

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: Beatriz Midori J. Ishikawa

NºUSP: 11205051

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.

RESPOSTA DAS QUESTÕES

1). Eu, particularmente, tenho vivenciado esse semestre melhor que o semestre passado. Acredito que pela experiência no outro semestre, estou conseguindo aproveitar mais esse e de uma maneira melhor para mim. Acredito que estou comprometida com a disciplina tanto quanto semestre passado, porém neste o aprendizado está ocorrendo de forma mais leve. Desta vez já sei como é um semestre online, então estou conseguindo me adaptar melhor. A minha motivação atribuo nota 4 pois existe o cansaço mas continuo firme pelo meu compromisso com os estudos e comigo mesma e ao aprendizado atribuo nota 9,5.

2). Um dos conceitos que devo ter em mente é o de feedback negativo. A secreção de cortisol é controlada pelo eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, assim, o hipotálamo secreta CRH, estimulando a hipófise a secretar ACTH. E o ACTH, por sua vez, atua nas células da adrenal estimulando a secreção de cortisol. Quando liberado, além de cumprir seus efeitos como glicogenólise, aumento da pressão arterial e lipólise, o cortisol irá realizar um feedback negativo no eixo, inibindo inclusive a produção de ACTH. Por isso, é possível avaliar a eficácia dessa droga pela concentração plasmática de ACTH no modelo.

3). O possível diagnóstico para o caso é hipotireoidismo. O nível de TSH elevado e de T4 livre abaixo do normal leva a esse quadro, além da apresentação de sintomas típicos da doença como ganho de peso, queda de cabelo, menor tolerância a baixas temperaturas, cansaço e desânimo. Esses sintomas são resultado dos baixos níveis de T4, pois o hormônio influencia no metabolismo de glicose e proteínas e auxilia na regulação da temperatura. Ademais, com o T4 em baixas concentrações não ocorre feedback negativo no mecanismo, explicando a alta concentração de TSH.

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

A ligação da insulina no seu receptor faz com que ele se autofosforile e provoque a fosforilação do segundo mensageiro, o qual irá iniciar a cascata de ativação.

A ligação do cortisol ao seu receptor intracelular, desencadeia a migração do complexo hormônio/receptor para o núcleo.

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

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