

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): Ana Luisa Dornelas Orlando Netto Nº USP: 11381323

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 desafiador, pois conciliar trabalho, faculdade e tarefas de casa tem sido um grande aprendizado. Como trabalho com pessoas, também preciso dedicar um tempo para a saúde mental, para que tenha equilíbrio e produtividade diante de todas as tarefas que me propus. Consegui conciliar os estudos de FBOIV com as demais disciplinas, e estar presente na maioria das aulas síncronas fazendo anotações e consultando-as me auxiliou a me manter em dia com a matéria, assim como tentar conter a ansiedade e pensar em uma tarefa por vez. Considero minha motivação como 4, e minha nota final como 8,5, afinal, tentei dar o meu melhor a cada momento, mesmo diante dos desafios.
- 2) É importante considerar que a via de controle da secreção de cortisol é o eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal, que secreta CRH pela circulação, responsável pela produção de ACTH, e também o seu mecanismo de feedback negativo. O ACTH atua no córtex da glândula suprarrenal promovendo a síntese e a liberação de cortisol. O cortisol então, atua se contrapondo a esse estímulo inicial, com um mecanismo de feedback negativo através do córtex da adrenal, inibindo a secreção de ACTH e de CRH e mantendo a homeostasia.

Assim, para avaliar a eficácia da droga é preciso avaliar as concentrações de ACTH plasmática, pois baixa concentração de ACTH gera maior estímulo na liberação de cortisol.

- 3)** O possível diagnóstico é Hipotireoidismo primário, devido à alta taxa de TSH, baixa taxa de T4, e a massa localizada no pescoço. Baixos níveis de T4 não são capazes de fazer feedback negativo no hipotálamo e adeno-hipófise, aumentando o TSH, e a glândula tireóide (bócio); sendo que deveriam estimular feedback positivo para produzir mais hormônios TSH, que estimularia secreção de T4. Outros sintomas são: cansaço, desânimo, depressão, (tireoide não consegue formar hormônios, interferindo na produção de serotonina e noradrenalina) falta de concentração (alteração do sistema nervoso), ganho de peso (acúmulo de água), frio (menor produção de calor interno), queda de cabelo (diminui a síntese proteica).

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

Na letra a: A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe pela autofosforilação, e fosforilação de outras proteínas, levando a ativação de segundos mensageiros, não tendo migração para o núcleo.

Na letra d: A ligação do T3 ao seu receptor nuclear desencadeia o processo de ativação ou inibição de genes e a indução da síntese proteica.

- 5)** (F) (V) (F) (F) (V)

- 6)** (V) (F) (V) (V) (V)

Bom trabalho!