

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca da neuropsicologia, julgue os itens a seguir.

- 41 A neuropsicologia tem por objeto o estudo dos distúrbios cognitivos e emocionais, bem como o estudo dos distúrbios de personalidade provocados por lesões do cérebro.
- 42 A neuropsicologia é também chamada de neurologia comportamental devido ao fato de receber e interpretar as informações sensoriais, ao comunicar-se com os outros e ao agir no mundo pela linguagem e pela motricidade.
- 43 A análise semiológica dos distúrbios permite que se proponha uma sistematização sindrômica da disfunção do comportamento e do pensamento, que se firme o substrato das lesões e que se formule as hipóteses sobre a topografia dessas lesões, sendo suficiente para a localização das lesões.
- 44 Dos três objetivos da neuropsicologia — diagnósticos, terapêuticos e cognitivos — o cognitivo é identificado como aquele que cria um vínculo entre a neurologia do comportamento e as ciências ditas humanas.
- 45 São de interesse comum à neuropsicologia áreas relacionadas com a agressividade e a sexualidade por serem consideradas funções mentais superiores, e pela importância da investigação de como diferentes lesões causam déficits significativos nessas áreas da cognição humana.

Aos vinte e cinco anos de idade, Phineas P. Gage era funcionário de construção de ferrovias da empresa Rutland & Burlington. Devido a um acidente com explosivos, ele foi atingido por uma barra de ferro, que atravessou seu crânio na região frontal, deixando-o cego do olho esquerdo. Após o acidente, Gage, que sempre fora dedicado e bom trabalhador, apresentou severas alterações de comportamento, passando a agir de forma totalmente diferente de como era antes, com atitudes displicentes, arruaceiras e briguentas.

A respeito desse caso histórico e emblemático para a neuropsicologia e de aspectos relativos a distúrbios da personalidade, julgue os itens a seguir.

- 46 Tendo esse caso como uma das referências, a literatura a área passou a estabelecer relações entre lesão cerebral e as funções cognitivas e motoras.
- 47 A mudança do comportamento de Gage é atribuída à extensa lesão no lobo frontal, uma das regiões que regulam o controle dos impulsos.
- 48 As alterações na experiência da expressão da emoção não são comuns a todas as formas de lesão dos lobos frontais, embora lesões nessa área possam levar a um comportamento egoísta e antissocial.

A avaliação neuropsicológica (ANP) é um procedimento de investigação em que se utilizam entrevistas, observações, provas de rastreio e testes psicométricos para identificar rendimento cognitivo funcional e investigar a integridade ou comprometimento de uma determinada função cognitiva. Podem ser destacados, entre seus objetivos, identificar e descrever prejuízos ou alterações no funcionamento psicológico, clarificar o diagnóstico em casos de alterações não detectadas por neuroimagem, avaliar a evolução de condições neurodegenerativas, correlacionar o resultado dos testes com aspectos neurobiológicos e/ou dados obtidos por neuroimagem, investigar alterações cognitivas e comportamentais que possam relacionar-se a comprometimentos psiquiátricos e(ou) neurológicos.

Tendo o texto precedente como referência inicial, julgue os itens que se seguem, referentes a avaliação neuropsicológica e testes psicológicos.

- 49 A avaliação neuropsicológica, sendo um exame intensivo do comportamento e cujos instrumentos de avaliação, em especial os testes, informam o desempenho do sujeito somente no exato momento da sua aplicação, valoriza as capacidades intelectuais em termos de desempenho individual, dispensando a influência dos aspectos socioafetivos, área específica de uma avaliação psicológica.
- 50 Instrumentos padronizados, os testes psicométricos são utilizados para a comparação dos resultados de pacientes com os de uma amostra representativa da população normal.
- 51 Na avaliação da atenção, destacam-se os testes, AC, AC 15, bateria geral de funções mentais com testes de atenção concentrada e difusa; os testes de atenção dividida (AD) e atenção sustentada (AS); testes de TEADI e TEALT, que avaliam a AD e a atenção alternada; o teste de trilhas coloridas, que avalia a AD e a AS; o teste de Rorschach que avalia a atenção espontânea e a hipoprosexia; e o TEACO-FF, que avalia a atenção concentrada.

A respeito das bases da neuroanatomia, julgue os itens subsequentes.

