contratação da EBSEERH, pela administração pública, para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

**QUESTÃO 17**

**Referente à administração e ao funcionamento da EBSEERH, assinale a alternativa correta. Conforme as disposições da Lei nº 12.550/2011,**

- (A) o lucro líquido da EBSEERH será revertido em favor da União.

- (B) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o celetista.
- (C) não se admite a contratação pela EBSEERH de pessoal por tempo determinado.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Diretor não remunerado.
- (E) ato do Congresso Nacional aprovará o estatuto da EBSEERH.

**QUESTÃO 18**

**Nos termos do Decreto nº 7.661/2011, cabe ao Conselho Fiscal, EXCETO**

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) opinar sobre o relatório anual da administração e demonstrações financeiras do exercício social.
- (C) opinar sobre a modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital, transformação, incorporação, fusão ou cisão.
- (D) opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, os erros, fraudes ou crimes que descobrirem, e sugerir providências úteis.

**QUESTÃO 19**

**A respeito dos órgãos de fiscalização previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os órgãos de fiscalização da EBSEERH são o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva.
- (B) O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (C) Em caso de renúncia, falecimento ou impedimento de um membro efetivo, o Conselho Fiscal é dissolvido.
- (D) Auditores internos podem cumular função de gestão da EBSEERH.
- (E) A Auditoria Interna não possui autorização para acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas relevantes à execução de suas ações de controle, devendo requerer tal acesso, quando necessário, ao juiz competente.

**QUESTÃO 20**

A respeito do órgãos de administração previstos no Regimento Interno da EBSERH, assinale a alternativa correta.

- (A) O órgão de orientação superior da EBSERH é a Comissão de Controle Interno.
- (B) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será indeterminado, sendo esses membros demitidos a qualquer tempo pelo Presidente.
- (C) O Presidente da EBSERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente.
- (D) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH aprovar os planos e relatórios anuais de cada Diretoria da EBSERH.
- (E) As deliberações do Conselho de Administração somente serão tomadas por maioria qualificada.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantidos 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.
- (D) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, educação, moradia e também à seguridade e assistência social.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, acerca da Organização dos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de conselheiros dos Conselhos de Saúde será definido pelo chefe do executivo de cada ente federativo e constituído por meio de decreto.
- (B) As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) As funções do membro do Conselho de Saúde são de relevância pública e serão remuneradas, por meio de subsídio, correspondente a 67% do teto remuneratório do Poder Legislativo correspondente.
- (E) A representação nos segmentos é autônoma e independente em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, pode ser representante dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as).

**QUESTÃO 23**

De acordo com o que estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a pactuação das diretrizes gerais para a composição da RENASES (Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde) será de competência

- (A) exclusiva do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (B) comum entre o Ministro da Saúde e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (C) exclusiva do Presidente da República.
- (D) exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite – CIT.
- (E) exclusiva da Comissão Intergestores Bipartite – CIB.

**QUESTÃO 24**

Conforme estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Lei Complementar de âmbito Nacional.
- (B) resolução do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de Decreto Estadual dos entes federativos envolvidos.
- (C) decreto do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de resolução dos governadores dos entes federativos envolvidos.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato de Gestão Concorrente, mediante licitação na modalidade concorrência.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o que dispõe a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (B) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (D) A execução de ações de saúde do trabalhador, especialmente no que se refere à assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho, por tratar-se de matéria de competência da seguridade social, não está no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam, de modo que não se aplica aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A hemorragia subaracnoide é uma emergência neurológica caracterizada pelo extravasamento de sangue no espaço compreendido entre a aracnoide e a pia-máter e está comumente associada a rupturas aneurismáticas. Referente ao assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) As variantes anatômicas frequentemente associadas a aneurismas decorrentes da artéria comunicante anterior são da hipoplasia do segmento A2, duplicação ou fenestrações da artéria comunicante anterior e da variação ázigos das artérias cerebrais anteriores.
- (B) A sintomatologia proveniente do vasoespasmó depois de uma hemorragia subaracnoide é mais provável de ocorrer entre o sétimo e décimo dias.
- (C) A punção lombar de líquido é realização de rotina para suspeita de hemorragia subaracnoide aguda.
- (D) O diagnóstico de hemorragia subaracnoide sempre é dado pela TC de crânio sem contraste.
- (E) Os aneurismas que derivam de artéria comunicante posterior são geralmente os mais associados com midríase aguda, ptose e estrabismo devido à paralisia/compressão do III nervo craniano.

