

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): Márcia Tofolo Ferreira Nº USP:11291543

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 chegarem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

- 1) Esse semestre está mais complicado que o outro, mais atividades para fazer e mais aula extensas e com conteúdo extremamente complexos. Já em FBO4 é uma das únicas matérias que consegui acompanhar as aulas sincronamente e não deixar atrasar o conteúdo acredito que parte disso seja pelo fato da professora estar sendo direta nos assuntos ao mesmo tempo em que é detalhado; e o que vem atrapalhando meu aprendizado de forma geral é o cansaço, mas mesmo apesar disso tento manter tudo em dia. Por conta disso acredito que minha motivação seja 3 e a nota para o meu processo de aprendizagem 9.
- 2) Devesse ter em mente para realizar a tarefa, por exemplo, o mecanismo de feedback negativo entre glândulas suprarrenais e hipófise-hipotálamo. O ACTH é o hormônio secretado pela hipófise a partir do estímulo de CRH do hipotálamo, que age nas células das glândulas suprarrenais causando secreção do cortisol, sabendo disso é possível entender que a droga teria de inibir o ACTH, assim como o cortisol em feedback negativo, diminuindo sua concentração no plasma e consequentemente diminuindo as quantidades e efeitos do cortisol.

3) Pode-se concluir o diagnóstico de hipotireoidismo. Esse diagnóstico frente aos resultados dos exames que demonstram altos níveis de TSH e baixos de T4 e aos relatos de perda de peso, cansaço excessivo e maior sensibilidade ao frio. Uma vez que o TSH é o hormônio hipofisário que estimula e faz parte de toda a síntese de T3 e T4 na tireoide, e esses últimos se encontram em baixa e o primeiro em alta, se entende que está havendo uma retroalimentação negativa e falha no estímulo para secreção de T4 e não falta de estímulo para sua produção, características explicadas para ambos sintomas, secreção hormonal e sintomas físicos, pela baixa no metabolismo e diminuição na síntese de proteínas.

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

a) A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular fosforile o que ativa uma cascata de reações intracelulares que culminam em proliferação, crescimento e migração de GLUT 4, por exemplo.

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 migração do complexo hormônio/receptor para o núcleo.

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

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

Bom trabalho!