Grupo Hospitalar Conceição

Domingo de manhã

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

MÉDICO (NEUROCIRURGIA PEDIÁTRICA)
150 – HOSPITAL FEDERAL BONSUCESSO (RJ)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
   - contém 40 (quarenta) questões;
   - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

BONSUCESSO CONCEIÇÃO

V1_26/05/2025 12:51:23

Controle de QUALIDADE Fundatec

Eco Friendly
A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Concursos Fundatec ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da grade de respostas.

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	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

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 01 – Considerando as previsões da Constituição Federal de 1988 em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

A) O subsistema da saúde está inserido no sistema social do seguro, em conjunto com os subsistemas da previdência social e assistência social.
B) Compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
C) A participação na produção de medicamentos, equipamentos e imunobiológicos é de competência do SUS, com exceção da produção dos hemoderivados.
D) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde é de competência do Ministério da Educação, com apoio do Ministério da Saúde.
E) É de competência das Universidades todo desenvolvimento científico e tecnológico da área da saúde, não havendo necessidade de incremento pelo SUS.

QUESTÃO 02 – Considerando as previsões em relação ao SUS com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

A) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
B) A Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito privativamente público.
C) Os recursos financeiros do SUS serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Agência Nacional de Saúde (ANS).
D) O SUS poderá, em livre iniciativa e a qualquer momento, recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, em detrimento da própria oferta de serviços, formalizadas mediante termo de compromisso entre as instituições.
E) Na prestação de serviços de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do SUS quanto às condições para seu funcionamento, com exceção dos serviços prestados pela iniciativa privada, que possuem seu próprio regramento.

QUESTÃO 03 – Mesas de negociação, contratos internos de gestão, Câmara Técnica de Humanização (CTH), Grupo de Trabalho de Humanização (GTH), gerência de porta aberta, entre outros, são arranjos de trabalho que exemplificam dispositivos de qual diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH)?

A) Clínica ampliada.
B) Acolhimento.
C) Cogestão.
D) Valorização do trabalho e do trabalhador.
E) Defesa dos direitos do usuário.

QUESTÃO 04 – Não basta garantir o direito ao acompanhante, é preciso que existam espaços capazes de acolhê-los, assim como não é possível assegurar e promover a inclusão da pessoa com deficiência sem a configuração de espaços e de práticas de modo universalizante. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A sensibilidade às necessidades é o primeiro passo para favorecer a inclusão dos diferentes sujeitos.
B) Um objeto acessível é aquele que pode ser alcançado para uso. Uma vez alcançado, supõe-se que seu uso, seguro e autônomo, não seja mais uma questão de acessibilidade, e sim de usabilidade.
C) A confortabilidade não se limita à supressão dos fatores indesejáveis e de inacessibilidade, mas envolve algo a mais, um conjunto de valores onde trabalhadores e usuários identifiquem seu mundo e suas referências nos espaços de cuidado e atenção à saúde.
D) Utilizar o conceito arquitetônico de Desenho Compartimental ao projetar os espaços da saúde, favorece a integração e potencializa o espaço para o uso democrático dos diferentes usuários.
E) A discussão compartilhada do projeto arquitetônico, das reformas e do uso dos espaços de acordo com as necessidades de usuários, acompanhantes e trabalhadores de cada serviço, possibilita a criação de espaços saudáveis e acolhedores e melhora o processo de trabalho e a produção de saúde.

QUESTÃO 05 – A qualidade da atenção à saúde exige a formação de pessoal específico, com domínio de tecnologias que qualifiquem a atenção individual e coletiva. É imprescindível e obrigatório o comprometimento das instituições de ensino em todos os níveis, com o SUS e com o modelo assistencial definido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Esse comprometimento se dá por meio de diversas ações, como as seguintes, EXCETO:

