

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): Larissa Dos Santos Henrique

Nº USP: 11344620

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) O semestre está cansativo, mas estou conseguindo dar conta. O pior é a infraestrutura e a rotina que o isolamento traz, não ter uma cadeira apropriada nem fazer pausas no sol e interagir com os amigos afetam nossa saúde. Em FBO 4, estou gostando do conteúdo e estudo bem pelo Silverthon pelo costume que obtive desde FBO 1. Como eu sou diurna, acompanhar a aula durante o período da tarde tem sido um desafio, muitas vezes eu fico dispersa, mas sigo me esforçando por isso minha motivação é 5. Atribuo nota 9 ao meu processo de aprendizagem.
- 2) Um dos conceitos em mente é o controle da síntese e a liberação do cortisol feito pelo ACTH. Se eu procuro uma droga capaz de mimetizar o efeito do cortisol, ele (na forma natural, excretada pela suprarrenal) deve estar mínimo no corpo no período da noite. Assim, ao inserir a droga será possível avaliar os efeitos do fármaco no corpo humano como, por exemplo, a retroalimentação negativa de alça longa ou a resposta ao estresse, através dos níveis de ACTH no sangue.

3) O possível diagnóstico para o caso é uma disfunção endócrina da tireoide, ou seja, hipotireoidismo que se caracteriza pela baixa produção de hormônios tireoidianos (T3 e T4). A diminuição da secreção desses hormônios diminui a taxa metabólica e o consumo de oxigênio o que tornou Clarissa intolerante ao frio, também diminui a síntese proteica o que resultou na queda de cabelo relatada por ela. O desânimo, a falta de concentração, o cansaço e a depressão são resultantes das alterações no sistema nervoso que o hipotireoidismo traz. A estimulação excessiva da glândula tireoide pelo TSH causa o crescimento da glândula, o denominado bócio que é a massa indicada no exame físico.

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

A insulina quando liga-se ao seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática, se autofosforile e passam a fosforilar outras proteínas (ativação do segundo mensageiro). Os hormônios tireoidianos são lipossolúveis, isso significa que eles possuem afinidade pela membrana lipídica conseguindo atravessá-la, dessa forma, proteínas carregadoras os levam até a célula-alvo para permitir que eles se liguem aos seus receptores no núcleo.

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

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

Bom trabalho!