

**SISTEMA ENDÓCRINO OU REGULADOR OU GLANDULAR**

01. (PUC-SP) Na espécie humana, a glândula de secreção interna cujos produtos regulam o crescimento do organismo e estimulam a produção de leite é:

- a) o pâncreas.
- b) a gônada.
- c) a tireóide.
- d) a supra-renal.
- e) a hipófise.

02. (OSEC-SP) A reabsorção do sódio nos túbulos renais e a contração da musculatura lisa da parede uterina são duas funções realizadas, respectivamente, pelos hormônios:

- a) aldosterona e vasopressina.
- b) paratormônio e vasopressina.
- c) vasopressina e ocitocina.
- d) aldosterona e ocitocina.
- e) vasopressina e paratormônio.

03. (OSEC-SP) O hormônio que age sobre a musculatura uterina, facilitando a expulsão do feto na hora do parto, chamase:

- a) ocitocina.
- b) vasopressina.
- c) FSH.
- d) ACTH.
- e) HEC.

04. (UMC-SP) A vasopressina ou hormônio antidiurético, responsável em deficiência pelo diabetes insípido, é liberada pela(o):

- a) parte endócrina do pâncreas.
- b) medula adrenal.
- c) córtex da supra-renal.
- d) adenoipófise.
- e) neuro-hipófise.

05. (Fatec-SP) O hormônio somatotrófico (STH) promove o crescimento geral do corpo. Assim, o excesso desse hormônio durante a infância conduz ao gigantismo e sua deficiência produz o nanismo. A glândula endócrina responsável pela sua produção é:

- a) a neuroipófise.
- b) a paratireóide.
- c) a adenoipófise.
- d) a tireóide.
- e) o pâncreas.

06. (Combimed-RJ) O metabolismo do cálcio é diretamente controlado:

- a) pelas ilhotas de Langerhans.

- b) pela pineal.
- c) pela adrenal.
- d) pela paratireóide.
- e) pelo timo.

07. (FCC) As enfermidades chamadas bócio, acromegalia e diabetes mellitus estão associadas com o mau funcionamento das seguintes glândulas, respectivamente:

- a) tireóide, hipófise, pâncreas.
- b) hipófise, tireóide, pâncreas.
- c) tireóide, pâncreas, hipófise.
- d) hipófise, tireóide, supra-renal.
- e) tireóide, pâncreas, supra-renal.

08. (UnB) A ocorrência de apatia e falta de apetite num ser humano, bem como a presença de dilatação na altura da garganta (bócio), poderão indicar que o mesmo está com hipofunção da glândula:

- a) timo.
- b) paratireóide.
- c) tireóide.
- d) pâncreas.
- e) hipófise.

09. (FCMSC-SP) Numa experiência destruiu-se a glândula paratireóide de um gato. O gato passou então a sofrer alterações no metabolismo do:

- a) sódio.
- b) cálcio.
- c) potássio.
- d) iodo.
- e) ferro.

10. (FCMSC-SP) O bócio endêmico é o aumento da glândula tireóide, doença muito comum em regiões do interior do país. Essa doença relaciona-se com a falta de:

- a) cálcio.
- b) fósforo.
- c) potássio.
- d) iodo.
- e) ferro.

11. (OSEC-SP) Os hormônios do crescimento, da regulação da glicemia, da regulação do metabolismo basal (desenvolvimento físico, mental, sexual) e da regulação do metabolismo do cálcio e do fósforo são produzidos, respectivamente, pelas seguintes glândulas endócrinas:

- a) hipófise, pâncreas, tireóide e paratireóide.
- b) tireóide, pâncreas, hipófise e paratireóide.
- c) hipófise, tireóide, pâncreas e paratireóide.
- d) tireóide, paratireóide, pâncreas e hipófise.
- e) hipófise, pâncreas, paratireóide e tireóide.



12. (Vunesp-SP) Um paciente adulto procurou um endocrinologista porque estava com baixo peso, metabolismo basal muito alto, nervosismo e globo ocular saliente (exoftalmia). A disfunção hormonal que poderia ser responsável pelo quadro apresentado pelo paciente envolve:

- a) o pâncreas.
- b) a paratireóide.
- c) a adrenal.
- d) a tireóide.
- e) a supra-renal.

13. (UFBA) A figura abaixo indica a localização de algumas glândulas do corpo humano. Identifique-as.

14. (FCC) Fizeram-se as seguintes afirmações sobre um órgão dos mamíferos:

- I. produz um hormônio que age no metabolismo da glicose.
- II. produz enzimas necessárias à digestão.

Esse órgão é:

- a) a vesícula biliar.
- d) o estômago.
- b) o fígado.
- e) o intestino delgado.
- c) o pâncreas.

15. (UECE) O diabetes insípido e o diabetes melito resultam, respectivamente, de deficiência:

- a) do lobo posterior da hipófise e do pâncreas.
- b) do pâncreas e do lobo posterior da hipófise.
- c) do córtex da adrenal e do pâncreas.
- d) do pâncreas e do córtex da adrenal.