A) Formulação de diretrizes curriculares que contemplem as prioridades expressas pelo perfil epidemiológico e demográfico das regiões do País.
B) Incentivo à formação dos trabalhadores do SUS, em todos os níveis, em especial nas áreas prioritárias para o funcionamento do Sistema, incluindo gestores, por meio das escolas de governo vinculadas às Secretarias Municipais e de Estado de Saúde, escolas técnicas federais e universidades da localidade ou de sua região.
C) Implementação de política de capacitação de docentes orientada para o SUS.
D) Abertura de campos de estágio para a formação dos trabalhadores do SUS, tendo o trabalho como referência e eixo central do processo ensino-aprendizagem, vinculados aos princípios e aos objetivos do SUS.
E) Incentivo aos programas de residência médica e em área profissional, adequados às necessidades da instituição de ensino e/ou estabelecimento de saúde proponente e deliberadas pelos respectivos Conselhos de Classe.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 06 – A respeito da prevenção de doenças através de imunizações, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Imunização é o processo de indução de imunidade por meio da administração de antígenos (por exemplo, as vacinas) ou anticorpos.
B) Vacina inativada é aquela composta por bactérias ou vírus mortos que, após replicação em meios de cultura, são inativados por procedimentos químicos ou físicos.
C) Vacina combinada é uma vacina na qual o polissacarídeo é conjugado a uma proteína carreadora, com capacidade de estimular a reposta imune timo-dependente.
D) A vacina BCG é uma vacina atenuada composta por bactérias vivas, especialmente o bacilo de Calmette-Guérin que protege contra as formas graves de tuberculose, como a miliar e a meningite tuberculosa.
E) A vacina oral contra poliomielite é atenuada, composta por vírus vivos, e a vacina injetável contra poliomielite é inativada, composta por vírus mortos.

QUESTÃO 07 – Sobre os acidentes com escorpiões, que podem levar a pessoa acidentada a um quadro clínico emergencial, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Os escorpiões são de grande importância na saúde pública, especialmente em decorrência de fatores associados à urbanização desordenada, com acúmulo de resíduos, lixo, proliferação de pragas urbanas, e ao transporte de cargas.
B) A cauda dos escorpiões é formada por dois segmentos e no fim dela situa-se o ferrão, também conhecido como telso. São crescentes no Brasil os acidentes com escorpiões do gênero *Tityus (T. serrulatus* – escorpião preto).
C) Grupos vulneráveis são representados por sujeitos trabalhadores na construção civil, ou em madeireiras, distribuidoras de hortifrutigranjeiros, e crianças e pessoas que permanecem em casa ou em quintais por maiores períodos.
D) Os escorpiões podem sobreviver vários meses sem alimento e sem água.
E) O soro antiescorpiônico intravenoso é indicado para quadro grave com manifestação sistêmica intensa, como inúmeros episódios de vômitos, priapismo, convulsões, insuficiência cardíaca e agitação alternada com sonolência.

QUESTÃO 08 – A respeito de Epidemiologia em Saúde e/ou de indicadores de saúde que podem ser utilizados na avalição de serviços de saúde ou da situação de saúde na população, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A avaliação dos serviços de saúde é usualmente baseada na coleta de dados sobre estrutura, processo e resultado, conforme o modelo criado por Donabedian, na década de 1960.
B) Entre os indicadores utilizados na análise de impacto organizacional dos serviços de saúde, citam-se como exemplos: recursos financeiros, custos e despesas; e estoque (material de consumo, medicamentos, vacinas e equipamentos médicos).
C) Cita-se como exemplo de indicadores hospitalares de processo: índice de intervalo de substituição representado pela porcentagem de desocupação multiplicada pela média de permanência em dias, divididas pela porcentagem de ocupação.
D) Citam-se como exemplo de indicadores utilizados na avaliação de resultados: morbidade ambulatorial com distribuição dos atendimentos ambulatoriais por causa, idade, sexo, custos; vigilância à saúde/vigilância epidemiológica e sanitária: incidência e prevalência de doenças de notificação compulsória.
E) A Organização Mundial da Saúde estabelece alguns indicadores que permitem conhecer aspectos da situação de saúde da população e das práticas em saúde, entre eles: indicadores sociais e econômicos; indicadores da cobertura da Atenção Primária.

QUESTÃO 09 – As imunodeficiências primárias constituem um grupo de doenças heterogêneas que afetam primariamente a função do sistema imunológico. Mais recentemente, esse grupo de doenças tem sido denominado como Erros Inatos da Imunidade (EII). A principal manifestação dos EII são:

A) Alergias.
B) Linfomas.
C) Leucemias.
D) Infecções.
E) Anemias.

