

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): Larissa Ceola Guchert

Nº USP: 11269352

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 sido muito mais proveitoso e leve em comparação com o semestre passado, em que tudo ainda estava muito incerto, todo estavam aprendendo a lidar com o ead e eu me recuperando dos terríveis sintomas da covid-19. Nesse semestre optei por fazer anotações somente no computador, ao invés de anotar no caderno, atitude que otimizou meu tempo e, por conta de um maior tempo livre advindo dessa nova postura, estimulei-me a ler mais conteúdos adicionais após assistir cada aula — o que aprofundou meu entendimento sobre a matéria. Atribuo nota 5 à minha motivação, visto que me interessei muito pela endocrinologia, quanto ao processo de aprendizagem, nota 9,5.
- 2) Acredito que um dos principais conceitos que devo ter em mente é o de feedback negativo— mecanismo que visa a manutenção da homeostase do organismo através da produção de respostas que se opõem ao estímulo inicial, ou seja, produz respostas que reduzem o estímulo inicial. Nesse sentido, em relação à eficiência da droga, esta pode ser avaliada por meio da concentração de ACTH, visto que o cortisol exerce retroalimentação negativa sobre a secreção hipofisária do ACTH. Assim, a eficiência dessa droga, que

mimetiza o efeito do cortisol, será avaliada através de uma baixa concentração plasmática de ACTH.

3) Ela está com hipotireoidismo possivelmente causado pela Tireoidite de Hashimoto (doença causadora de inflamação na glândula tireoide — associando-se, assim, com o caso de Clarissa, em que localizou-se uma massa anteriormente no pescoço). Tal doença é responsável pela redução da atividade tireoidiana — o que deixa o metabolismo mais lento, gerando, por exemplo, cansaço, falta de concentração e intolerância ao frio (sintomas de Clarissa que apontam para hipotireoidismo, sendo este também confirmado pelo alto nível de TSH e baixo de T4 no plasma sanguíneo, fato que sinaliza para a disfunção, visto que alta concentração de TSH estimularia a secreção de T4).

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, sem migrar para o núcleo.

d. Está incorreta pois o receptor do hormônio T3 encontra-se no núcleo das células-alvo e não na membrana.

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

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

Bom trabalho!