

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): Heloá Vitória Silva Nº USP: 11204832

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.

RESEPOSTAS DAS QUESTÕES

- 1) Esse semestre tem sido menos complicado para mim pois sinto que já me conformei. Já aceitei o fato de que perdi um ano de sonhos e experiência, então me resta esperar até que tudo volte ao normal. Uma postura que me ajudou muito foi ter começado a correr todos os dias após as aulas, sinto que estou mais disposta e me auxiliou no processo de lidar com a ansiedade, assim, me tornando mais focada e concentrada nos estudos. Minha motivação é 4, pois ainda tem dias que estão bem difíceis, porém faço de tudo para lidar com eles da melhor forma, e a terapia e corrida tem sido ferramentas importantes para que isso ocorra. Atribuo 10, pois tenho dado o melhor possível em tudo que venho feito.
- 2) ACTH é um hormônio da adeno-hipófise, que atua no córtex da glândula suprarrenal, promovendo a síntese e liberação do cortisol. E assim, o cortisol atua como um sinal de retroalimentação (feedback) negativo, inibindo a secreção de ACTH. Dessa forma, poderíamos avaliar o efeito dessa droga pela concentração de ACTH, pois é ele que estimula a secreção de cortisol, seja em situações de estresse ou durante o dia (período em que ocorre o pico).

3) O possível diagnóstico é hipotireoidismo, causada pela hipocreção dos hormônios tireoidianos. Diagnóstico nas taxas, se baseia no excesso de TSH e baixa concentração de T4 livre, assim o eixo produz TSH, mas a quantidade disponível de T3 e T4 produzida não está sendo suficiente para gerar a retroalimentação negativa, e com as taxas de T4 baixas, o eixo continua produzindo TSH. A diminuição da secreção de hormônios da tireóide diminui a taxa metabólica e o consumo de oxigênio, causando intolerância ao frio. Queda de cabelo é resultante da diminuição da síntese proteica. O processo metabólico fica mais lento, e favorece o ganho de peso. Alterações do SN causam fadiga, cansaço, sonolência e sintomas depressivos. TSH estimula a glândula, que é o bocio.

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 sofra autofosforilação, assim, desencadeando uma cascata de eventos. Sendo o objetivo desses eventos migrar o transportador GLUT4 para a membrana, sendo assim, não há migração para o núcleo. D- Não ocorre a migração do complexo hormônio/receptor para o núcleo, pois T3 é um hormônio lipossolúvel, e quando não está ligado a proteína carreadora consegue migrar sozinho para o núcleo, onde normalmente está o receptor.

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

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

Bom trabalho!