QUESTÃO 10 – A respeito dos distúrbios do sódio, assinale a alternativa correta.

A) A principal consequência da hipernatremia aguda por infusão de solução salina é o edema de membros inferiores.
B) O tratamento da hiponatremia deve considerar a hipocalemia, pois a reposição de potássio desloca o sódio do compartimento extracelular para o intracelular.
C) O principal local acometido pela desmielinização osmótica é o cerebelo.
D) O sódio sérico, em caso de hiponatremia aguda, deve ser rapidamente elevado, mais do que 5 mEq/L/h, totalizando ao menos 20 mEq em 24h.
E) Em casos crônicos, a hiponatremia leve está associada a distúrbios cognitivos, distúrbios de marcha, risco de queda e fraturas.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta um princípio fundamental corretamente descrito de acordo com o Código de Ética Médica, Resolução CFM nº 2.217/2018.

A) O médico se responsabilizará, em caráter pessoal e nunca presumido, pelos seus atos profissionais, resultantes de relação particular de confiança e executados com diligência, competência e prudência.
B) É direito do médico requerer desagravo ao Conselho Regional de Medicina quando atingido no exercício de sua profissão.
C) É vedado ao médico abreviar a vida do paciente, ainda que a pedido deste ou de seu representante legal.
D) É vedado ao médico deixar de atestar óbito de paciente ao qual vinha prestando assistência, exceto quando houver indícios de morte violenta.
E) O médico portador de doença incapacitante para o exercício profissional, apurada pelo Conselho Regional de Medicina em procedimento administrativo com perícia médica, terá seu registro suspenso enquanto perdurar sua incapacidade.

QUESTÃO 12 – A respeito do exame de urina de rotina, analise os resultados da análise física ou macroscópica da urina e suas possíveis alterações de cor, conforme a presença e a concentração de pigmentos, agentes químicos, produtos do metabolismo ou distúrbios endógenos, e assinale a alternativa que indica correspondência INCORRETA entre a cor apresentada e o respectivo fator.

A) Cinza – furazolidona.
B) Laranja – fenazopiridinas.
C) Incolor – diabetes insípido.
D) Azul – ácido homogentísico.
E) Preta – melanina.

QUESTÃO 13 – A respeito da Ética Médica e da Bioética, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O Código de Ética Médica, no capítulo destinado ao Ensino e Pesquisa Médica, estabelece que é vedado ao médico deixar de obter do paciente ou de seu representante legal o termo de consentimento livre e esclarecido para a realização de pesquisa envolvendo seres humanos, após as devidas explicações sobre a natureza e as consequências da pesquisa.
B) No campo da Bioética, o consentimento informado é uma condição indispensável da relação médico-paciente e da pesquisa com seres humanos e se trata de uma decisão voluntária, realizada por uma pessoa autônoma e capaz, tomada após um processo informativo e deliberativo, visando à aceitação de um tratamento específico ou experimentação, sabendo da natureza deste, das suas consequências e dos seus riscos.
C) No campo da Bioética, o consentimento informado obtido de forma correta legitima e fundamenta o ato médico ou de pesquisa como justo e eticamente correto.
D) No campo da Bioética, o respeito decorrente da dignidade e a autonomia são propriedades que caracterizam o consentimento informado.
E) No campo da Bioética, é evidente que o médico e os demais profissionais da saúde devem exercer o princípio da benevolência de modo absoluto, pois isso não aniquila a manifestação da vontade, dos desejos e dos sentimentos do paciente.

