

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): ELIANE LEI Nº USP: 11204752

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 está sendo mais cansativo e desafiador, pois o contexto em que estamos vivenciando possivelmente me saturou psicologicamente causando um cansaço maior. Em FBO, sinto que neste semestre estou conseguindo me organizar e absorver melhor o conteúdo pelo compromisso de acompanhar as aulas síncronas com enfoque de apenas prestar atenção e, posteriormente, assistir novamente para fazer anotações e sintetizar com resumos. Diante disso, minha escala de motivação é 4, pois tento não deixar a matéria acumular, e isso alimenta meu foco em acompanhar as aulas. Assim, levando em consideração este método adotado atribuo nota 9,5 para meu processo de aprendizado.
- 2) A eficácia da droga pode ser avaliada a partir da concentração de ACTH devido ao mecanismo de feedback negativo, visto que no eixo hipotálamo-hipófise-adrenal o cortisol encontra seus receptores na adeno hipófise controlando retroativamente a produção de ACTH. Desse modo, ao produzir uma droga que mimetize o efeito do cortisol esse mecanismo deve ocorrer da mesma maneira.

3) O possível diagnóstico é de hipotireoidismo primário, pois a concentração de TSH está muito acima do intervalo de referência, e a concentração de T4 livre está abaixo do limite inferior. Dessa forma, há uma deficiente produção dos hormônios tireoideanos, mesmo que as concentrações de TSH estejam elevadas. Assim, as baixas concentrações de T4 não atuam no metabolismo de suas células alvo nem fazem feedback negativo no eixo. Consequentemente, a quase ausência de T4 livre provoca o alentecimento do metabolismo, sucedendo em sintomas como sonolência, ganho de peso, desânimo, menor tolerância a baixas temperaturas, cansaço e queda de cabelo.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática de autofosforilação e de fosforilação do segundo mensageiro (IRS), que iniciará a cascata de transdução de sinais.

d. A ligação do T3 ao seu receptor nuclear forma um complexo que migra em direção a elementos de resposta hormonal específicos no DNA.

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

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

Bom trabalho!