**QUESTÃO 27**

Os espaços perivasculares de Virchow-Robin (EVVR) são frequentemente encontrados nos exames de imagem de rotina. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A localização mais típica é nos gânglios da base.
- (B) Os espaços perivasculares de Virchow-Robin são extensões do espaço subaracnoide até a região núcleo-capsular e, por isso, podem dar propagação a doenças inflamatórias e neoplásicas.
- (C) Comumente, são de difícil diferenciação de infartos lacunares crônicos.
- (D) A proeminência desses espaços tem ampla variação e pode aumentar com a idade e na presença de comorbidades associadas.
- (E) Assim como os EVVR, os infartos lacunares têm o mesmo sinal do LCR em todas as sequências da RM.



**QUESTÃO 28**

**Em relação à glândula pineal, assinale a alternativa correta.**

- (A) As calcificações da glândula pineal são frequentes, decorrentes de pequenos insultos isquêmicos comuns na infância.
- (B) A glândula pineal é foco nodular ou ovoide, entre os corpos mamilares, ao nível mediano do corte sagital. No plano axial, está situada imediatamente atrás do terceiro ventrículo.
- (C) A glândula pineal é uma estrutura de difícil caracterização nos exames de imagem.
- (D) As calcificações da glândula pineal são sempre consideradas fisiológicas, independente da idade.
- (E) A síndrome de Parinaud pode estar associada nos tumores expansivos da glândula pineal.

**QUESTÃO 29**

**Paciente do sexo masculino, apresentando quadro de epistaxe, obstrução nasal e sinusite, realizou RM de seios da face que mostrou lesão no seio maxilar direito, com aspecto cerebriforme. Em relação ao Papiloma Invertido, é correto afirmar que**

- (A) a sua origem primária é predominantemente do seio maxilar, evoluindo secundariamente o meato médio nasal.
- (B) o diagnóstico diferencial com carcinoma espinocelular é fácil, pois tem aspectos radiológicos distintos.
- (C) o aspecto cerebriforme da lesão determina-se pelas camadas epiteliais e de estroma.
- (D) a alta celularidade metaplásica epitelial é vista como estriações de hipersinal em T2.
- (E) o papiloma invertido não apresenta realce ao meio de contraste.

**QUESTÃO 30**

**Em relação à infecção por citomegalovírus (CMV), assinale a alternativa correta.**

- (A) As características de imagem típicas de paciente com envolvimento do SNC por CMV intrauterino são calcificações subependimárias ventriculares bilaterais, ectasia ventricular, atrofia e padrão de distúrbio migratório.
- (B) Dentre os achados típicos de imagem, evidencia-se hiperatenuação periventricular na TC ou hipersinal na sequência T2 da RM.
- (C) Linfoma é uma lesão incomum no diagnóstico diferencial com realce endimário em pacientes portadores de HIV.

- (D) O efeito de massa significativo é um critério diagnóstico para CMV em pacientes imunocomprometidos.
- (E) A retinite não tem relação com o CMV.

**QUESTÃO 31**

**O estudo de RM de crânio de uma criança de 3 anos evidenciou alteração de sinal confluyente, da substância branca, simétrica, que se estende do lobo parietal e progride posteriormente, com envolvimento relativo subcortical das fibras U e dos núcleos da base. Em relação a leucoadenodistrofias, é correto afirmar que**

- (A) a leucodistrofia metacromática é causada por deficiência da enzima arilsulfatase A que leva a um acúmulo de metabólitos não degradados na mielina e, conseqüentemente, instabilidade e perda mielínica.
- (B) a leucodistrofia metacromática manifesta-se com regressão neurológica, hipertonia, neuropatia periférica e edema óptico.
- (C) a adrenoleucodistrofia é uma doença autossômica dominante.
- (D) nas adrenoleucodistrofias o padrão mais comum de acometimento da substância branca é no lobo frontal.
- (E) na maioria das vezes não há correlação neuroradiológica.

