

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): Thaís Santos Martins

Nº USP: 11295150

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) Ao meu ver o semestre de forma geral está melhor organizado do que o semestre passado, tal fato permite que eu me organize de uma melhor forma também. Esses fatores e as pequenas (porém importantes) adaptações realizada principalmente na matéria de FBO 4, estão auxiliando muito no processo de aprendizado. Dentre a escala de motivação proposta atribuo 4, pois essa melhor organização e as atividades da "Sessão Tutorial" estão sendo ótimos motivadores para eu pesquisar mais sobre o assunto e poder formular um raciocínio mais direcionado. A nota do meu processo de aprendizagem me atribuo 9,7, pois senti um maior empenho de minha parte e maior envolvimento com as atividades.
- 2) Um dos conceitos é o de feedback negativo. É possível avaliar a eficiência dessa droga pela concentração de ACTH pois sabemos que a partir do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal ocorre a secreção inicial de CRH, estimulando a liberação do ACTH e por consequência este age sobre as células alvo do córtex da adrenal, promovendo a liberação de cortisol. Nesse processo, quanto mais cortisol, seja ele endógeno ou exógeno, é liberado, mais o ACTH sofre uma queda na sua concentração, isso porque o mecanismo de feedback negativo,

promovido pelo cortisol, inibe o eixo hipotálamo-hipófise-adrenal. Assim o ACTH é encontrado em baixas concentrações.

- 3) O possível diagnóstico para o caso é a doença ligada à queda dos níveis dos hormônios tireoidianos, o hipotireoidismo. Sabemos que os hormônios tireoideanos são hormônios importantes para o controle da taxa metabólica basal. Se os níveis desses hormônios estão em baixas concentrações, a tendência metabólica será diminuir esse metabolismo basal, ou seja, haverá uma queda metabólica e de diversas funções por ele regulado, como a diminuição do número de mitocôndrias, a diminuição da captação de glicose para os tecidos, e a perda da capacidade de o corpo se aquecer através de seu metabolismo. Esses eventos metabólicos acarretam na maioria dos sintomas citados por Clarissa.

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 induza a fosforilação do segundo mensageiro iniciando a cascata de ativação, fazendo emergir o GLUT-4 para a captação da glicose.

d. A ligação do T3 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)

Bom trabalho!