



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS

## CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Superior – NS):


Código: 43

**MÉDICO: ENDOCRINOPEDIATRIA**

Prova de Português, Raciocínio Lógico,  
Legislação Aplicada à UNCISAL e Conhecimentos Específicos

### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do Caderno de Questões é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):





## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

#### “ANOREXIA EMOCIONAL” E VÍNCULOS AFETIVOS

As formas mais conhecidas de compulsão emocional são a sexual e a codependência. Na primeira, os portadores praticam sexo de maneira incontrolável (e, às vezes, sem critérios na escolha dos parceiros), e, na codependência, as pessoas se afogam em relacionamentos problemáticos, pouco saudáveis e o veem como base e o objetivo da sua existência.

A “anorexia emocional” também se enquadra como compulsão emocional, mas se afasta das demais compulsões que geralmente estão associadas à falta de controle e ao exagero. A “anorexia emocional” trata das dificuldades de envolvimento e de se estabelecer vínculos afetivos, sendo considerada compulsão pelo fato de existir uma força que conduz o portador a repetir um ato deliberado, ou até mesmo contrário à vontade.

Disponível em: <<http://mulher.uol.com.br/comportamento>>. Acesso em: 01 dez. 2014.

O uso reiterado das aspas na expressão “**anorexia emocional**” se justifica para

- A) apontar a citação de um neologismo.
- B) provocar surpresa, dúvida ou hesitação.
- C) realçar ironicamente a expressão destacada.
- D) ressaltar a ocorrência de empréstimos linguísticos.
- E) acentuar valor significativo à expressão destacada.

### QUESTÃO 02

#### ANESTESIA APAGA MEMÓRIAS RUINS

O gás xenônio, **que é usado em faróis de carro (pois gera luz quando recebe eletricidade) e também como anestésico**, tem uma terceira utilidade: eliminar memórias traumáticas. Pelo menos em cobaias de laboratório. A descoberta é de cientistas americanos, que submeteram um grupo de ratos a uma situação desagradável – quando tocava um determinado som, eles levavam um choque. As cobaias que inalaram xenônio se esqueceram desse fato e passaram a ignorar o alerta sonoro. O efeito acontece porque o gás bloqueia a ação de um aminoácido chamado NMDA, que é necessário para a preservação das memórias.

NOGUEIRA, Salvador. *Super Interessante*. p. 10. nov. 2014.

A oração destacada no texto classifica-se como

- A) coordenada explicativa.
- B) subordinada adjetiva restritiva.
- C) subordinada adjetiva explicativa.
- D) subordinada substantiva apositiva.
- E) subordinada adverbial concessiva.

### QUESTÃO 03

Os pronomes demonstrativos estabelecem referências espaciais e temporais em relação às pessoas do discurso. Qual alternativa apresenta o uso correto desses pronomes?

- A) Nesse ano estou estudando mais.
- B) Sombra e água fresca; é disto que preciso.
- C) Essa cicatriz no meu braço eu ganhei na infância.
- D) Estas são as frutas de que gosto: banana, maçã e melancia.
- E) Gosto muito de teatro e música: este porque encanta; aquela porque instrui.

### QUESTÃO 04

Robert Louis Stevenson saiu de casa e fez a longa caminhada até a praia no momento exato em que o sol se punha. Por causa das árvores, da varanda não se avistava o mar, que, duzentos metros abaixo, penetrava as extremidades de dois vales cobertos de mata; para apreciar o mergulho final do sol antes de ter início a escuridão límpida, o melhor era postar-se em meio às raízes dos mangles, apesar (disse ele a si próprio, enchendo-se de coragem) dos mosquitos e dos flebótomos. Stevenson levou algum tempo para se dar conta da presença de um outro vulto humano, porque este parecia ser apenas mais uma sombra em meio a sombras; porém a figura virou-se e por um momento deu a impressão de que estava olhando para ele. O homem usava um chapéu de aba larga semelhante ao que o próprio Stevenson tinha na cabeça; e este, embora visse que a pele do outro era branca, não conseguia distinguir suas feições.

MANGUEL, Alberto. *Stevenson sob as palmeiras*. Trad. Paulo Henriques Brito. São Paulo: Companhia das Letras, 2000. p. 11.

