

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): Maria Carolina Abranches Soares Rosa

Nº USP: 10407371

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) Para mim, esse semestre está sendo mais administrável do que o semestre passado, pois ter aulas online já se tornou algo "normal". Além disso, fico sozinha o dia todo em casa e fazer as atividades da faculdade ocupam meu tempo e evita que eu fique sem ter contato com outras pessoas. Com certeza, trocar o dia pela noite me atrapalha as vezes no aprendizado. Minha motivação está em 3,5, atribuo essa nota pelo tempo em que as aulas duram. As aulas são muito boas, o conteúdo é muito enriquecedor e denso, mas manter a concentração na frente do computador é muito difícil e desmotivador. Meu processo de aprendizado tem nota 8, porque estou me dedicando mesmo com a atual situação.
- 2) Para realizar a mimetização do Cortisol, é necessário realizar o monitoramento da quantidade de ACTH no organismo, pois este tem a função de realizar a regulação e a estimulação deste esteroide dentro do organismo. Quando o cortisol está presente em altos níveis o ACTH acaba sendo inibido, fazendo com que ocorra a homeostase do sistema. Por isso, para que a eficácia da droga em mimetizar o cortisol seja comprovada, pode-se realizar a monitorização da concentração do ACTH no plasma e, quando ocorre a

queda deste, podemos supor que o cortisol está presente em altos níveis e que a droga é eficaz.

3) De acordo com os exames laboratoriais e os sintomas físicos que Clarissa apresenta, o possível diagnóstico é de hipotireoidismo. O TSH é produzido na adenohipofise, através do estímulo do TRH (produzido no hipotálamo), é responsável pela hipertrofia da tireoide e, quando ocorre o aumento da sua produção, a glândula pode sofrer alterações, causando a diminuição na produção de hormônios tireoidianos. Assim, o controle de TSH se dá através do feedback negativo de T3 e T4. Com isso, o resultado da queda de T4 livres foi uma consequência do aumento do TSH e os sintomas físicos estão relacionados com as alterações hormonais.

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

Resposta:

a) A insulina se liga no seu receptor, mas não migra para o núcleo da célula.

d) O hormônio T3 ligado ao receptor de membrana não realiza a migração para o núcleo.

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

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

Bom trabalho!