

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): Alice Gianiselo

Nº USP: 11205072

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) Oi Karê, esse semestre tem sido bem difícil para mim em FBO IV. Confesso que não consegui me conectar muito com a matéria e tenho tido muita dificuldade de prestar atenção nas aulas (acho que estou mais acostumada com slides com mais texto, então acabo me desconcentrando), então sei que tenho muito a aprender e melhorar na segunda parte do semestre. No entanto, nas atividades e na prova, consegui me dedicar e me concentrar mais, melhorando meu aprendizado na matéria. Em uma escala de 1 a 5 de motivação, fiquei 2 motivada. Minha nota no meu processo de aprendizado foi 8.
- 2) Para realizar essa tarefa é necessário ter em mente o funcionamento do eixo HPA e a consequente relação entre o CRH, ACTH e o Cortisol. É possível avaliar a eficiência dessa droga pela concentração de ACTH uma vez que o Cortisol leva ao mecanismo de feedback negativo no hipotálamo e na adenohipófise. Assim, ocorre a inibição do ACTH e a consequente diminuição da concentração do mesmo no sangue.
- 3) O possível diagnóstico para o caso é o hipotireoidismo. Isto porque a queda dos hormônios tireoidianos leva ao desequilíbrio na produção de serotonina e noradrenalina (gerando

cansaço e falta de concentração), a uma maior retenção de líquidos (ganho de peso), crescimento de massa na parte anterior do pescoço e a diminuição da síntese proteica (queda de cabelo). O aumento de TSH, por sua vez, se dá pela não ocorrência de feedback negativo na hipófise.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor leva a autofosforilação e resulta em uma cascata de fosforilação de proteínas sinalizadoras.

c. A importância da proteína inibidora do receptor de cortisol está no fato dessa proteína impedir a migração do receptor para o núcleo ativando, especificamente, processos transcricionais.

d. A ligação do T3 ao seu receptor nuclear, desencadeia a ativação ou inibição de genes-alvos e a síntese de proteínas específicas.

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

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

Bom trabalho!