

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): Rafaela Araujo da Cruz Nº USP: 11395541

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) Este semestre tem sido marcado por desafios de aprendizados, esses, no sentido de manutenção de um equilíbrio pessoal (estar bem comigo mesma) e dos desafios encontrados no quesito de construção do conhecimento a partir das aulas a distância; tudo isso, em concomitância a realidade pandêmica. Apesar dos desafios, percebo que consegui me organizar melhor esse semestre, e isso me ajudou no processo de aprendizado da disciplina. Minha motivação foi 4, tive vontade de aprender e me envolver mais na matéria, entretanto, haviam outras demandas externas que colaboraram para o não total êxito. O meu processo de aprendizagem foi 9.
- 2) O ACTH é responsável pela estimulação e regulação de cortisol corpóreo. Nesse sentido, o cortisol do corpo é regulado a partir de um mecanismo de receptores específicos e feedback (um dos conceitos necessários para avaliar a eficiência da droga), onde o cortisol em altas concentrações é inibidor do ACTH, o qual desestimulará a secreção de cortisol do corpo através do córtex da adrenal, mantendo assim a homeostase do sistema. A eficiência de uma droga capaz de mimetizar o efeito do cortisol pode ser avaliada a partir das

concentrações de ACTH no plasma sanguíneo, de modo que, as baixas concentrações de ACTH podem sugerir elevadas concentrações de cortisol e eficácia da droga.

3) O possível diagnóstico para a paciente é de hipotireoidismo, possivelmente há uma disfunção glandular primária, pois a paciente encontra-se com elevados níveis de TSH e baixos níveis de T4 livre, apresentando assim um problema no atendimento dos comandos de feedback que a glândula deveria obedecer (a massa localizada no pescoço indica algum tipo de problema no tecido da tireóide que pode afetar nos seus comandos), isso pode ser percebido a partir dos sintomas da paciente: queda de cabelo, desânimo, sono excessivo e ganho de peso, por exemplo. Os baixos níveis de T4 deveriam estimular um feedback positivo para produção de mais hormônios (TSH E TRH) que estimule a sua secreção de maiores concentrações de T4, o que faria a manutenção de um equilíbrio do sistema.

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

Discussão:

- a. A insulina encontrará seu receptor na membrana celular, pois ela não é capaz de migrar para o núcleo da célula alvo. Sua comunicação com a célula-alvo acontece por meio de segundos mensageiros, de forma que ela não entra na célula-alvo.
- d. O hormônio T4 é um tipo de hormônio peptídico, dessa forma, não há migração de hormônio receptor para o núcleo da célula.

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

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

Bom trabalho!