Considerando o emprego dos tempos e modos verbais, predominam no texto

- A) o pretérito perfeito e o imperfeito do indicativo.
- B) o presente e o pretérito imperfeito do indicativo.
- C) o futuro do pretérito e o futuro simples do subjuntivo.
- D) o pretérito imperfeito e o futuro simples do indicativo.
- E) o pretérito perfeito e o mais-que-perfeito do subjuntivo.

### QUESTÃO 05

Analise as frases seguintes.

- I. Eu estou indo para o banco.
- II. Eu não posso falar de chocolate.
- III. Todos os alunos comeram seis sanduíches.
- IV. Homens e mulheres competentes têm os melhores empregos.

Observando a organização sintática dos elementos na sentença e as interpretações semânticas, essas frases geram que fenômeno semântico?

- A) Anáfora.
- B) Sinonímia.
- C) Antonímia.
- D) Conotação.
- E) Ambiguidade.

QUESTÃO 06



Disponível em: <<http://www.wordsofleisure.com>>. Acesso em: 01 dez 2014.

Na fala da personagem Mafalda do último quadrinho, o termo **assim** exerce a função sintática de

- A) aposto.
- B) objeto direto.
- C) adjunto adverbial.
- D) adjunto adnominal.
- E) predicativo do sujeito.

QUESTÃO 07

Nos enunciados seguintes,

- I. Como a chuva não dá trégua, os clubes desportivos são sempre uma ótima opção.
- II. Acredito que os estudantes teriam melhor desempenho nas avaliações se lessem com mais frequência.
- III. As últimas pesquisas apontam para o aumento da AIDS entre jovens de 15 a 24 anos. Revelam ainda alta incidência entre homossexuais.
- IV. A atividade humana solicitou tanto da natureza que não há mais garantias de que os ecossistemas do planeta sustentem as futuras gerações.

a relação semântica de *causa* ocorre apenas em

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

QUESTÃO 08

São velhas e persistentes as teorias que atribuem capacidades específicas inatas a “raças” ou a outros grupos humanos. Muita gente ainda acredita que os nórdicos são mais inteligentes do que os negros; que os alemães têm mais habilidade para a mecânica; que os judeus são avarentos e negociantes; que os norte-americanos são empreendedores e interesseiros; que os portugueses são muito trabalhadores e pouco inteligentes; que os japoneses são trabalhadores, traiçoeiros e cruéis; que os ciganos são nômades por instinto, e, finalmente, que os brasileiros herdaram a preguiça dos negros, a imprevidência dos índios e a luxúria dos portugueses.

Os antropólogos estão totalmente convencidos de que as diferenças genéticas não são determinantes das diferenças culturais. Segundo Félix Keesing, “não existe correlação significativa entre a distribuição dos caracteres genéticos e a distribuição dos comportamentos culturais. Qualquer criança humana normal pode ser educada em qualquer cultura, se for colocada desde o início em situação conveniente de aprendizagem”. Em outras palavras, se transportarmos para o Brasil, logo após o seu nascimento, uma criança sueca e a colocarmos sob os cuidados de uma família sertaneja, ela crescerá como tal e não se diferenciará mentalmente em nada de seus irmãos de criação. Ou ainda, se retirarmos uma criança xinguanã de seu meio e a educarmos como filha de uma família de alta classe média de Ipanema, o mesmo acontecerá: ela terá as mesmas oportunidades de desenvolvimento que os seus novos irmãos.

LARAIA, Roque de Barros. *Cultura: um conceito antropológico*. 24 ed. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2009. p. 17-18.

