

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): João Victor Rosário de Abreu

Nº USP: 11318589

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) Eu acredito que estou vivenciando esse semestre melhor porque estou me planejando mais para o contexto atual, tentando sempre fazer as atividades no horário da própria disciplina e o fato de ela ser no período da tarde faz com que eu me sinta mais disposto, se comparado ao semestre passado. Apesar de perceber essa evolução, a minha motivação é 4 por conta do cansaço mental causado pelas constantes telas do "EaD" e pelo fato da aula acontecer no final da semana. Considerando que estou tentando fazer o possível para absorver essa matéria assistindo as aulas, pesquisando mais e fazendo resumos, a minha nota para o processo de aprendizagem é 9,5.
- 2) É possível avaliar a eficiência da droga de acordo com a concentração de ACTH ao verificar se ela está influenciando nas concentrações desta última. Isto acontece devido ao fato de o cortisol apresentar a ação de feedback negativo de ACTH, impactando diretamente na concentração da variável que será analisada. Além disso, é importante ressaltar que o ACTH também influencia na função das glândulas adrenais e na produção de glicocorticoides, como o cortisol. Assim, o conceito fundamental para projetar a droga é o de feedback negativo, um mecanismo que ocorre quando o efeito disparado pela ligação de uma substância ao seu receptor específico leva a respostas contrárias ao estímulo inicial.

3) Este caso pode ser diagnosticado como hipotireoidismo por conta dos níveis elevados de TSH e baixos de T4. O sono, cansaço e a falta de concentração vivenciadas por Clarissa são características explicadas pelas alterações do sistema nervoso causados pela doença, que podem levar à lentidão dos processos de pensamento e fadiga, além do cansaço intenso e o desânimo serem justificados pela diminuição da taxa metabólica. Esta alteração no organismo, somada à diminuição do consumo de oxigênio, explicam o ganho de peso e, principalmente, a intolerância ao frio. Em relação à massa localizada anteriormente no pescoço, ela é denominada bócio e acredita-se que pode ser explicada pela deficiência de iodo.

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

a) A ligação da insulina no seu receptor faz com que ocorra a autofosforilação deste e a estimula a fosforilação do segundo mensageiro, causando o início da cascata de ativação e conseqüentemente, o aumento do transportador glut-4 para a captação de glicose.

b) d) A ligação do T3 ao seu receptor intracelular ou 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!