

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): Bruna Karolina Costa Araujo

Nº USP:11204860

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) Tenho vivenciado esse semestre de uma forma mais organizada e segura em comparação ao semestre anterior, obviamente o EAD tem sido um desafio mas creio que estou indo bem. Um dos maiores desafios é encontrar ânimo para fazer as atividades ou assistir as aulas às vezes, dá vontade de procrastinar com tudo mas com a criação dos grupos do estudo tem sido mais fácil pois é algo que tenho que pensar no coletivo e não só em mim e em minha comodidade/disposição. A minha motivação ficou em uns 4 e eu atribuo ao meu grupo que sempre está presente para nos ajudar e apoiar, quanto ao meu aprendizado creio que 8 seja suficiente pois é bom mas poderia ser melhor se eu me aplicasse mais.
- 2) É preciso ter em mente que o ACTH é um polipeptídeo produzido pela hipófise anterior e também é o principal responsável pelo controle da produção de cortisol pelo córtex adrenal e que o cortisol proveniente de moléculas esteróides do colesterol. Para fabricar um fármaco efetivo para mimetizar o cortisol é importante que tenha a mesma composição.
Quando há baixas concentrações de cortisol, a hipófise é estimulada a liberar mais ACTH, ou seja, é possível avaliar a eficácia do fármaco análogo pela análise da concentração de ACTH

no plasma do modelo computacional.

3) Clarisse tem hipotireoidismo, que é caracterizado por uma deficiência de produção dos hormônios T3 e T4 pela glândula tireóide, ao diminuir essa produção faz com que a produção de TSH aumente. Quando há disfunção na tireóide é comum surgir uma massa no pescoço, conhecida como bócio, nesse caso é resultado da insuficiência em tiroxina para inibir a produção de TSH. Com a hipofunção de T3 e T4 há diminuição do metabolismo, explicando o aumento de peso, cansaço e intolerância ao frio, a queda de cabelo é causada pela diminuição do fluxo sanguíneo consequente do metabolismo lento.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que O GLUT4 modifique sua conformação espacial e assim permita a entrada de glicose na célula-alvo

d. A ligação da Tri-iodotironina com o receptor no núcleo faz com que se forme o complexo hormônio-receptor que induz a transcrição de genes específicos e posterior síntese de proteínas.

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

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

Bom trabalho!