

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 NAYRA FERRAZ DOS SANTOS Nº USP: 11318641**

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) Esse semestre estou vivenciando a aceitação da situação em que vivemos atualmente – não normalizando, mas aceitando. Meu desenvolvimento com FBO4 está sendo adaptado conforme vou vivenciando o semestre, sem um modo estático e único de estudo. Uma mudança que está me ajudando no processo de aprendizado é acompanhar as aulas ao vivo, diferente do semestre passado que, por problemas de saúde mental, assistia apenas a gravada, e isto me ajuda a acompanhar toda a montagem do pensamento da matéria. Numa escala, estou no nível 3 de motivação. Atribuo tanto por conseguir acompanhar as aulas quanto pelo momento péssimo em que vivemos. Nota ao processo de aprendizagem: 8.
- 2) Um conceito para ter em mente é que o ACTH atua na síntese e secreção do cortisol, que, por sua vez, irá atuar como um sinal de **retroalimentação negativa**, inibindo a secreção de ACTH. Logo, o cortisol exógeno (fármaco), fará o mesmo papel do endógeno (natural) e irá atuar na retroalimentação negativa, inibindo a ação do ACTH e por consequência a síntese/secreção de colesterol. É possível avaliar a eficiência desta droga pela concentração

de ACTH porque se este hormônio estiver em baixa quantidade significa que o fármaco está cumprindo o objetivo de mimetização do cortisol.

- 3) O possível diagnóstico para o caso é HIPOTIREOIDISMO, devido a baixos níveis de iodo e ausência de retroalimentação negativa. A diminuição da secreção dos hormônios da tireoide diminui a taxa metabólica e o consumo de oxigênio fazendo com que haja menos calor interno e Clarissa sinta frio; Diminuí a síntese proteica resultando na queda de cabelo apontada por ela; As alterações no sistema nervoso provadas pela condição fisiológica provocam a desanimação, sono, lentidão e fadiga sentidas pela paciente. O aumento dos níveis de TSH estimulam a tireoide formando o bócio, que é a massa localizada no pescoço. No hipotireoidismo há a baixa de T4 e aumento de TSH, também apresentados no exame.

- 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, porém **não** há migração da insulina para o núcleo.

d. O T3 faz parte de um grupo de hormônios que possui receptores nucleares. Sendo assim, sua ligação acontecerá no núcleo da célula-alvo, e **não** na membrana.

- 5) (V) (V) (F) (F) (V)
6) (V) (F) (V) (V) (V)

Bom trabalho!