

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): MARIANA DE CARVALHO PEREIRA

Nº USP: 11369412

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) Com o andamento da pandemia, percebi que a "nova realidade" deu lugar para comportamentos até então novos na minha dinâmica como profissional, mãe e estudante. Mudei horários, percebi vulnerabilidades ao lidar com o universo online, cresci muito nesse sentido. Não é mais um "bicho papão" - me ajuda a continuar, no distanciamento, e organizar as atividades que eu me propus a fazer antes de tudo isso começar. Meu compromisso com a disciplina é o mesmo com o curso, de forma geral. À noite, coloco as matérias em dia, estudo, respondo o que precisar. Está bom dessa forma, a nova organização está dando lugar para maior equilíbrio também de todas essas funções.
(Nota 7,5 Motivação 4)
- 2) A droga capaz de mimetizar o efeito do cortisol deve ter como característica a regulação de glucose, proteínas e do metabolismo de lipídeos. O hormônio adrenocorticotrófico (**ACTH**) é responsável por estimular a produção de **cortisol** (diminuição de cortisol aumenta a produção de ACTH). Um hormônio esteroide liga-se a uma proteína carregadora que o protege da degradação enzimática - aumentando, com isso, sua meia vida. E, em contra partida, bloqueia sua entrada nas células-alvo. Felizmente, há sempre uma quantidade de hormônio não ligado suficiente para a

produção de uma resposta. A eficiência da droga e a concentração de ACTH são inversamente proporcionais- quanto menos ACTH encontrado, mais estímulo da produção de cortisol.

- 3)** O Diagnóstico é **Hipotireoidismo**. Na maioria das vezes, o TSH alto indica que a tireoide não está produzindo hormônio suficiente, e por isso a hipófise tenta compensar isso aumentando os níveis de TSH no sangue para que a tireoide exerça sua função de forma adequada. Uma das características do hipotireoidismo é o TSH alto e o T4 baixo. Sintomas: Queda de cabelo (diminui a síntese de proteínas). Cansaço, desânimo e depressão (hormônios tireoidianos interferem na produção de serotonina e noradrenalina, dois neurotransmissores ligados a várias áreas do cérebro e que atuam no humor, na libido, no raciocínio, na memória e no sono). Ganho de peso (acúmulo de sal e água). Frio (geram menos calor interno; diminuição do metabolismo e consumo de oxigênio).

- 4)** a. (v) b. (v) c. (v) d. (f) e. (v)

d. A ligação do T3 ao seu receptor presente em regiões do DNA, desencadeia a ativação (ou inibição) de genes alvo e o controle da síntese de proteínas.

- 5)** (v) (v) (v) (f) (f)

- 6)** (v) (v) (v) (v) (v)

Bom trabalho!