**QUESTÃO 32**

A respeito das mitocondropatias, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A síndrome MELAS é a encefalopatia mitocondrial com achado de ácido láctico e AVC isquêmicos, em geral em crianças maiores de 2 anos.
- ( ) A síndrome de Kearns-Sayre manifesta-se com oftalmoplegia externa progressiva, retinopatia, ataxia e bloqueio AV.
- ( ) A síndrome de Wolfram pode se manifestar por diabetes mellitus, atrofia óptica e surdez.
- ( ) A síndrome de Leber geralmente é neuroretinopatia óptica hereditária, com diagnóstico na faixa etária de adulto jovem.
- ( ) A síndrome de Leigh é o estigma das mitocondriopatias abaixo dos 2 anos e os achados são de encefalopatia necrotizante crônica.

- (A) F - V - V - V - V.
- (B) V - V - V - V - F.
- (C) V - V - F - V - V.
- (D) F - V - V - V - F.
- (E) V - F - V - V - F.

**QUESTÃO 33**

Em paciente, do sexo masculino, 8 meses, foi observado, desde o nascimento, o crescimento assimétrico da calota craniana, mais proeminente, com deformidade caracterizada por aumento do diâmetro anteroposterior da calota craniana e diminuição do diâmetro biparietal. A respeito desse quadro, é correto afirmar que

- (A) a dolicocefalia é a cranioestenose mais comum, sendo caracterizada pela fusão da sutura metópica.
- (B) a sinostose precoce isolada da sutura lambdoide confere ao crânio a forma de plagiocefalia.
- (C) na escafocefalia, o crânio tem aumento do diâmetro súpero-inferior.
- (D) os achados primários da cranioestenose incluem reabsorção óssea e redução do diâmetro das suturas e são facilmente diagnosticadas pela TC tridimensional.
- (E) o achado de cranioestenose está associado a crises epiléticas recorrentes e atraso do desenvolvimento neuropsicomotor, na maioria dos casos.

**QUESTÃO 34**

Durante o desenvolvimento vascular intracraniano no embrião, anastomoses temporais podem surgir entre carótidas e o sistema vertebrobasilar: trigeminal, óptica, hipoglossal e proatlantal. A cerca do assunto, é correto que

- (A) a artéria trigeminal se comunica com as artérias cerebral anterior e basilar ou, raramente, dá origem a uma artéria cerebelar.
- (B) a artéria persistente é incomum, porém quando identificada, promove uma sintomatologia severa no paciente.
- (C) a neuralgia do trigêmeo está relacionada com a artéria trigeminal em 50% dos casos.
- (D) a artéria hipoglossal é a mais frequente, que une a carótida interna cervical à basilar através do forame do hipoglosso.
- (E) as artérias primitivas persistentes são usualmente um achado incidental, mas frequentemente estão associadas a malformações vasculares, aneurismas e neuralgia do trigêmeo.

**QUESTÃO 35**

Paciente, 40 anos, do sexo feminino, com perda auditiva à esquerda, apresenta lesão no ângulo pontocerebelar esquerdo, alargando o conduto auditivo interno ipsilateral, com isossinal em T1, hipersinal em T2 e realce ao meio de contraste. Em relação ao diagnóstico mais provável, é correto afirmar que

- (A) o padrão histológico de células Antoni B é o mais frequente.
- (B) a possibilidade de lesões metastáticas acometendo o conduto auditivo externo deve ser descartada.
- (C) a sequência FLAIR é a mais importante para o seu diagnóstico.
- (D) lesões maiores que 2,5 cm tendem a ser heterogêneas, com áreas císticas e de necrose.
- (E) as lesões do ângulo pontocerebelar, em ordem de frequência, são o neurinoma, cisto epidermoide e meningioma, respectivamente.