QUESTÃO 14 – A respeito de epidemiologia em saúde e da abordagem de exames diagnósticos, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Na prática diagnóstica, podem ser utilizadas quatro estratégias, segundo Sackett *et al.* (1991): o reconhecimento padrão, a técnica da arborização ou do fluxograma, a técnica da exaustão e a técnica hipotético-dedutiva.
B) As técnicas de raciocínio clínico, segundo Kassirer (1989), incluem o raciocínio probabilístico ou bayesiano, o raciocínio causal e o raciocínio determinístico ou categórico.
C) O nomograma proposto por Fagan fornece diretamente, a partir da probabilidade pré-teste (incidência) da doença na população estudada, a probabilidade pós-teste, de acordo com as razões de verossimilhança.
D) Entre outras ferramentas, a epidemiologia clínica utiliza para o processo diagnóstico a sensibilidade, a especificidade, a curva ROC (*Receiver-operating Characteristic*), os valores preditivos de um teste, a prevalência e as razões de probabilidades.
E) A curva ROC compara sensibilidade e especificidade, além da taxa de falsos-positivos e de verdadeiros-positivos em múltiplos pontos de corte, e os testes de bom poder discriminatório se concentram no campo superior esquerdo dessa curva.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que apresenta INCORRETAMENTE a associação do achado clínico com sua respectiva doença.

A) Edema pré-tibial com cacifo macio – mixedema.
B) Hirsutismo – hipertireoidismo.
C) Língua fissurada – acromegalia.
D) Sinal de Schamroth – Doença de Crohn.
E) Asteríxis – encefalopatia urêmica.

Para responder às questões 16 a 18, considere o caso apresentado a seguir:

Homem jovem é admitido na emergência de um hospital terciário, vítima de acidente automobilístico (condutor de motocicleta). Ao exame, encontrava-se com pressão arterial 170/100 mmHg, frequência cardíaca de 47 bpm, ritmo respiratório irregular, frequência respiratória de 9 irpm, com saturação de oxigênio 90%. Sem lesões exsanguinantes. Ao exame neurológico, encontrava-se com abertura ocular à dor, emitindo palavras incompreensíveis e com postura de flexão anormal.

QUESTÃO 16 – Com base nas informações apresentadas, qual é a pontuação na escala de coma de Glasgow do paciente?

A) 10.
B) 9.
C) 8.
D) 7.
E) 6.

QUESTÃO 17 – Qual é a primeira conduta a ser realizada frente ao caso?

A) Tomografia de crânio.
B) Estabilização clínica.
C) Infusão de dopamina.
D) Infusão de nitroprussiato de sódio.
E) Cirurgia de urgência.

QUESTÃO 18 – Após tomadas as condutas iniciais, ainda assim o paciente evoluiu com anisocoria à direita. Foi realizada tomografia de crânio de urgência, conforme apresentado na Figura 1 abaixo:



Figura 1

Considerando o achado radiológico, o diagnóstico tomográfico é:

A) Hematoma extradural.
B) Hematoma subdural.
C) Hematoma intraparenquimatoso.
D) Hemorragia subaracnoide.
E) Exame dentro da normalidade.

QUESTÃO 19 – Sobre o abscesso cerebral, assinale a alternativa correta.

A) A via de disseminação mais comum é a hematogênica, sendo o fígado o sítio infeccioso mais comumente relacionado.
B) Na via por contiguidade, os abscessos dentários são os mais prevalentes.
C) Mastoidites e otites médias estão relacionadas com abscessos no lobo temporal inferior.
D) Caracteristicamente, no exame de ressonância magnética, são lesões que não têm restrição à difusão.
E) Atualmente, o abscesso cerebral não tem relevância clínica.

QUESTÃO 20 – São contraindicações para a realização de punção lombar, EXCETO:

A) Lesão intracraniana suspeita ou conhecida.
B) Hidrocefalia não comunicante.
C) Infecção no sítio da punção.
D) Contagem de plaquetas <100 mil/mm^3.
E) Uso de anticoagulantes orais.

QUESTÃO 21 – Sobre meningite, assinale a alternativa correta.

A) Hipoglicorraquia e pleocitose com predomínio de polimorfonucleares é o achado esperado para meningites virais.
B) A causa mais comum de meningite é a tuberculosa.
C) Os sinais e sintomas mais comuns são febre, cefaleia e rigidez de nuca.
D) Um exame de rotina de líquor evidenciando pleocitose linfomononuclear, glicose normal e discreto aumento das proteínas é sugestivo de meningite bacteriana aguda.
E) O germe mais comum envolvido nas meningites não pós-operatórias é o *Cryptococcus neoformans*.