Em um texto, dependendo dos objetivos do autor, muitas vezes diferentes podem dialogar. Do trecho transcrito, infere-se que o autor

- A) apresenta argumentos que reforçam a ideia de que há, nos grupos humanos, um determinismo biológico, uma vez que povos de diferentes partes do planeta apresentam habilidades e costumes culturais diferentes.
- B) apresenta dois modos de conceber as diferenças entre os seres humanos: a “visão” de algumas pessoas, para quem somos todos iguais, e a visão dos antropólogos, que afirmam que a genética determina a cultura.
- C) orienta sua argumentação para a conclusão de que as diferenças biológicas influenciam os traços culturais e vice-versa; para tanto, lança mão do argumento de autoridade, apresentando a fala de um antropólogo.
- D) faz distinção entre duas maneiras de pensar os costumes humanos, concluindo que uma criança indígena, mesmo criada por uma família civilizada, continuaria apresentando traços comportamentais de um indígena.
- E) contrapõe uma opinião costumeira, segundo a qual existe um determinismo biológico nos grupos humanos, à convicção dos antropólogos, que veem as diferenças entre esses grupos como derivadas antes da cultura que da biologia.

### QUESTÃO 09

Bares abarrotados  
Esbarram em amarrotados  
Que arrotam a bancarrota  
E seguem a rota dos derrotados  
Envolvidos na vida indevida  
Que endivida e leva a extremos trêmulos  
Delírios de lírios e similares  
Mentes centrífugas em fuga alucinógena  
E noites alucinantes  
[...]

Matéria Prima. Paraísos Artificiais.

Áudio disponível em: <<http://canhotagem.blogspot.com.br/2011/05/o-paraiso-artificial-da-materia-prima.html>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

Quanto aos recursos estilísticos empregados no texto, predomina

- A) a prosopopeia, evidente no trecho “Mentes centrífugas em fuga alucinógena”.
- B) a antítese, visto que “lírios” e “derrotados” configuram palavras de sentidos opostos.
- C) a elipse, visto que há, sem prejuízo da compreensão do texto, a supressão do sujeito “homens”.
- D) o pleonasma, uma vez que há, ao longo do texto, a repetição de sons consonantais e vocálicos.
- E) a paronomásia, evidente na aproximação entre palavras de sentido diferente e sonoridade semelhante.

### QUESTÃO 10

Escrevo-te  
Estas mal traçadas linhas  
Meu amor!  
Porque veio a saudade  
Visitar meu coração  
Espero que desculpes  
Os meus errinhos por favor  
Nas frases desta carta  
Que é uma prova de afeição...

Talvez tu não a leias  
Mas quem sabe até darás  
Resposta imediata  
Me chamando de "Meu Bem"  
Porém o que me importa  
É confessar-te uma vez mais  
Não sei amar na vida  
Mais ninguém...

Tanto tempo faz  
Que li no teu olhar  
A vida cor-de-rosa  
Que eu sonhava  
E guardo a impressão  
De que já vi passar  
Um ano sem te ver  
Um ano sem te amar...

Ao me apaixonar  
Por ti não reparei  
Que tu tiveste  
Só entusiasmo  
E para terminar  
Amor assinarei  
Do sempre, sempre teu...

Disponível em: <<http://letras.mus.br/erasmo-carlos/45771/>>. Acesso em: 20 nov. 2014.

Conforme as necessidades expressivas de seus autores, podemos encontrar textos híbridos que aproximam traços de gêneros textuais e literários diversos. Tendo isso em vista, a letra da canção apresenta características dos gêneros

- A) carta e poesia.
- B) carta e memorando.
- C) carta e diário pessoal.
- D) poesia e diário pessoal.
- E) poesia e artigo de opinião.



## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 11

Se a afirmação "Todo mundo é saudável ou doente" é falsa, então é verdadeira a assertiva

- A) "Alguém é saudável e não é doente".
- B) "Alguém não é saudável e é doente".
- C) "Alguém não é saudável e não é doente".
- D) "Todo mundo é saudável e não é doente".
- E) "Todo mundo não é saudável ou não é doente".

### QUESTÃO 12

Em uma clínica existem as funções de médico, técnico de laboratório, recepcionista e expedidor de exames. Suponhamos que: alguns médicos assumem também a função de técnico de laboratório; os recepcionistas não são médicos, mas alguns também são técnicos de laboratório; todos os expedidores de exames são também recepcionistas. Desse contexto, infere-se que

- A) existem técnicos de laboratório que não são médicos.
- B) os recepcionistas são também expedidores de exames.
- C) alguns técnicos de laboratório são expedidores de exames.
- D) os expedidores de exames não são técnicos de laboratório.
- E) os recepcionistas e médicos, juntos, formam o grupo dos técnicos de laboratório.