- 52 As consequências das lesões focalizadas do cérebro, os distúrbios provocados pelas lesões calosas que ocasionam uma desconexão inter-hemisférica, permitiram estabelecer a existência de uma especialização funcional de cada hemisfério conhecida como dominância.
- 53 A especialização do hemisfério direito do cérebro está relacionada com a destreza manual, com a organização da linguagem e com a atividade gestual; já a especialização do hemisfério esquerdo (dito menor) está relacionada às funções da visão espacial, a atenção, ao reconhecimento das fisionomias e ao controle emocional.
- 54 A unidade funcional básica ao sistema nervoso central é o neurônio.
- 55 As lesões do neurônio motor superior e do inferior resultam em sinais clínicos diferentes, apesar de ambas causarem paralisia. Como consequência da lesão motoneuronal inferior, tem-se paralisia flácida, atrofia muscular significativa, presença de fasciculação e fibrilação, hiporreflexia e ausência de sinal de Babinski.
- 56 Incapacidade receptiva cerebral complexa é denominada apraxia; a incapacidade motora cerebral complexa é conhecida como agnosia.

- 57 As agnosias auditivas podem ser classificadas de acordo com o nível aperceptivo ou associativo do déficit do tratamento das informações auditivas e, também, de acordo com os registros de sons, cujo reconhecimento é alterado.
- 58 Nos casos de traumatismo cranioencefálico (TCE), que compreende as regiões do couro cabeludo, do crânio, das meninges ou do encéfalo, a avaliação neuropsicológica das funções relacionadas, irá considerar apenas na área acometida pelo TCE.
- 59 Os distúrbios da personalidade se devem às ligações do lobo frontal com o sistema límbico e com as estruturas que regulam as manifestações autonômicas da vida emocional.
- 60 Entre os principais sinais de disfunção pré-frontal de acordo com as três grandes subdivisões do lobo pré-frontal — córtex dorsolateral, córtex frontal interno e córtex orbitofrontal —, incluem-se: moria, euforia, desinibição, irritabilidade, estado maníaco, impulsividade, distraibilidade, dependência do meio ambiente e sociopatia, todos relacionados ao córtex dorsolateral.

As demências frontais ou frontotemporais representam a segunda causa de demências degenerativas e revelam-se, habitualmente, por distúrbios de comportamento. Com relação aos critérios diagnósticos das demências frontotemporais, julgue os próximos itens.

- 61 São aspectos relacionados aos distúrbios do comportamento: início insidioso e evolução progressiva; negligência dos cuidados corporais precoce; rigidez mental; estereotipias e perseverações (vagabundagem, tiques, condutas rituais); distraibilidade, impulsividade; anosognosia precoce.
- 62 Nos distúrbios da linguagem, verificam-se redução do volume verbal, estereotipias, ecolalia, perseverações e mutismo tardio.
- 63 Depressão e ansiedade, sentimentalidade excessiva, ideias fixas, ideias suicidas, ideias falsas, precoces e efêmeras; indiferença emotiva, falta de empatia, apatia e amimia são aspectos que, iniciados após os sessenta e cinco anos de idade, sem antecedentes familiares, estão relacionados aos distúrbios afetivos.
- 64 São considerados procedimentos terapêuticos nas demências frontais ou frontotemporais: manter o sujeito, por mais tempo possível, no meio familiar e social; investigar e procurar tratar as perturbações comportamentais que só podem agravar o risco de afastamento social do demente; excluir toda medicação que possa agravar o déficit cognitivo; saber propor uma proteção jurídica adaptada.

As funções neuropsicológicas incluem formas de cognição que têm a função de regular o comportamento humano, que são o comportamento emocional e as chamadas funções executivas, sendo uma das áreas mais sobressalentes da neuropsicologia contemporânea.

A respeito dessas funções, julgue os próximos itens.

- 65 As funções executivas compreendem um conjunto de habilidades cognitivas que controlam e regulam capacidades mais básicas, como a atenção, a memória, e as habilidades motoras.
- 66 As funções executivas não estão ligadas ao funcionamento do córtex pré-frontal.
- 67 Compõem as funções executivas elementos como memória de trabalho, atenção seletiva e controle inibitório, planejamento e seleção de determinada ação, e flexibilidade cognitiva.
- 68 Algumas das funções executivas possíveis incluem as habilidades organizacionais, o planejamento, o comportamento orientado para o futuro, a manutenção de atenção ou vigilância, a inibição, a autorregulação, a atenção seletiva e até mesmo a criatividade.
- 69 O teste de Rorschach é um dos testes utilizados para avaliar as funções executivas.
- 70 Quando o paciente se encontra em estado alterado, o teste de fluência verbal é o menos utilizado para avaliar suas funções executivas.

Acerca das noções introdutórias da neuropsicologia, julgue os itens a seguir.

