

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): Cândida Lemos Tinoco Fagundes Nº USP: 11295101

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) Eita! (desculpe a informalidade, sei que é uma avaliação, porém, eu não poderia deixar de colocar essa exclamação). Essa é a pergunta mais difícil dessa prova... não tem sido fácil esse semestre. Minha vivência tem sido dentro daquilo que a rotina e a sorte me permitem; há dias que tudo flui: a bebê dorme exatamente na hora da aula, e eu consigo focar no aprendizado (ainda que meus neurônios tenham dado uma "pifada" pós-parto e estão tentando "dar as mãos" até agora), porém, há dias que tudo é um caos e meu aprendizado é nulo. Assistir as aulas gravadas à noite é uma boa alternativa, mas, uma aula de 2h30 se transforma em 4h, pois cochilo e volto o vídeo, viajo na maionese e volto o vídeo, a nenê acorda e volto o vídeo... Na escala de motivação colocaria um **2**, pois não é fácil achar interesse em querer saber de sistema endócrino tendo que acordar a cada 2 horas pra amamentar durante a madrugada. A nota no processo de aprendizagem é **6**. Sinto que não absorvi o conteúdo completamente, mas, por todo meu esforço e dedicação, acho justo me dar o mérito do **6**.
- 2) Para avaliar a eficiência do fármaco é preciso analisar o processo de retroalimentação negativa, ou seja, é necessário averiguar qual a resposta do organismo ao estímulo inicial,

cuja função no caso exposto pelo exercício, é o reestabelecimento da homeostase. O hormônio adrenocorticotrófico (ACTH), em condições fisiológicas normais, é responsável em controlar a síntese e a liberação do cortisol pela glândula suprarrenal que por sua vez, secreta o cortisol que acaba por retroalimentar negativamente a secreção de ACTH feita pelo hipotálamo. Logo, a eficiência do fármaco será avaliada se haverá baixa concentração de ACTH.

3) Diante dos sintomas apresentados por Clarissa, o possível diagnóstico será de hipotireoidismo. O ganho de peso rápido em pouco tempo indicam o acúmulo de sal e água no organismo, a fadiga e falta de concentração são consequência da interferência de hormônios tireoidianos que influenciam na produção de noradrenalina e serotonina; a queda de cabelo decorre da baixa de progesterona; todos esses sintomas são pontos chaves para o diagnóstico de hipotireoidismo. Os níveis elevados de TSH indicam a ausência de *feedback* negativo e os valores baixos de T4 apontam deficiência na produção destes pela tireoide.

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

d. A ligação do T3 ao seu receptor ~~de membrana~~ presentes nas regiões do DNA, desencadeia ~~a migração~~ a ativação ~~do complexo hormônio/receptor para o núcleo~~ de genes alvo e o controle de síntese de proteína.

5) (v) (v) (v) (f) (f)

6) (v) (v) (v) (v) (v)

Bom trabalho!