QUESTÃO 22 – Sobre a vascularização do encéfalo, assinale a alternativa correta.

A) Devido à sua alta taxa metabólica, recebe cerca de 50% do fluxo sanguíneo.
B) Oclusões da artéria basilar não têm relevância clínica, haja vista irrigarem um pobre território cerebral.
C) A artéria cerebral anterior é o principal ramo da artéria carótida interna, percorrendo a face lateral dos hemisférios cerebrais.
D) Oclusões da artéria cerebral média podem determinar uma sintomatologia grave, como hemiplegia, hipoestesias e hemianopsia homônima contralaterais.
E) A circulação posterior é composta por duas artérias basilares que, ao se fundirem, dão origem à artéria vertebral.

QUESTÃO 23 – A área anterior da linguagem (área de Broca) situa-se no(a):

A) Giro para-hipocampal.
B) Sulco frontal superior, abaixo do giro frontal superior.
C) Giro pós-central, lobo frontal.
D) Região do homúnculo de Penfield.
E) *Pars opercularis* e *triangularis* do giro frontal inferior.

QUESTÃO 24 – A doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ) é uma causa rara e fatal de encefalopatia causada por príons, com aproximadamente 200 mortes ao ano nos Estados Unidos. Sobre a condição, assinale a alternativa correta.

A) É uma encefalopatia progressiva fatal, que cursa com demência rapidamente progressiva, ataxia e mioclonias.
B) A morte do indivíduo acometido pela doença geralmente ocorre em 10 anos.
C) A tríade diagnóstica completa é composta por demência, mioclonias e anormalidades autonômicas.
D) Existe um achado patognomônico na ressonância magnética de crânio que consiste em hiperintensidade no FLAIR na região cerebelar.
E) Por ser uma doença rara, dispõe-se de um protocolo bem estabelecido de tratamento medicamentoso.

QUESTÃO 25 – Na Figura 2 abaixo, qual é a área do cérebro destacada pela seta?

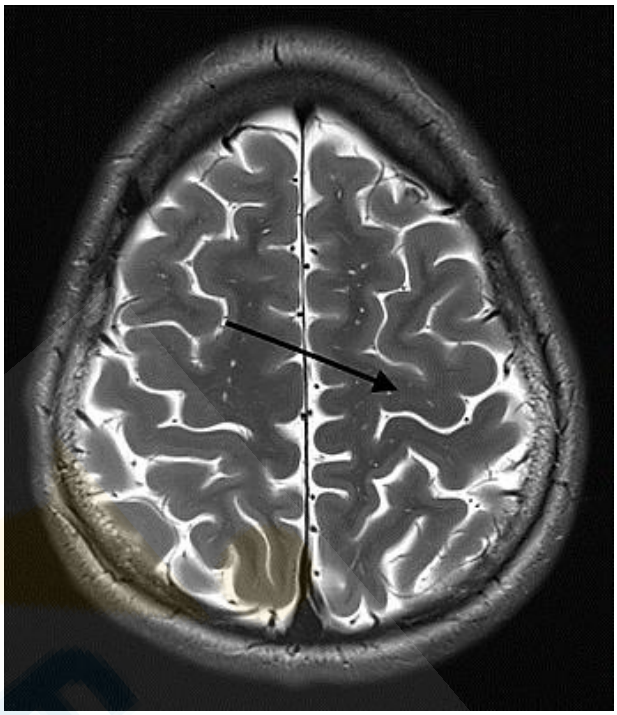


Figura 2

A) Giro pós-central.
B) Sulco calcarino.
C) Giro temporal superior.
D) Giro pré-central.
E) Giro frontal inferior.

QUESTÃO 26 – Sobre convulsões, assinale a alternativa correta.

A) A crise de ausência, classicamente, não é precipitada por testes de hiperventilação.
B) A paralisia de Todd consiste em um fenômeno pós-ictal que evolui com paresia ou plegia, usualmente em uma área cortical de uma convulsão parcial (ou focal).
C) Atualmente, os canabinoides se destacam como a primeira linha no tratamento medicamentoso das convulsões.
D) A epilepsia temporal mesial é a causa mais comum de crises convulsivas refratárias. No entanto, atualmente dispõe-se apenas de tratamento medicamentoso, sem proposta cirúrgica.
E) A mortalidade das convulsões ainda é muito alta, mesmo em vigência de tratamento medicamentoso otimizado.

