Prof. Dr. Autran J. Silva Jr

Anatomia Endócrina

Glândulas endócrinas acessórias

Aluno(a): _____

01. Assinale **1** para alternativas **CORRETAS** e **2** para **INCORRETAS.**

01. ( )	A tireoide é uma glândula endócrina localizada na porção posterior da traqueia, pesa cerca de 10 a 25 gramas e possui 2 lobos.
02. ( )	Sintetiza exclusivamente 2 hormônios, que são denominados de triiodotironina (T_3) e tiroxina (T_4).
03. ( )	Todos os hormônios da tireoide necessitam do íon iodo, sendo o T_4 possuidor de 4 iodos e o T_3 apenas 3.
04. ( )	Para que possa ser liberado na corrente sanguínea, os hormônios T_4 e T_3 necessitam estímulos excitatórios, dentre eles o frio.
05. ( )	O estímulo excitatório irá estimular um núcleo específico da tireoide, sendo este o núcleo periventricular, que irá produzir e liberar o hormônio liberador das tireotrofinas (TRH).
06. ( )	O hormônio hipotalâmico TRH, via sangue, irá estimular as células tireotróficas localizadas na neurohipófise para que possam produzir e liberar o hormônio Tireoestimulante (TSH).
07. ( )	O TSH, hormônio hipotalâmico, irá, via corrente sanguínea, estimular as células foliculares da glândulas tireoide a produzirem e liberarem os hormônios T_4 e T_3.
08. ( )	Uma glândula importante para o sistema endócrino são as supra-renais ou adrenais, que estão localizadas acima dos rins, pesam 10 gramas e divide em córtex e medula.
09. ( )	A medula das adrenais são divididas em 3 camadas ou zonas, onde a mais periférica é denominada de glomerulosa. Elas produzem e liberam os hormônios mineralocorticóides.
10. ( )	A zona fasciculada das adrenais, estão dispostas na periferia, são delgadas e produzem e liberam um conjunto de hormônios denominados de mineralocorticóides.
11. ( )	O principal hormônio do grupo dos mineralocorticóides produzidos na zona glomerulosa das adrenais é a aldosterona.
12. ( )	A zona intermediária do córtex das adrenais é denominada de fasciculada, é a mais extensa, produz e libera um grupo de hormônios denominados de glicocorticóides.
13. ( )	O principal hormônio do grupo dos glicocorticóides liberados pela zona fasciculada das adrenais é o cortisol.
14. ( )	Um dos principais estímulos excitatórios para a liberação do cortisol é o stress, este estimula no núcleo periventricular do hipotálamo.
15. ( )	O hipotálamo, após ser estimulado pelo stress, libera o hormônio liberador das corticotrofinas (CRH) que, via sangue, atua nas células corticotróficas da adeno.
16. ( )	A ação do CRH nas células corticotróficas da neurohipófise é a produção e liberação do hormônio adrenocorticotrófico ou ACTH.
17. ( )	O ACTH via corrente sanguínea, estimula as células da zona fasciculada do córtex adrenal a liberarem os glicocorticóides, onde o mais importante é o cortisol.
18. ( )	Para a liberação do cortisol, como o T_3, são necessários: 1 hormônio específico do hipotálamo, uma célula específica da adenohipófise e o seu próprio hormônio.
19. ( )	O eixo hormonal do cortisol é semelhante ao do GH e prolactina, necessita de 1 hormônio hipotalâmico, 1 células específica da adenohipófise e o seu respectivo hormônio.
20. ( )	Podemos afirmar que a mulher, apesar de ter seus hormônios específicos, sintetiza hormônios androgênicos (masculino).
21. ( )	A zona fasciculada das adrenais localizadas no seu córtex, produzem e liberam os hormônios denominados de androgênicos.
22. ( )	A zona reticular do córtex adrenal produz e libera os hormônios androgênicos e por serem masculizantes, não são sintetizados na mulher.
23. ( )	As catecolaminas formam um conjunto de hormônios que são constituídos pela adrenalina e a noradrenalina.
24. ( )	Um dos principais estímulos excitatórios para a liberação das catecolaminas é o stress, o mesmo que induz a liberação do cortisol.

LIVEWORKSHEETS

25. ( )	O eixo de liberação da adrenalina/noradrenalina é muito semelhante ao do GH, isto é, um núcleo do hipotálamo libera seu hormônio para a adenohipófise.
26. ( )	O pâncreas está localizada anteriormente ao estômago, possui 3 divisões: cabeça, corpo e cauda e tem 2 funções: a endócrina e a exócrina.
27. ( )	A função exócrina do pâncreas é pelos ácinos pancreáticos que produzem suco pancreático no duodeno e é denominada de exócrina por liberar este suco para fora do corpo.
28. ( )	A função endócrina do pâncreas é dada pelas 4 células localizadas dentro das ilhotas de Langerhans.
29. ( )	As principais células das ilhotas de Langerhans são as betas, representam cerca de 60 a 70% e produzem glucagon.
30. ( )	As células alfa das ilhotas de Langerhans, representam cerca de 60 a 70% e produzem glucagon.
31. ( )	A insulina é um hormônio pancreático, sintetizada nas células betas das ilhotas de Langerhans e representam 60 a 70%.
32. ( )	A principal função do pâncreas é a exócrina, representa apenas 1% ou cerca de 1 milhão de células para exercer esta função.
33. ( )	As ilhas de Langerhans representam um total apenas de 1 milhão de células, sendo a de maior quantidade as células alfas.
34. ( )	As células beta do pâncreas produzem e liberam insulina, um hormônio relacionado a doença denominada de diabetes mellitus.
35. ( )	A célula D ou Delta das ilhotas de Langerhans produzem e liberam o hormônio somatostatina que está relacionado em elevar a liberação do GH.
36. ( )	As gônadas também são glândulas endócrinas, podem ser os ovários e os testículos, sendo diferentes entre os sexos.
37. ( )	O eixo hormonal para a liberação dos hormônios sexuais é muito semelhante ao dos hormônios cortisol e T_3: 1 hor. específico hipotalâmico, célula específica da adeno e o seu hormônio.
38. ( )	Os ovários são gônadas femininas que produzem e liberam os hormônios sexuais femininos, são eles: progesterona e estrogênio.
39. ( )	As gônadas masculinas são os testículos, maturados ao nascimento, possuem células denominadas de Leydig que produzem e liberam testosterona.
40. ( )	A testosterona para ser liberada, como os hormônios femininos, tem como principal estímulo o stress que estimula núcleo específico no hipotálamo que libera GnRH.
41. ( )	O eixo hormonal dos hormônios sexuais feminino e masculino são idênticos, o hipotálamo libera o seu hormônio denominado de GnRH (hor. Liberador das gonadotrofinas).
42. ( )	O GnRH, via neurônio, estimula as células gonadotróficas da adenohipófise a produzirem e liberarem os seus respectivos hormônios: Luteinizante e Folículo Estimulante.

LIVEWORKSHEETS