

MINISTÉRIO DA SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO

CARGO:

MÉDICO

Especialidade 36:

NEUROLOGIA

(Pediátrica)

CADERNO DE PROVAS – PARTE II
Conhecimentos Específicos

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Nesta parte II do seu caderno de provas, confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do seu cargo/especialidade transcritos acima estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas. Confira também o seu nome e o nome de seu cargo/especialidade em cada página numerada desta parte de seu caderno de provas. Em seguida, verifique se o seu caderno de provas (partes I e II) contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do seu cargo/especialidade, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Governar é manter a balança de justiça igual para todos.

OBSERVAÇÕES:

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A respeito dos distúrbios paroxísticos, julgue os itens a seguir.

- 51 Crises convulsivas são a maior causa de desordens paroxísticas em recém-nascidos.
- 52 A síncope cianótica é resultado de uma assistolia reflexa.
- 53 A apneia infantil é definida como a cessação da respiração por períodos de 15 segundos ou mais, ou por menos de 15 segundos, se acompanhada de bradicardia.
- 54 A hiperventilação induz à alcalose, ao alterar a proporção dos gases sanguíneos. Isso ocorre mais facilmente em adultos do que em crianças.

No que se refere ao tratamento medicamentoso das epilepsias, julgue os itens seguintes.

- 55 Pacientes que recebem fenobarbital podem apresentar raquitismo, em decorrência da queda dos níveis corpóreos de vitamina D.
- 56 Em neonatos, a absorção das drogas pelo trato gastrointestinal é lenta e imprevisível, particularmente para drogas solúveis, como a carbamazepina e a fenitoína.
- 57 A fenitoína pode causar alterações da imunidade humoral e celular, das quais se destacam a diminuição do nível de IGE, a presença de anticorpos antinucleares e as linfotoxinas de classe IGM.
- 58 A determinação do nível sérico da carbamazepina pode ser útil em algumas circunstâncias, como para verificar adesão ao tratamento, nas crises refratárias, em suspeita de interação medicamentosa ou de toxicidade, principalmente nos casos de politerapia, em pacientes deficientes físicos ou mentais com dificuldade de expressar uma provável toxicidade, e nas fases de variabilidade intraindividual, como aumento de idade, fase maturacional e intercorrência clínica.
- 59 A introdução da lamotrigina deve ser lenta, a fim de se evitar a ocorrência de efeitos colaterais, em especial o *rash* cutâneo.
- 60 A vigabatrina é droga antiepiléptica indicada para a síndrome de West, principalmente se a etiologia for a esclerose tuberosa.

Não é surpreendente o fato de que os primeiros neurônios tenham surgido na superfície externa dos organismos, visto que sua função primordial sempre foi a de relacioná-los com o meio ambiente. Dos três folhetos embrionários, é o ectoderma aquele que está em contato com o meio externo. Dessa forma, é dele que se origina o sistema nervoso, bem como a pele humana. Acerca desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 61 O fechamento do tubo neural começa nas extremidades e progride para o meio, tornando, assim, seu calibre não uniforme.
- 62 A partir da 31.ª semana da gestação surgem as cisuras; a primeira é a silviana esquerda, seguida da direita, duas semanas depois.
- 63 A mielinização das vias acústico-visuais inicia-se em torno do 5.º mês da gestação e só completa seu ciclo mielogenético após os 20 anos de idade.

Em relação à neuroanatomia, julgue os itens subsequentes.

- 64 A área primária da visão está localizada no lobo occipital, no sulco calcarino; a área primária da audição está no segundo sulco temporal; e a área primária somestésica ocupa todo o giro central.
- 65 Em um minuto, circula pelo encéfalo uma quantidade de sangue igual ao seu peso, algo em torno de 1.300 g no indivíduo adulto.
- 66 O hipotálamo encontra-se abrigado no telencéfalo.
- 67 Nos eventos neurobiológicos do aprendizado, o cerebelo participa, tanto na recepção das informações, quanto na modulação das respostas.
- 68 A área de Broca está localizada na porção mesial do lobo frontal.

Apesar de todo o progresso tecnológico, a semiologia é insubstituível na abordagem dos pacientes neuropediátricos. Quanto a esse tema, julgue os próximos itens.

- 69 O reflexo tônico cervical assimétrico de Magnus e Kleijn e o reflexo de Moro desaparecem com a maturação, só reaparecendo em situações de lesão cerebral.
- 70 Constituem particularidades do exame neurológico evolutivo (ENE) avaliação da linguagem, lateralidade, equilíbrio estático, equilíbrio dinâmico, coordenação apendicular, coordenação tronco-membros, persistência motora, sincinesias, além de tônus muscular, reflexos e sensibilidade.
- 71 Os movimentos involuntários costumam aumentar com a emoção, diminuir no repouso e desaparecer no sono. Entre os mais frequentes, há os movimentos coreicos, atetósicos, distônicos, os tremores e os tiques. Os movimentos coreicos caracterizam-se por serem finos, lentos, vermiculares e de extremidades distais.

A respeito de neurodesenvolvimento, neurorradiologia e neuropsicologia infantil, julgue os itens a seguir.

