

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): Isadora Rodrigues

Nº USP: 11355379

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) No começo desse semestre achei que tudo seria um pouco mais leve, mas não é bem essa a realidade. Não me sinto motivada e nem muito animada com as aulas, dou nota 2 para a motivação, e não digo isso de FBO IV, mas sim num todo, achava que após todas as discussões que tivemos com a coordenação e toda a experiência com o primeiro semestre, os professores iriam se organizar melhor, mas acabou que tudo está uma confusão. Onde cada professor está fazendo uma forma, e muitos querem que façamos coisas que não condiz com a nossa realidade. Temos pouco tempo para muita coisa, fora todas as tarefas extras. Meu processo de aprendizagem está com nota 7.
- 2) Um dos conceitos que eu devo ter em mente é a forma como o cortisol funciona no organismo, que, nada mais é, do que auxiliar no controle do estresse, reduzir inflamações, contribuir com o sistema imune e manter os níveis de glicose no sangue constantes, assim como a pressão arterial. Para avaliar a eficiência pela concentração de ACTH, deve-se ter em mente primeiramente que o ACTH estimula o córtex da adrenal a liberar o cortisol e o mesmo inibe a secreção do ACTH após exercer sua função no agente estressor por um mecanismo regulador de feedback negativo, o uso de corticoides exógenos causa o

bloqueio do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal fazendo com que a secreção de ACTH fique cada vez menor.

- 3) O possível diagnóstico para o caso de Clarissa é hipotireoidismo, pois ela está com o TSH elevado (11 $\mu\text{UI/mL}$) e com níveis baixos de T4 (0,02 ng/dL) em seu sangue. Os principais sintomas incluem fadiga, ganho de peso, sensibilidade ao frio e pele seca; há outros sintomas também como os que ocorreu com Clarissa, sonolência e queda de cabelo, isso tudo é explicado pois o hipotireoidismo faz com que o metabolismo fique mais lento, fazendo, assim, com que o organismo perca menos energia do que o esperado, assim o indivíduo que não trata o hipotireoidismo acaba ganhando peso, sente fadiga, desânimo, fica sonolento.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática e se autofosforile, e não se desconecte da proteína inibitória migrando para o núcleo, e após isso, induz a fosforilação do segundo mensageiro (IRS) para que este inicie a cascata de ativação, aumente a quantidade de GLUT-4 e captação da glicose.

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!