16. (UFMG) A disfunção das glândulas 1, 2, 3 e 4 representadas no esquema abaixo poderá causar, respectivamente:

- a) nanismo, bócio, diabetes e pressão alta,
- b) diabetes, pressão alta, bócio e nanismo.
- c) pressão alta, nanismo, diabetes e bócio.
- d) pressão alta, bócio, nanismo e diabetes.
- e) bócio, pressão alta, nanismo e diabetes.

17. (Fuvest-SP) Considere as seguintes funções do sistema endócrino:

- 1. controle do metabolismo de açúcar;
- 2. preparação do corpo para situação de emergência;
- 3. controle de outras glândulas endócrinas.

As glândulas que correspondem a essas funções são, respectivamente:

- a) salivar, tireóide, hipófise.
- b) pâncreas, hipófise, tireóide.

- c) tireóide, salivar, adrenal.
- d) salivar, pâncreas, adrenal.
- e) pâncreas, adrenal, hipófise.

18. (UNEB-BA) Uma pessoa leva um susto, treme e seus batimentos cardíacos aceleram-se. Esta resposta é um efeito da substância secretada pela glândula:

- a) tireóide.
- d) paratireóide.
- b) supra-renal.
- e) salivar.
- c) hipófise.

19. (UFRS) Se analisarmos o sangue de uma pessoa em situação de emergência ou perigo, ou num momento de raiva ou susto, poderemos identificar o aumento do hormônio:

- a) tiroxina
- d) ocitocina.
- b) corticotrofina.
- e) adrenalina.
- c) gonadotrofina.

20. (UFSE) No esquema abaixo, os números indicam órgãos endócrinos. A produção de adrenalina ocorre em:

- a) 1
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

21. (FESP-PE) A falta de 1 leva ao mau funcionamento da tireóide, originando o 2 que é o aumento exagerado dessa glândula. A carência do 1 em crianças causa também a doença chamada Hipotireoidismo. Assinale uma das alternativas abaixo, de acordo com os numerais indicados:

- a) 1 cálcio, 2 raquitismo.
- d) 1 iodo, 2 bócio.
- b) 1 vitamina C, 2 pelagra.
- e) 1 ferro, 2 anemia.
- c) 1 iodo, 2 beribéri.

22. (MACK-SP) No organismo humano, encontramos glândulas endócrinas (secretam hormônios diretamente na corrente circulatória) e glândulas exócrinas (secretam substâncias diretamente para o meio externo ou para o interior de uma cavidade ou órgão). São exemplos de glândulas endócrinas e exócrinas, respectivamente:

- a) glândulas salivares e hipófise.
- b) tireóide e glândulas salivares.
- c) supra-renais e tireóide.
- d) tireóide e hipófise.

e) glândulas lacrimais e supra-renais.

23. (Fatec-SP) As alternativas abaixo apresentam cinco associações entre glândulas endócrinas, seus respectivos hormônios e as principais funções por eles desempenhadas no organismo humano. Qual delas está incorreta?

Adenohipofise	Somatotrófico – GH	Crescimento geral do corpo
Neurohipofise	Ocitocina	Contrações uterinas no parto
Ilhotas de Langerhans	Insulina	Manter o nível normal de glicose no sangue
Tireóides	Tireotrófico (T3 e T4)	
Calcitonina	Regular o metabolismo de Cálcio	
Adrenais	Adrenalina	Contrações da musculatura lisa

24. (Fatec-SP) Associe os hormônios citados na coluna I com a ação principal desenvolvida por cada um deles na coluna II.

Coluna I	Coluna II
1 – Insulina	( ) Metabolismo geral do corpo, crescimento e desenvolvimento sexual.
2 – Tiroxina	( ) Estimula as contrações uterinas no parto
3 – Vasopressina	( ) Promover a ovulação, o desenvolvimento do corpo amarelo e a produção de progesterona.
4 – Ocitocina	( ) Metabolismo do açúcar no corpo dos mamíferos
5 – Luteinizante	( ) Controle da excreção de água pela urina.

A seqüência correta de cima para baixo é:

- a) 5, 3, 2, 4 e 1.
- d) 2, 5, 4, 3 e 1.
- b) 2, 4, 5, 1 e 3.
- e) 2, 4, 3, 1 e 5.
- c) 3, 5, 4, 1 e 2.

25.(UECE) Associe as colunas:

Coluna I	Coluna II
( ) Contraí a musculatura uterina	1 - Prolactina
( ) Estimula a glicogenólise (quebra do glicogênio) no fígado.	2 - Glucagon
( ) Estimulante da produção de leite nas glândulas mamárias	3 - Tiroxina
( ) Controla a excreção de água pelos túbulos renais.	4 - Ocitocina
( ) Eleva o metabolismo basal.	5 – ADH

A correta seqüência numérica da segunda coluna, de cima para baixo, de conformidade com a primeira, é:

- a) 5, 3, 2, 1, 4.
- d) 2, 1, 3, 5, 4.
- b) 4, 2, 1, 5, 3.
- e) 4,1,2,5,3
- c) 3, 4, 2, 1, 5.

27. (Unicamp-SP) A adição do iodo ao sal de cozinha foi estabelecida por lei governamental após a análise da principal causa da elevada incidência de pessoas com bócio (também conhecido como papo ou papeira) no país. Explique, do ponto de vista fisiológico, por que esta medida deu bons resultados.