QUESTÃO 27 – Sabe-se que a dor é um sintoma prevalente e possivelmente incapacitante, que afeta diretamente a qualidade de vida dos pacientes. Sobre o tema, é correto afirmar que:

A) A dor neuropática consiste em dor nociceptiva do tipo pontada, geralmente de leve intensidade e caráter agudo.
B) Os antidepressivos tricíclicos são considerados a primeira linha de tratamento em pacientes coronariopatas isquêmicos.
C) A neuralgia pós-herpética, causada pelo vírus herpes-zóster, não respeita a distribuição do dermátomo acometido.
D) Os antidepressivos "duais", representados principalmente pela venlafaxina e duloxetina, são reconhecidos no tratamento das dores disfuncionais, especialmente a fibromialgia. Seu mecanismo de ação consiste na inibição de dois neurotransmissores: a serotonina e a dopamina.
E) Os gabapentinoides, representados pela gabapentina e pregabalina, são anticonvulsivantes moduladores de canais de cálcio. Seu mecanismo de ação consiste na modulação da transmissão da nocicepção no corno posterior da medula.

QUESTÃO 28 – A cefaleia é um dos sintomas mais comuns no pronto atendimento. Haja vista sua importância, é essencial reconhecer seu diagnóstico e sinais de alarme. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

A) A migrânea pode ser desencadeada por estresse, trauma e uso de vasodilatadores.
B) A mudança do padrão da cefaleia, forte intensidade de início recente e piora progressiva não são considerados sinais de alarme.
C) O uso de analgésicos opioides é a primeira linha de tratamento.
D) A cefaleia em trovoada é considerada um padrão benigno, não necessitando de investigação complementar.
E) A cefaleia em salvas é caracterizada por crises de dor forte ou muito forte unilateral, orbitária, supraorbitária e/ou temporal, durando de 15 a 180 minutos, não acompanhada de sinal ou sintoma autonômico.

QUESTÃO 29 – A Malformação de Chiari (MC) é uma anomalia na junção craniocervical caracterizada pelo deslocamento do cerebelo para fora do crânio em direção ao canal cervical. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Os tipos 1 e 2 são os mais conhecidos. No entanto, existem outros tipos descritos, como os tipos 0, 1.5, 3 e 4.
B) Existe uma teoria da patogênese de MC em que é possível haver tração contínua da junção bulbocervical em crescimento.
C) Não há evidências na literatura de que em agregação familiar com MC tipo 1, com ou sem siringomielia associada, deva haver componente genético.
D) Conforme Moufarrij e Awad, a MC tipo 1b é causada de forma adquirida, como em punções lombares ou coleções subdurais crônicas repetidas.
E) Na MC tipo 1, quando os pacientes são sintomáticos, a maioria se queixa de cefaleia occipital precipitada pela manobra de Valsalva. Pode estar associada à síndrome de compressão do forame magno ou medular central.

QUESTÃO 30 – A síndrome de Li-Fraumeni é uma doença autossômica dominante que afeta crianças e adolescentes. Sobre a condição, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Geralmente é causada pela mutação germinativa no gene TP53.
B) Entre os critérios diagnósticos estão: ocorrência de sarcoma antes dos 45 anos, associado a pelo menos um parente de primeiro grau com qualquer tipo de câncer antes dos 45 anos e um parente de primeiro ou segundo grau com qualquer tipo de câncer antes dos 45 anos ou sarcoma em qualquer idade.
C) Existe uma distribuição de idade bimodal: em crianças, e em pacientes de 20-40 anos.
D) O meduloblastoma tem um bom prognóstico na síndrome de Li-Fraumeni.
E) Em crianças, os tumores mais associados a essa síndrome são meduloblastoma, glioma de alto grau e carcinoma de plexo coroide.

QUESTÃO 31 – A craniossinostose é a ossificação prematura das suturas cranianas. Elas podem ser primárias, relacionadas a mais de 50 síndromes ou até mesmo secundárias. Em relação às craniossinostoses, assinale a alternativa correta.