### QUESTÃO 13

Em um posto de saúde emergencialmente improvisado, três médicos (A, B e C) fazem o plantão e trabalham ao mesmo tempo, em uma mesma sala, atendendo a qualquer paciente. Existem 25 pessoas aguardando o atendimento em uma fila ordenada de espera. A cada período de tempo, uma recepcionista chama 3 pacientes, que entram e saem juntos. Esses pacientes podem ter sido atendidos por qualquer médico. De quantas formas diferentes os médicos podem ter atendido naquele dia a todos os pacientes, considerando que as consultas têm a mesma duração e que os médicos trabalharam ininterruptamente?

- A) 49
- B) 51
- C) 54
- D) 2 027
- E) 2 300

### QUESTÃO 14

Se os símbolos lógicos  $\sim$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bi-implicação, respectivamente, e os valores lógicos das proposições atômicas A, B, C e D são, respectivamente, Falso, Falso, Verdadeiro e Falso, qual das fórmulas tem valor lógico verdadeiro?

- A)  $(A \vee C) \leftrightarrow (B \vee D)$
- B)  $((A \wedge \sim B) \vee C) \rightarrow D$
- C)  $(\sim A \wedge \sim B \wedge \sim C) \vee D$
- D)  $\sim(A \wedge B) \leftrightarrow (C \vee D)$
- E)  $\sim A \rightarrow (B \vee \sim(C \vee D))$

### QUESTÃO 15

Das informações "Ana e José gostam de Fisiologia", "Se Maria gosta de Biologia Celular, então José não gosta de Fisiologia", e "Maria gosta de Biologia Celular se e somente se Cléo gosta de Química", infere-se que

- A) José gosta de Fisiologia e Cléo gosta de Química.
- B) Ana gosta de Fisiologia e Cléo não gosta de Química.
- C) Ana não gosta de Fisiologia e Cléo não gosta de Química.
- D) Maria gosta de Biologia Celular e José gosta de Fisiologia.
- E) Maria gosta de Biologia Celular ou José não gosta de Fisiologia.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À UNCISAL

### QUESTÃO 16

Segundo o Estatuto da UNCISAL,

- A) a universidade não poderá receber cessões temporárias de direitos efetuados por pessoas jurídicas de direito público internacionais.
- B) é livre a organização dos segmentos estudantil, docente e técnico administrativo, cabendo-lhes identificar suas entidades e definir as formas de representação.
- C) as doações, alienações e baixas, a qualquer título, de bens patrimoniais incorporados à universidade, deverão ter prévia autorização das Câmaras de Gestão, observada a legislação pertinente.
- D) os bens e direitos da universidade serão utilizados exclusivamente no cumprimento da legislação em vigor, obedecendo aos seus princípios e objetivos, sendo referendado pelos órgãos de gestão.
- E) a universidade deverá proporcionar exclusivamente aos seus discentes atividades complementares de difusão e fomento da cultura, arte, esporte, lazer e o exercício da cidadania, visando ao cumprimento da sua função social e dos seus objetivos.

### QUESTÃO 17

De acordo com o seu Regimento Geral, integram a Estrutura Básica da UNCISAL os(as)

- A) Órgãos de Apoio Assistencial.
- B) Unidades de Apoio Acadêmico.
- C) Órgãos de Planejamento Acadêmico.
- D) Órgãos de Assessoramento do Conselho Superior.
- E) Órgãos de Assessoramento Superior do Gabinete da Reitoria.

### QUESTÃO 18

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UNCISAL 2010-2014,

- A) um dos princípios teórico-metodológicos que norteiam as práticas dirigidas pelo plano é o do compromisso com a responsabilidade social.
- B) constitui um princípio filosófico a valorização e implementação de ações afirmativas, como as de acesso e de permanência no ensino superior, das minorias reconhecidas socialmente.
- C) compete à Ouvidoria Universitária relacionar-se com a comunidade externa e interna, atuando como agente de mudança e integração dos segmentos que compõem a Instituição.
- D) um dos eixos da política de pesquisa da UNCISAL é o desenvolvimento regional, visando ampliar a articulação da Universidade com a Sociedade, contribuindo com as reais necessidades da população alagoana.
- E) é uma política de desenvolvimento humano proporcionar amplo acesso às tecnologias de informação e comunicação de modo que a produção e a disseminação do conhecimento funcionem como instrumento de inclusão social.

