

Universidade de São Paulo
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
ACH 5005 - Fundamentos Biológicos da Obstetrícia IV
Folha de Respostas - Avaliação Individual I

Declaração de Ética Acadêmica:

Declaro, formalmente, que a atividade realizada é decorrente do meu próprio trabalho. Entendo o que constitui plágio ou burla ou fraude, estou ciente das sanções legais e prejuízos para minha avaliação (declaração feita em observância ao artigo 23-II do Código de Ética da Universidade de São Paulo - Resolução nº 4871, de 22.10.2001). Responder a Avaliação I e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de acordo com a declaração.

Aluna(o): Luciana da Silva Carvalho Nº USP: 4892726

Instruções:

1. A avaliação deve ser respondida, individualmente, mesmo que antes a turma discuta as questões em grupo.
2. O prazo para entrega da Folha de Respostas Avaliação Individual I será de 7 dias, a contar a partir das 14h do dia 01/10/2020. A saber, no dia 08/10/2020, às 14h. Não haverá prorrogação.
3. A folha preenchida deve ser inserida na pasta "Avaliação 1" na plataforma e-disciplinas, em formato PDF, e o arquivo deve ser identificado assim:
Nome da(o) aluna(o) - Aval1.FBO4.
4. Não serão recebidos documentos que cheguem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

- 1) Este semestre tem sido mais desafiador para mim, pois estou vivendo muitas mudanças pessoais e uma demanda maior de trabalho em busca de satisfazer necessidades básicas da minha família. O período da tarde tem sido mais difícil para mim comparado ao período da manhã, mas o assunto sobre hormônios é algo que me interessa muito e tenho lido e me envolvido com os tutoriais. Está como eu gostaria? Não! Porque não estou com uma disponibilidade interna para fazer tudo como eu gostaria, mas, estou fazendo o que posso! Então, minha motivação tem sido 5 e meu aprendizado tem sido 8,00.
- 2) A secreção de cortisol é controlada pelo ACTH.
O cortisol atua como um sinal de retroalimentação negativo, INIBINDO a secreção de ACTH e de CRH no eixo hipotalâmico-hipofisário-adrenal (HPA). A via HPA inicia com a secreção de CRH hipotalâmico no sistema porta hipotálamo-hipofisário e é TRANSPORTADO para a adeno-hipófise. O CRH ESTIMULA a liberação de ACTH (hormônio adrenocorticotrófico), que por sua vez, atua no córtex suprarrenal para PROMOVER a síntese e liberação de cortisol. A partir da observação da quantidade de ACTH na droga é possível identificar se a mesma está atuando como cortisol.

3) O possível diagnóstico da Clarissa é de hipotireoidismo, devido aos seus sintomas físicos e resultados dos exames laboratoriais. O hipotireoidismo ocorre quando há diminuição da secreção dos hormônios pela tireóide, ou seja, há um descontrole da liberação de TSH (aumento), o que altera os níveis de T4 (diminuição). A massa no pescoço de Clarissa indica uma hipertrofia das células foliculares e todos seus outros sintomas se deve a diminuição da síntese de proteínas, a diminuição do metabolismo e a diminuição do consumo de oxigênio e alterações do sistema nervoso e alteração cardiovascular (braquicardia), além do acúmulo de água, que altera o peso corporal.

4) a. (V) b. (V) c. (V) d. (F) e. (V)

D) Os receptores de T3 e T4 encontram-se no núcleo das células-alvo.

5) (V) (V) (F) (F) (V)

6) (V) (V) (V) (V) (V)

Bom trabalho!