**QUESTÃO 36**

Sobre a otoesclerose, é correto afirmar que

- (A) a fissula ante fenestram é a região mais acometida.
- (B) a perda auditiva da forma fenestral é neurosensorial.
- (C) na fase ativa há predomínio de proliferação óssea.
- (D) a RM é o método de escolha para o diagnóstico.
- (E) o aspecto de imagem mais encontrado é a erosão da cadeia ossicular.

**QUESTÃO 37**

**Paciente, do sexo feminino, 50 anos, realizou tireoidectomia há 3 meses e, desde então, iniciou quadro de rouquidão. Referente ao assunto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O principal nervo que pode estar acometido é o nervo glossofaríngeo.
- (B) O nervo laríngeo recorrente esquerdo tem um trajeto mais longo do que o direito e, por isso, o acometimento à direita é maior.
- (C) A paralisia de corda vocal pós-procedimentos cirúrgicos corresponde a 1/3 dos casos de paralisia de corda vocal unilateral, principalmente após cirurgia da coluna cervical ou da tireoide.
- (D) O músculo tireoaritenóideo é frequentemente acometido.
- (E) Os sinais de paralisia das cordas vocais no plano axial são: afilamento com posição paramediana da prega ariepiglótica ipsilateral, aumento de volume do seio piriforme e dos ventrículos ipsilaterais, posicionamento anteromedial da cartilagem aritenóide e posição paramediana da corda vocal.

**QUESTÃO 38**

**Paciente, 30 anos, sexo feminino, com quadro de dor retro-orbitária à direita, restrição da movimentação ocular ipsilateral, com boa resposta ao tratamento com corticosteroides sistêmicos. Sobre a Síndrome de Tolosa Hunt, é correto afirmar que**

- (A) a TC mostra uma lesão calcificada com obliteração gordurosa adjacente ao ápice orbitário.
- (B) a lesão é discreta e os achados são sutis, como alargamento e assimetria do seio cavernoso, com tecido com atenuação de partes moles à TC, impregnação difusa e homogênea ao meio de contraste, o que pode confundir o diagnóstico com meningioma.
- (C) a RM tem menor sensibilidade para detecção dessas lesões.
- (D) os nervos que cursam no espaço do seio cavernoso são o NC III, IV, V1 e V2 e V1, logo o quadro clínico de oftalmoplegia é incomum.
- (E) é uma síndrome de etiologia do Herpes vírus.

**QUESTÃO 39**

**Paciente, 30 anos, sexo feminino, iniciou com quadros neurológicos inespecíficos, recorrentes, e realizou uma RM de crânio que evidenciou imagens hiperintensas na sequência FLAIR, de tamanhos variados, com aspecto em “chama de vela” e predileção**

**pela interface calososseptal. O diagnóstico mais provável é**

- (A) gliomatose.
- (B) abscesso cerebral.
- (C) injúria vascular isquêmica.
- (D) esclerose múltipla.
- (E) neurocisticercose.

**QUESTÃO 40**

**Paciente, 5 anos, sexo feminino, apresenta à TC de crânio lesões ovaladas, isodensas, que realçam pelo contraste, intradurais e extramedulares, determinando alargamento dos forames intervertebrais em manchas cutâneas café-com-leite que representam provavelmente a Síndrome de von Recklinghausen. Dentre os critérios diagnósticos dessa síndrome estão, EXCETO**

- (A) glioma óptico.
- (B) hamartomas da íris.
- (C) nódulos de Lisch.
- (D) schwannomas múltiplos.
- (E) displasia da asa do esfenóide.

**QUESTÃO 41**

**Paciente, 55 anos, sexo masculino, com quadro de tremor de repouso, rigidez muscular, bradicinesia e desordem postural. Sobre o quadro do paciente, assinale a alternativa correta.**

- (A) A pars reticulada da substância nigra é a região mais comumente acometida.
- (B) O Parkinsonismo secundário caracteriza-se pela boa resposta ao Levodopa.
- (C) Nessa entidade, há um estímulo do córtex pré-motor através da inibição da acetilcolina que, por sua vez, justifica os sintomas motores do paciente.
- (D) O diagnóstico é eminentemente radiológico.
- (E) É uma doença neurodegenerativa causada pela perda progressiva de neurônios dopaminérgicos.