### QUESTÃO 19

De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS):

- I. fiscalizar o controle da qualidade sanitária de produtos, substâncias e serviços de consumo e uso humano;
- II. participar na formulação e na implementação de políticas de controle das agressões ao meio ambiente;
- III. definir e coordenar sistemas como os de redes isoladas de assistência de menor complexidade.

Verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 20

De acordo com a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional,

- A) a União incumbir-se-á de baixar normas complementares para o seu sistema de ensino.
- B) os estados incumbir-se-ão de baixar normas gerais sobre cursos de graduação e pós-graduação.
- C) a União incumbir-se-á de oferecer a educação infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o ensino fundamental.
- D) é incumbência dos municípios assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem.
- E) caberá à União a coordenação da política nacional de educação, articulando os diferentes níveis e sistemas e exercendo função normativa, redistributiva e supletiva.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Qual a principal causa de hipotireoidismo congênito transitório?

- A) Anticorpos maternos bloqueadores do receptor de hormônio estimulante da tireoide (TSHR).
- B) Prematuridade e/ou baixo peso ao nascer.
- C) Hipertireoidismo materno.
- D) Deficiência de iodo.
- E) Excesso de iodo.

### QUESTÃO 22

A osteoporose é uma doença sistêmica, caracterizada por baixa massa óssea e deterioração microarquitetural do tecido ósseo, com conseqüente aumento da fragilidade óssea e da suscetibilidade de fratura. Aumentar a resistência óssea e reduzir o risco de fraturas são os objetivos do tratamento farmacológico em pacientes com osteoporose. Qual a melhor medicação para a prevenção e para o tratamento da osteoporose da coluna vertebral?

- A) Tibolona.
- B) Isoflavona.
- C) Raloxifeno.
- D) Bisfosfonato.
- E) Ranelato de estrôncio.

### QUESTÃO 23

A Síndrome de Turner é definida pela presença de um cromossomo X e deleção total ou parcial do segundo cromossomo sexual em paciente fenotipicamente feminino, com uma ou mais características clínicas atribuídas à síndrome. Uma das principais características da Síndrome de Turner é a baixa estatura que está relacionada a

- A) deficiência de GH.
- B) resistência ao GH.
- C) haploinsuficiência do gene SHOX.
- D) mutações *missense* em heterozigose no gene do SOS1.
- E) mutações *missense* em heterozigose no gene do PTPN11.

### QUESTÃO 24

O diabetes melito tipo 1 (DM1) é uma doença de etiologia autoimune que cursa com destruição progressiva das células betapancreáticas e diminuição na produção de insulina. São anticorpos que auxiliam no diagnóstico de DM1:

- A) anti-ilhota, anti-insulina e antitireoglobulina.
- B) anti-ilhota, anti-insulina e antitransglutaminase.
- C) anti-ilhota, anti-insulina e antidescarboxilase do ácido glutâmico.
- D) anti-insulina, antidescarboxilase do ácido glutâmico e antiperoxidase.
- E) anti-ilhota, antidescarboxilase do ácido glutâmico e antitireoglobulina.

### QUESTÃO 25

O hipotireoidismo congênito representa uma das causas mais frequentes de retardo mental, que pode ser prevenida com o diagnóstico precoce e tratamento adequado. A triagem neonatal para o hipotireoidismo congênito deverá ser realizada no recém-nascido entre o 3º e o 6º dias de vida. O teste consiste na realização da dosagem do TSH e/ou T<sub>4</sub> total em amostras de sangue seco em papel de filtro retiradas do calcanhar do recém-nascido. Os valores de corte para se solicitar que uma criança nascida a termo compareça para consulta clínica e se submeta aos testes de função tireoidiana em amostras de soro são quando o TSH neonatal apresenta concentrações

- A) maiores que 20 mUI/L.
- B) menores que 5 mUI/L.
- C) entre 10 e 15 mUI/L.
- D) entre 15 e 20 mUI/L.
- E) entre 5 e 10 mUI/L.