A) O diagnóstico é radiológico, haja vista ser difícil a identificação e a diferenciação clínica dos tipos de craniossinostoses.
B) A craniossinostose mais comum é a escafocefalia.
C) A maior parte das cranioestenoses sindrômicas são causadas por mutações nos genes do PDGF 1 e 2.
D) Embora haja fechamento precoce das suturas, a hipertensão intracraniana não é relevante na fisiopatogenia.
E) Nos casos de fechamento precoce da sutura coronal, o crânio apresenta formato dolicocefálico.

QUESTÃO 32 – Os tumores de fossa posterior são uma grande causa de morbimortalidade nas crianças abaixo dos 14 anos e correspondem a pelo menos metade dos casos de tumores do sistema nervoso central. Em relação aos tumores da fossa posterior na infância, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Os tumores mais comuns são o astrocitoma pilocítico, o meduloblastoma, o ependimoma e os gliomas de tronco encefálico.
B) O astrocitoma pilocítico é o tumor cerebelar mais comum e pode ser classificado como grau 1 da OMS.
C) Os meduloblastomas são classificados em quatro grupos moleculares principais (SSH, WNT, grupo 3 e grupo 4). São tumores grau 4 da OMS e tipicamente nascem das células do véu medular superior.
D) Os ependimomas são considerados grau 2 ou 3 da OMS, e indica-se a realização de investigação do neuroeixo, pelo risco potencial das *drop mets*.
E) O tumor teratoide/rabdoide atípico é uma lesão maligna rara, ocorrendo na região cerebelar ou ângulo pontocerebelar e com prognóstico ruim.

QUESTÃO 33 – A doença de *moyamoya* é uma desordem rara cerebrovascular caracterizada pela estenose progressiva da artéria carótida interna bilateralmente e seus ramos proximais, levando ao desenvolvimento de circulação colateral. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) As doenças mais comuns associadas a essa vasculopatia são: anemia falciforme, neurofibromatose tipo 1 e síndrome de Down.
B) A radioterapia craniana e/ou cervical é um fator de risco.
C) A incidência da doença é bimodal, sendo mais comumente associada à isquemia em crianças e à hemorragia em adultos asiáticos.
D) A doença é sempre mais prevalente em mulheres, com uma relação em torno de 2:1.
E) A taxa de hemorragia em adultos é menor do que em crianças.

QUESTÃO 34 – A mielomeningocele corresponde a um dos defeitos do tubo neural, sendo a mais complexa malformação do sistema nervoso central compatível com sobrevida prolongada. Sobre a mielomeningocele, é INCORRETO afirmar que:

A) Resulta de um defeito da neurulação primária.
B) O fechamento do neuroporo anterior e do neuroporo caudal ocorre, respectivamente, nos dias 14 e 17.
C) Classicamente, em torno de 80% dos pacientes com a doença irão necessitar de um *shunt* para hidrocefalia ao longo da vida.
D) A correção do defeito na vida intrauterina demonstrou redução significativa na necessidade de *shunt* ventriculoperitoneal em comparação com a correção pós-natal.
E) Os objetivos da correção cirúrgica são o restabelecimento das barreiras naturais, preservação da função neurológica e prevenção do ancoramento medular.

QUESTÃO 35 – A Terceiro Ventriculostomia Endoscópica (TVE), inicialmente empregada para controle da hidrocefalia na primeira metade do século XX, atualmente é um dos procedimentos neuroendoscópicos mais comuns. O procedimento consiste em fazer uma abertura no assoalho do terceiro ventrículo, usando um endoscópio, para permitir a drenagem do LCR para as cisternas basais. Sobre a TVE, assinale a alternativa correta.