- 71 A neuropsicologia é uma área da psicologia que se interessa pelas relações entre as funções psicológicas e o desempenho das funções cognitivas.
- 72 Afasias e agnosias configuram-se como alterações que não podem ser investigadas pela neurologia devido ao caráter fisiológico em questão.
- 73 As contribuições do neurologista Alexander Luria foram fundamentais na ampliação da noção de sintoma e lesão como algo complexo e dinâmico, em contraposição com a visão mais localizacionista trazida pelas neurociências.
- 74 Processos mentais complexos são fenômenos fixos, organizados em sistemas que envolvam funções e zonas cerebrais distintas.
- 75 De acordo com o neurologista Alexander Luria, as funções cognitivas são decorrentes da experiência social.

Julgue os próximos itens, a respeito da neuroanatomia básica e do desempenho de suas funções.

- 76 Respiração, batimentos cardíacos e temperatura corporal estão sob a responsabilidade do tronco cerebral e diencéfalo.
- 77 O ciclo sono-vigília não constitui função vital e está sob a gerência dos núcleos de base.
- 78 Os lobos frontais são responsáveis pelo controle do movimento.
- 79 A aprendizagem e a memória são funções correlacionadas gerenciadas pelos lobos temporais.
- 80 Atividades construtivas, habilidades visuoespaciais e percepção do tempo são algumas dimensões da função cognitiva.

No que se refere à neuropsicologia e à neuroanatomia, julgue os itens subsecutivos.

- 81 De acordo com Alexander Luria, são dois os sistemas funcionais do cérebro humano: o sistema de recepção, elaboração e conservação de informações; e o sistema de ativação e controle da atividade.
- 82 A plasticidade é uma importante característica do sistema nervoso verificada, entre outros traços, pelo aumento no tamanho dos dendritos, e não por sua diminuição.
- 83 O tecido neuronal é capaz de se transformar e se adaptar às exigências do meio interno.
- 84 Vivências traumáticas ou experiências dolorosas não promovem impactos na plasticidade neuronal após o primeiro ano de vida do indivíduo.
- 85 A experiência pode estimular ou restringir a neurogênese.

Julgue os itens seguintes, que se referem a neuropsicologia, neuroanatomia, funções neuropsicológicas, atenção, memória e linguagem.

- 86 Plasticidade mal-adaptativa pode produzir padrões neuronais disfuncionais, assim como maior vulnerabilidade a transtornos mentais na vida adulta.
- 87 A linguagem é uma função que pode estar alterada em quadros psicorgânicos e psicóticos.
- 88 Alterações do nível da linguagem acarretam prejuízos a todas as funções psíquicas.
- 89 O sistema reticular ativador ascendente se origina no tronco cerebral, sendo responsável pelo funcionamento da memória, em associação com o tálamo e regiões do córtex parietal direito e pré-frontal direito.
- 90 O *delirium*, que consiste em uma síndrome confusional aguda, caracteriza-se por rebaixamento do nível da consciência, podendo ser acompanhado de perplexidade, agitação ou lentificação psicomotora.

Joana, com setenta anos de idade, procura o médico, preocupada com seu marido, José, que tem oitenta e sete anos de idade. De acordo com ela, José anda dizendo coisas sem sentido, não lembra o que acabou de fazer, não consegue reproduzir um caso poucos minutos depois que o ouviu ou o narra logo em seguida como se fosse novidade. Além disso, não lembra quem é o atual presidente da República.

Tendo como referência esse caso clínico, julgue os itens a seguir, a respeito das funções neuropsicológicas e da função da memória.

- 91 A partir do caso apresentado, é correto afirmar que José sofre de amnésia psicogênica.
- 92 José apresenta uma alteração qualitativa da memória denominada criptomnésia.
- 93 José apresenta comprometimento da memória semântica, ao demonstrar incapacidade de reter vivências recentes.
- 94 José pode ter sido vítima de encefalite ou mesmo de acidente vascular, que podem ocasionar alteração na memória semântica do paciente.
- 95 O caso em tela indica que José tem comprometimento da memória episódica, visto que ele apresenta empobrecimento importante de conhecimentos gerais.

No que se refere ao exame neuropsicológico, julgue os seguintes itens.

- 96 Dado o objetivo avaliativo e funcional do sistema nervoso do paciente, o exame neuropsicológico exclui o critério da observação.
- 97 O principal objetivo da avaliação neuropsicológica consiste na identificação de centros funcionais lesionados.
- 98 A entrevista é a primeira etapa do exame neuropsicológico, seguido das hipóteses que deverão ser testadas no momento posterior.
- 99 Escalas de autorrelato não são utilizadas em exames neuropsicológicos, por causa do objetivo do exame em questão.
- 100 O nível global do paciente deve ser considerado na escolha dos instrumentos para avaliação.

Espaço livre