

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): Júlia Rodrigues Ramalho Nº USP: 11318634

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 tem se mostrado um grande desafio, pois iniciei muitas atividades na graduação como a pesquisa e também decidi embarcar em matérias de anos posteriores. O que tem sido uma experiência agradável e de grande aprendizado visto que estou conseguindo administrar todos esses pontos. Em relação às posturas distintas que tomei do semestre passado para esse, destaco o acompanhamento de aulas ao vivo, pois confesso que observei uma melhora não só minha, mas da docente em relação à exposição teórica. Atribuo a nota 3 à minha motivação e 10 ao meu processo de aprendizagem.

2) Para que haja uma produção efetiva do fármaco é necessário que se saiba o mecanismo da alça de retroalimentação na via hipotalâmica-hipofisária; que pode ser explicada a partir do instante que a secreção de um hormônio periférico venha inibir a secreção de hormônios tróficos, que no caso consiste no CRH e ACTH. Já a eficiência da droga será constatada a partir da diminuição da concentração de ACTH por conta do mecanismo da alça de retroalimentação, pois assim saberemos que o mimetismo do efeito do cortisol pelo fármaco está promovendo essa ação.

3) O possível diagnóstico para o caso é de hipotireoidismo que pode ser explicado pela baixa concentração de hormônio tireoidiano T4 e o aumento de TSH que ocorre para corrigir o nível hormonal alterado. Contudo, a alteração na concentração de T4 pode ser vinculada com a diminuição do metabolismo celular e o consumo de oxigênio (como na mitocôndria) o que desencadeou a menor tolerância a temperaturas baixas e o sono; já o aumento de peso pode ser explicado pela retenção de líquido justamente pelo metabolismo lento e a queda de cabelo da diminuição da síntese protéica. Entretanto, o bócio é vinculado ao bócio endêmico decorrente da ação trófica do TSH causando hipertrofia em que a glândula não consegue obter iodo que participa na composição hormonal tireoidiana.

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

a- Não há migração para o núcleo, mas sim há a continuidade na transcrição de outras proteínas

d- O hormônio T3 se liga em receptores que já estão localizados no DNA celular, não ocorrendo migração do complexo para o núcleo, pois a ligação já ocorre no núcleo

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

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