

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): Barbara Giulie Oliveira Dayrell Nº USP:11369447

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) As atitudes que me ajudaram no meu aprendizado foram: assistir as aulas de forma assíncrona e com maior velocidade. A possibilidade de pausar e rever o conteúdo, assim como alterar a velocidade do vídeo, me ajudaram a absorver o conteúdo e diminuíram a quantidade de vezes que perco a atenção. Minha motivação mudou ao longo do semestre e atribuo a nota 4. Isso se deve a forma como pude me adaptar ao ensino a distância no contexto em que estou (estamos) vivendo: pandemia, obrigações familiares, cuidado com a casa, cachorros e em meio a uma obra (que parece infinita). Minha motivação aumentou após mudar a forma de assistir às aulas. Atribuo nota 9 ao meu aprendizado.
- 2) Conceito de feedback negativo. Para avaliar a eficiência da droga através da concentração de ACTH, os níveis do hormônio devem estar em torno de 46 pg/mL, que é a quantidade adequada (nem muito alta ou muito baixa) para não gerar problemas. Níveis em torno de 46 pg/mL indicariam que a droga está funcionando corretamente e que a droga seria capaz de realizar feedback negativo no eixo hipotálamo-hipófise. Níveis altos de ACTH indicariam a ineficiência da droga, pois significaria que o feedback negativo não estaria ocorrendo

adequadamente e a adeno-hipófise estaria liberando ACTH em excesso para estimular a medula adrenal. Níveis baixos indicariam que a droga está acima da quantidade adequada.

- 3)** Hipotireoidismo. O aumento da tireoide ocorre devido a deficiência de iodo, impedindo a produção de T3 e T4, como observamos no exame de Clarissa. Sem esses hormônios não ocorre feedback negativo no hipotálamo e hipófise. Assim, o TSH continua sendo liberado, estimulando a glândula. O excesso de estímulo causa o aumento da tireoide. Essa condição causa tais sintomas: sonolência, cansaço, falta de concentração, desânimo e humor depressivos, devido a alterações no sistema nervoso; queda de cabelo devido a diminuição da síntese de proteínas; intolerância ao frio devido a ausência dos hormônios termogênicos; e aumento de peso devido a diminuição da taxa metabólica.

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

b. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade quinase, ocorrendo autofosforilação e fosforilação de IRS.

d. T3 se comporta como um hormônio esteroide (lipofílico), entra na célula por difusão facilitada e o seu receptor está no núcleo celular.

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

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

Bom trabalho!