### QUESTÃO 26

Um dos preceitos fundamentais para um bom diagnóstico na síndrome de Cushing é obedecer a sequência de investigação. Antes de solicitar qualquer exame pensando em um hipercortisolismo endógeno, é preciso afastar com certeza Cushing exógeno ou quadros de "Pseudo-Cushing". A sequência adequada de investigação inicial inclui os seguintes exames:

- A) cortisol salivar, dosagem de ACTH plasmático e Tomografia Computadorizada (TC) de adrenal.
- B) cortisol salivar, cortisol livre urinário e teste de supressão com baixas doses de dexametasona.
- C) cortisol livre urinário, dosagem de ACTH plasmático e Tomografia Computadorizada (TC) de adrenal.
- D) cortisol salivar, dosagem de ACTH plasmático e teste de supressão com baixas doses de dexametasona.
- E) cortisol sérico noturno, teste de supressão com altas doses de dexametasona, dosagem de ACTH plasmático.

### QUESTÃO 27

Menina de 5 anos com telarca precoce há 6 meses procura atendimento especializado. Ao exame físico, apresenta estágio puberal de mamas de Tanner III e velocidade de crescimento de 9 cm/ano. Traz consigo alguns exames complementares solicitados pelo pediatra que a acompanha desde o nascimento: idade óssea de 10 anos e ressonância nuclear magnética (RNM) com lesão pedunculada presa no hipotálamo, entre o *tuber cinereum* e os *corpos mamilares*, posterior ao quiasma óptico de 2 x 1,1 cm. A principal hipótese diagnóstica será puberdade precoce central

- A) idiopática.
- B) por craniofaringioma.
- C) por mielomeningocele.
- D) por hamartoma hipotalâmico.
- E) por mutação autossômica dominante de ganho de função no receptor do gene KISS 1.



### QUESTÃO 28

A perda do ritmo circadiano, com a ausência do nadir do cortisol noturno é uma anormalidade bioquímica típica de pacientes com Síndrome de Cushing. O ritmo circadiano também pode estar embotado em

- A) crianças nascidas pequenas para idade gestacional.
- B) adolescentes com ovários policísticos.
- C) adolescentes com adição em álcool.
- D) crianças criticamente enfermas.
- E) crianças obesas.

### QUESTÃO 29

Desordens genéticas podem ser causa de hipocalcemia por hipoparatiroidismo. Qual a síndrome genética cujas manifestações incluem agenesia das paratireoides, por causa do desenvolvimento incompleto dos arcos branquiais, além de vários graus de hipoplasia de paratireoides e de timo, defeitos cardíacos, malformações faciais e déficit de aprendizado?

- A) Kearns-Sayre.
- B) Velocardiofacial ou DiGeorge.
- C) Osteodistrofia hereditária de Albright.
- D) Síndrome dismorfismo-retardo-hipotireoidismo.
- E) Síndrome hipotireoidismo-surdez-displasia renal.

### QUESTÃO 30

Um recém-nascido (RN) a termo, grande para idade gestacional, apresenta no segundo dia de vida hipoglicemia persistente. Ao exame físico, observam-se exoftalmia, macroglossia, leve microcefalia, visceromegalia e pregas no lobo da orelha. A etiologia da hipoglicemia deste RN está associada a

- A) galactosemia.
- B) hiperinsulinismo.
- C) pan-hipopituitarismo.
- D) distúrbios da gliconeogênese.
- E) doença de depósito de glicogênio.

### QUESTÃO 31

O hipopituitarismo congênito varia muito na forma e na severidade de apresentação e pode manifestar-se no período neonatal ou durante a infância. Pode haver comprometimento na produção de um (deficiência isolada) ou de vários hormônios (deficiência múltipla ou combinada). A deficiência de GH isolada (DGHI) acarreta quadros graves de retardo de crescimento provocadas por diferentes tipos de mutações e de deleções no gene do GH. Em 10% dos casos de DGHI encontram-se mutações no gene

- A) Receptor do GHRH.
- B) POU1F1 (PIT-1).
- C) HESX1.
- D) Prop-1.
- E) Gli 2.