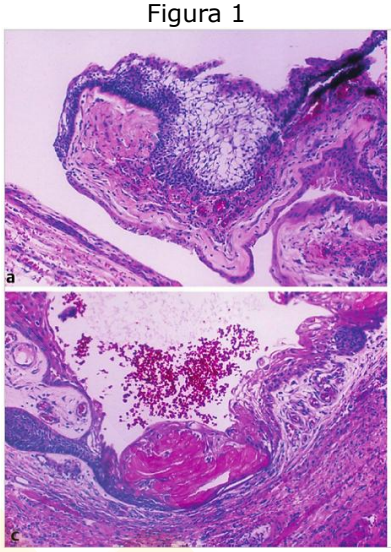
A) O tipo de solução cristaloide e a sua temperatura não influenciam o procedimento.
B) A principal indicação para TVE é a hidrocefalia comunicante, como a causada pela hemorragia pós-HSA.
C) São fatores preditores favoráveis ao sucesso da TVE: *shunt* prévio, <6 meses de vida e etiologia pós-infecciosa.
D) O ângulo venoso formado é um reparo anatômico do forame de Monro, sendo encontrado seguindo o plexo coroide anteriormente e encontrando a anastomose da veia septal e a veia talamoestriada.
E) A estrutura alvo de perfuração, no assoalho do II ventrículo, é a lâmina terminal.

QUESTÃO 36 – Sobre as malformações congênitas do sistema nervoso central, é INCORRETO afirmar que:

A) A hidranencefalia consiste na ausência total ou quase total do cérebro, com abóboda craniana e meningites intactas, com a cavidade preenchida com líquor.
B) A holoprosencefalia resulta da clivagem incompleta do prosencéfalo em gerar dois hemisférios cerebrais; 80% dos casos é associado a trissomias, principalmente a trissomia do 13.
C) Na malformação de Dandy-Walker, os principais elementos são: hiperplasia e rotação cranial do vérmis cerebelar e dilatação cística do IV ventrículo.
D) São alguns dos fatores de risco para microcefalia: infecção por zika vírus durante a gestação, malnutrição severa e exposição materna a certas substâncias (como álcool e cocaína).
E) O diagnóstico de encefalocele pode ser realizado no período pré-natal. A ultrassonografia permite também a visualização de eventuais malformações associadas.

Para responder às questões 37 e 38, considere a Figura 1 apresentada a seguir.

Figura 1



Fonte: Jallo; Kothbauer; Recinos (2018).

QUESTÃO 37 – Considerando a imagem apresentada, o diagnóstico histológico correto é:

A) Craniofaringioma.
B) Meningioma.
C) Ependimoma.
D) Germinoma.
E) Glioma.

QUESTÃO 38 – Considerando o diagnóstico de acordo com a Figura 1, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A doença está associada a uma alta taxa de recidiva.
B) Do ponto de vista macroscópico, na maioria dos casos há um componente sólido e cístico.
C) A abordagem molecular tem sido empregada para esclarecer o processo de tumorigênese.
D) São contraindicações relativas à via transesfenoidal: calcificação suprasselar significativa e extensão lateral às carótidas.
E) Os achados histopatológicos consistem em atípicas celulares, mitoses, proliferação vascular e necrose.

QUESTÃO 39 – No Brasil, os dados sobre o Traumatismo Craniano Não Acidental (TCNA) são escassos, mesmo sendo frequentes as lesões em crianças e adolescentes. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Nos casos de laceração de veias ponte, os sangramentos costumam ser menores e com menores consequências.
B) Existem outras lesões extracranianas associadas à síndrome da criança espancada, como queimaduras e hematomas.
C) A síndrome do bebê sacudido se associa a lesões intracranianas tipo hematoma subdural combinados ou não a hemorragia subaracnoide.
D) O TCNA ocorre geralmente em crianças menores de 2 anos.
E) As hemorragias subdurais são as lesões intracranianas classicamente descritas nos casos de TCNA.

QUESTÃO 40 – Em relação à hemorragia da matriz germinativa do prematuro, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Pode se resolver espontaneamente.
B) Existe uma correlação direta entre idade gestacional precoce e severidade da hemorragia.
C) O sistema de graduação utilizado é o de Papile, dividido em quatro graus de extensão do sangramento.
D) A ressonância magnética de crânio é a mais utilizada, por visualizar melhor o sangramento.
E) Possui uma distribuição bimodal; até 50% ocorre dentro das primeiras 12h do nascimento e um segundo pico entre os dias 3 e 4.