- 72 A escala Wescheler permite identificar o funcionamento intelectual do indivíduo como um todo, as suas habilidades cognitivas específicas e a sua potencialidade para formular raciocínios abstratos e planejar estratégias mentais de ação.
- 73 O WAIS III é uma versão utilizada para crianças em idade escolar.
- 74 Os testes de apercepção temática são testes não estruturados, constituídos por manchas de tinta acromáticas coloridas.
- 75 Uma criança com 2 anos de idade normalmente produz de 150 a 200 palavras e frases de 2 a 3 palavras, além de conseguir nomear objetos, quando inquirida.
- 76 Por meio do PET (*positron emission tomography*), um exame invasivo, são observadas as partes do cérebro mais ativas que, portanto, usam mais glicose, acumulando mais moléculas com marcadores radioativos.
- 77 A ressonância nuclear magnética funcional é uma técnica moderna de mapeamento cerebral que tem a desvantagem de ser um método invasivo.
- 78 A ressonância magnética funcional mostra menor ativação do córtex cerebral nas áreas destinadas à compreensão da leitura, como a área de Broca e o giro frontal inferior do hemisfério contralateral.

O estudo da atividade elétrica cerebral em crianças, adolescentes e adultos permitiu conhecer as características de cada ritmo cerebral e sua distribuição nas diversas áreas do cérebro, tornando possível determinar situações de normalidade, anormalidade e mesmo de imaturidade da atividade elétrica cerebral. No que diz respeito a esse assunto, julgue os itens seguintes.

- 79** O registro da atividade elétrica cerebral é medido por meio da corrente elétrica gerada pela despolarização neuronal.
- 80** A ativação da sinapse provoca a repolarização da membrana da célula, gerando potencial de membrana e gradiente de potencial ao longo dela, envolvendo tanto o espaço extra quanto o intracelular.
- 81** Nos primeiros meses de vida, o EEG do recém-nascido e do lactente mostra um predomínio das frequências rápidas, β e α .
- 82** Os potenciais evocados de longa latência são também conhecidos como potenciais endógenos ou cognitivos.
- 83** O P300 é uma onda positiva com latência entre 250 e 300 ms.
- 84** A melhor distinção estabelecida para os componentes P300 está definida entre o P3a e o P3b.
- 85** Para obter o P300, dispõe-se do sistema 10-10.
- 86** O uso de estímulos auditivos dentro do paradigma de *oddball* tem desencadeado diversos artefatos de eletrodos, por isso não é mais aceito universalmente na prática clínica.

Acerca de neuroanatomia, neuroquímica e neurocirurgia, julgue os itens que de de **87 a 92**.

- 87** Os valores normais da glicorraquia em um adolescente oscilam ao redor de 65 % do valor da glicemia, o que representa de 45 a 80 mg/dL para glicemias de 70 a 120 mg/dL.
- 88** Sob condições normais, a concentração de proteínas no líquido cerebrospinal corresponde a 1/1.000 vezes a concentração proteica do soro.
- 89** A hipoglicorraquia ocorre mais frequentemente nas meningites bacterianas piogênicas, na meningite tuberculosa, nas meningites fúngicas e neoplásicas.

90 A hemorragia subaracnoidea de origem traumática decorre de sangramento no espaço entre a dura-máter e a calvária e pode-se formar pela ruptura de artérias durais (como a artéria meníngea média) e seios venosos, ou por sangramento provocado por fraturas ósseas.

91 Hidrocefalia comunicante indica obstrução da circulação do líquido cerebrospinal, no interior do sistema ventricular, próxima aos forâmenes do quarto ventrículo.

92 O local preferido para a colocação da válvula de derivação ventricular é o átrio direito (DVA), deixando-se a cavidade peritoneal para situações em que esse átrio não pode ser utilizado.

Com relação a assuntos associados a rotinas em neurologia, julgue os próximos itens.

93 A detecção de anticorpos envolvidos em fenômenos paraneoplásicos é extremamente valiosa para o estabelecimento do diagnóstico, podendo ser divididos em anticorpos bem caracterizados, parcialmente caracterizados e associados com distúrbios neurológicos específicos.

94 O nistagmo apresenta duas fases, a lenta, que é central, e a rápida, que é a vestibular. Quem determina a direção do nistagmo é a fase lenta.

95 Lateralidade cruzada é uma situação clínica que leva ao comprometimento da atenção.

96 Síndrome de Asperger, considerada como transtorno invasivo do desenvolvimento, faz parte do espectro autista.

97 Histologicamente, todos os meningiomas possuem corpos psamomatosos e raras mitoses.

98 No adenoma hipofisário, a avaliação neuro-oftalmológica é essencial nos pacientes com queixas visuais, nos quais o tumor se estende para fora da sela túrcica.

Acerca de temas de neuropatologia, julgue os itens subsequentes.

99 O meduloblastoma é uma neoplasia benigna e corresponde a 15% dos tumores que acometem a fossa posterior na população pediátrica.

100 Astrocitoma pilocítico apresenta crescimento rápido e comportamento biológico muito agressivo, segundo a OMS.