### QUESTÃO 32

Estima-se que perto de 5% dos indivíduos classificados como portadores de diabetes mellitus (DM) tipo 2 e 10% daqueles considerados como tipo 1 sejam, na verdade, portadores de mutações MODY. Nessa forma de DM ocorre uma cosegregação evidente de algumas mutações com a hiperglicemia, fato reproduzido em inúmeras famílias estudadas em várias populações do mundo. Caracteriza-se por ser uma das poucas causas de DM cujo modo de transmissão da predisposição genética ocorre de uma forma autossômica dominante, compondo o grupo chamado de DM monogênicos. As mutações nos genes MODY, mesmo no estado heterozigoto, apresentam um forte impacto no fenótipo (alta penetrância), sendo que 95% dos indivíduos nascidos com alguma mutação MODY serão diabéticos ou apresentarão alterações no âmbito do metabolismo glicídico antes dos 55 anos de idade. Qual o fator de transcrição responsável pelo MODY 6?

- A) Neuro D/Beta2.
- B) Promotor da Insulina.
- C) Hepatocítico Nuclear 1 $\alpha$ .
- D) Hepatocítico Nuclear 1 $\beta$ .
- E) Hepatocítico Nuclear 4 $\alpha$ .

### QUESTÃO 33

Adolescente, 15 anos, procura atendimento médico em unidade básica de saúde queixando-se de “batedeira no coração” nas últimas 4 semanas, o que a vem preocupando muito, uma vez que seu pai morrera subitamente aos 45 anos. As palpitações iniciavam-se e paravam subitamente, com os episódios durando menos de 30 segundos. Não eram acompanhados por outros sintomas. Referiu também que, durante este período, vinha apresentando sensação de “tensão constante”, com grande irritabilidade para com os pais e irmãos, apresentando choros frequentes, além de insônia. Acha que perdeu peso, apesar do aumento do apetite, mas não sabe quantificar. Ao exame, chamou a atenção a presença de um bócio multinodular com frêmito. Ritmo cardíaco irregular, a dois tempos, com bulhas normofonéticas e frequência cardíaca de repouso de 128 bpm. PA = 128/60 mmHg, mãos quentes e úmidas. A melhor medida terapêutica inicial até confirmação diagnóstica é o uso de

- A) perclorato.
- B) metimazol.
- C) propiltiouracil.
- D) dexametasona.
- E) betabloqueador.

**QUESTÃO 34**

Um adolescente obeso, de 14 anos, com IMC de 36, chega ao pronto-atendimento pediátrico com quadro de claudicação e dor em articulação de quadril direito que surgiu há uma semana e piorou nas últimas 24 horas. Durante o exame físico, observam-se estrias violáceas em abdome e coxas e acantose nigricans em axilas e região inguinal, PA 145 x 90 mmHg e limitação por dor na mobilidade de quadril direito. O quadro articular foi desencadeado por

- A) doença de Legg-Calvé-Perthes.
- B) epifisiólise de cabeça de fêmur.
- C) sinovite transitória do quadril.
- D) síndrome de Reiter.
- E) artrite séptica.

**QUESTÃO 35**

As pacientes com síndrome de Turner têm risco aumentado para evoluir com doenças autoimunes como tireoidite de Hashimoto, doença celíaca, diabetes tipo 1 e doença de Crohn. Na síndrome de Turner, o cariótipo mais associado ao aparecimento de doenças autoimunes é

- A) 45, X.
- B) 46, Xi (Xq).
- C) 45, X/ 46, XX.
- D) 45, X/ 46, X, r(X).
- E) 45, X/ 46, X + mar.

**QUESTÃO 36**

O hipopituitarismo induzido por radiação desenvolve-se de modo progressivo e irreversível, o que torna necessário o monitoramento regular da função hipofisária, mesmo vários anos após a exposição. Em crianças submetidas à radioterapia prévia, o uso de rhGH aumentou o risco do aparecimento de um segundo tumor, especialmente

- A) meningioma.
- B) neuroblastoma.
- C) tumor de Wilms.
- D) câncer de cólon.
- E) câncer de mama.