**QUESTÃO 42**

Paciente, 65 anos, sexo masculino, com quadro focal de paresia à esquerda, foi encaminhado ao hospital. Realizada TC de crânio sem contraste, evidenciou-se hipopatia no hemisfério cerebelar inferoposterior, sendo o diagnóstico de quadro isquêmico agudo. Em relação aos territórios vasculares e cerebrais e sua anatomia, assinale a alternativa correta.

- (A) As fibras comissurais do corpo caloso são irrigadas pela artéria cerebral anterior.
- (B) A irrigação do tálamo provém da artéria coroídea anterior e dos ramos perfurantes da artéria cerebral posterior.
- (C) No AVC de artéria cerebral anterior, há acometimento putaminal.
- (D) O segmento intracraniano distal da artéria carótida interna irriga o tronco cerebral.
- (E) O sistema vértebro-basilar irriga o hipotálamo e a hipófise.

**QUESTÃO 43**

Paciente, 30 anos e sexo feminino, iniciou com dor ocular e perda da visão ipsilateral, quadro de paraplegia severa simétrica e disfunção vesical, de forma súbita. Foi realizado o estudo de RM de crânio e coluna cervical, notando-se alteração de sinal nos nervos ópticos e hipersinal medular cervical em T2, comprometendo 2/3 do diâmetro transversal. Sobre o diagnóstico, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma síndrome desmielizante inflamatória com grave insulto ao SNC, caracterizada por surtos severos de neurite óptica e mielite que, diferentemente da Esclerose Múltipla, comumente poupa o encéfalo nas fases iniciais e deixa sequelas a cada recorrência.
- (B) A Neuromielite Óptica se caracteriza por acometimento medular com extensão longitudinal superior a inferior a dois segmentos vertebrais contíguos.
- (C) Para a confirmação diagnóstica, o diagnóstico de Esclerose Múltipla deve estar associado.
- (D) O estudo de RM com planos coronais da órbita não auxilia no diagnóstico.
- (E) Os achados de lesões desmielizantes de substância branca não mudam no prognóstico do paciente.

**QUESTÃO 44**

Paciente do sexo masculino, 65 anos, trabalhador com solda por 20 anos, que aos finais de semana faz trabalhos esporádicos com pintura, é hepatopata crônica e apresenta quadro de alterações do nível de consciência. Foi realizado o estudo de RM de crânio que evidenciou hipersinal nos globos pálidos e substância negra, simétrico e bilateral, sem realce ao meio de contraste. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) O quadro crônico do paciente não está relacionado com as alterações neurológicas.
- (B) É importante estar atento à possibilidade de presença de shunt congênito portossistêmico em casos em que não se confirme insuficiência hepática, já que esta seria uma causa passível de tratamento.
- (C) Na RM, a entidade apresentará alto sinal.
- (D) O diagnóstico de neurofibromatose tipo 1 pode ser excluído.
- (E) Os dados clínicos e a história ocupacional do paciente são irrelevantes para o diagnóstico.

**QUESTÃO 45**

Paciente do sexo masculino, 11 anos, apresenta crise de epilepsia de difícil controle, com crises generalizadas e focais, sendo algumas com crises de risos incontroláveis. Foi realizada RM de crânio que evidenciou uma lesão intra-hipotalâmica, deformando o assoalho do terceiro ventrículo. A respeito da lesão mais provável desse paciente, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Dentre os diagnósticos diferenciais, deve-se excluir craniofaringioma e glioma hipotálamo-quiasmático.
- (B) Pode se manifestar com puberdade precoce.
- (C) Na RM, os achados clássicos da lesão são localizados no túber cinéreo, hipointensa em T1, iso a hiperintensa em T2, em relação à substância cinzenta, com acentuado realce ao meio de contraste.
- (D) A lesão costuma ser estável ao longo do tempo e pode apresentar áreas císticas de permeio, quando geralmente se torna sintomática.
- (E) O tratamento consiste na desconexão cirúrgica ou radiocirúrgica. Por isso as relações anatômicas com o hipotálamo normal, fórnices, corpos mamilares e tálamo anterior devem ser bem caracterizadas no exame de imagem.

**QUESTÃO 46**

A respeito das inclusões congênitas no interior do tubo neural, relacionadas à disjunção incompleta da neuroectoderme e da ectoderme, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) No compartimento intracraniano, os cistos dermóides podem ser encontrados na região parasselar ou suprasselar, frontal ou superfície basal do cérebro e na fossa posterior, nessa última, a região ângulo pontocerebelar é a localização mais comum.
- ( ) Na maioria das vezes, os cistos epidermoides e dermóides são sintomáticos, em geral com manifestações de cefaleia e mais predominantes em homens.
- ( ) A complicação mais grave do cisto dermoide é a meningite química, pela ruptura para o espaço subaracnoide.
- ( ) Como são lesões de origem mesenquimal, os cistos dermóides podem conter apêndices dérmicos, incluindo glândulas sebáceas e sudoríparas, assim como folículos capilares.
- ( ) Os cistos dermóides têm atenuação de 10 a 100 UH, devido ao seu teor de gordura.

- (A) V – F – V – V – V.
- (B) F – F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F – F.
- (D) V – F – V – V – F.
- (E) F – F – V – F – F.

**QUESTÃO 47**

Em relação aos abscessos cerebrais, assinale a alternativa correta.

- (A) O hipersinal na difusão ocorre por restrição, relacionado à viscosidade do pus, naqueles com etiologia bacteriana.
- (B) O hipersinal na difusão ocorre por restrição, relacionado a alta relação núcleo-citoplasma, seja de origem bacteriana ou fúngica.
- (C) Todos os abscessos cerebrais restringem a difusão.
- (D) As lesões metastáticas podem ser facilmente diferenciadas de abscessos cerebrais, independente do estágio do mesmo.

- (E) A espectrocopia de prótons de um abscesso bacteriano, geralmente se traduz por redução dos picos de AA, lactato, alanina, acetato, piruvato e succinate

**QUESTÃO 48**

Qual das estruturas a seguir passa no interior do seio cavernoso?

- (A) Ramo maxilar do nervo trigêmeo.
- (B) Nervo abducente.
- (C) Nervo oculomotor.
- (D) Nervo troclear.
- (E) Nervo facial.

**QUESTÃO 49**

Quanto às malformações de Chiari, é correto afirmar que

- (A) no Chiari 1 observa-se deslocamento inferior das tonsilas cerebelares em cerca de 12 mm abaixo do forame Magno.
- (B) no Chiari 1,5 há aplasia ou hipoplasia cerebelar.
- (C) no Chiari 2 observa-se deslocamento cranial do quarto ventrículo, do bulbo, do vermis e mielomenigocele.
- (D) o Chiari 3 caracteriza-se pela presença de disrafismo occipito/cervical.
- (E) no Chiari 3 a principal característica é a herniação superior do cerebelo.

**QUESTÃO 50**

Sobre as injúrias isquêmicas agudas envolvendo a artéria cerebral média, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O sinal da artéria cerebral média hiperdensa corresponde a um êmbolo/coágulo na artéria e o sinal da fita insular geralmente é encontrado na tomografia computadorizada como perda da diferenciação corticossucortical na região insular.
- (B) A área de “penumbra” observada nos exames de Ressonância Magnética indica o tecido cerebral em risco de isquemia irreversível e auxilia no manejo terapêutico.
- (C) Hemorragia aguda e um infarto extenso evidente com efeito de massa na TC são indicações para a terapia trombolítica.
- (D) A melhor sequência para avaliação precoce de acidente vascular cerebral agudo na RM é a difusão.
- (E) Dentre as regiões de território da artéria cerebral média, estão os segmentos laterais dos hemisférios cerebrais, porções parciais do núcleo caudado, globo pálido, putâmen e da cápsula interna.