**QUESTÃO 37**

Menino de 15 anos procura endocrinopediatra com queixa de ausência de desenvolvimento de caracteres sexuais e durante o exame físico observa-se estadiamento puberal G<sub>1</sub> P<sub>1</sub>, distopia testicular à direita e micropênis. Os exames laboratoriais subsequentes revelam concentrações baixas de testosterona total, assim como valores baixos de gonadotrofinas. A ressonância nuclear magnética aponta agenesia de bulbo olfatório. Foi realizada pesquisa genética que apontou mutação no gene KAL-1. Neste caso, o modo de transmissão da doença responsável pelo hipogonadismo foi

- A) ligado ao X.
- B) autossômico recessivo.
- C) autossômico dominante.
- D) autossômico recessivo com penetrância variada.
- E) autossômico dominante com penetrância variada.

**QUESTÃO 38**

Paciente de 16 anos, sexo masculino, foi diagnosticado com feocromocitoma bilateral. Tem hábito marfanoide e neuromas mucosos ao exame físico. Apresenta antecedentes familiares de feocromocitoma e carcinoma medular de tireoide. A mutação que acarreta os sintomas apresentados nesta forma familiar de feocromocitoma está no

- A) gene neurofibromina 1 (NF-1).
- B) códon 634 no proto-oncogene ret (RET).
- C) códon 918 no proto-oncogene ret (RET).
- D) gene de supressão tumoral von Hippel-Lindau (VHL).
- E) gene succinato desidrogenase subunidade B (SDHB).

**QUESTÃO 39**

Menino de 11 anos apresenta quadro de taquicardia, perda de peso, cefaleia pulsátil holocraniana e palpitações há duas semanas. Refere sono irregular pela sensação de desconforto precordial e tremores de extremidades. Também observou nos últimos dias, aumento no número das evacuações e dor abdominal. Refere tonturas ao se levantar diariamente. Sua mãe procurou assistência médica há 1 dia, após presenciar seu filho com quadro de convulsão tônico-clônica. Ao exame físico: estado geral regular, taquicárdico (FC 144 bpm), hipertenso (140 x 100 mmHg), febril (37,8°C), sudoreico, pálido, hidratado. Bulhas rítmicas, hiperfonéticas, sem sopros. Murmúrio vesicular audível e sem ruídos adventícios. Abdome normotenso, indolor e sem visceromegalias. ECG de entrada mostra ST-T, QTc longo. A melhor maneira de se confirmar o diagnóstico desse paciente é por meio da determinação de

- A) TSH, T4 livre e TRAb.
- B) TSH, T4, T4 livre, T3 e TRAb.
- C) metanefrinas plasmáticas livres, seguida pela dosagem de metanefrinas urinárias.
- D) catecolaminas urinárias livres, seguida pela dosagem de catecolaminas plasmáticas.
- E) metanefrinas urinárias, seguida pela dosagem das metanefrinas plasmáticas livres.

**QUESTÃO 40**

Uma repercussão metabólica muito comum na obesidade está relacionada aos níveis adversos de lipídios. As alterações mais frequentes do perfil lipídico consistem no aumento dos triglicérides e do VLDL colesterol, na diminuição da fração HDL colesterol e composição anormal do LDL colesterol (maior proporção de partículas pequenas e densas, que são mais aterogênicas). Os valores normais do perfil lipídico para crianças e adolescentes, segundo a Diretriz de Prevenção da Aterosclerose na Infância e na Adolescência da Sociedade Brasileira de Cardiologia, são:

	Colesterol Total	LDL	HDL	Triglicérides
A)	< 170mg/dl	< 130mg/dl	> 45mg/dl	< 130 mg/dl
B)	< 150mg/dl	< 100mg/dl	> 45mg/dl	< 130 mg/dl
C)	< 150mg/dl	< 100mg/dl	> 35mg/dl	< 130 mg/dl
D)	< 170mg/dl	< 100mg/dl	> 35mg/dl	< 100 mg/dl
E)	< 170mg/dl	< 130mg/dl	> 35mg/dl	< 100 mg/dl