

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): Gabriela Taynara Andrade da Silva Nº USP: 10798611

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) - Aval 1.FBO 4.
4. Não serão recebidos documentos que cheguem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

- 1) Em relação à esse semestre sinto que de forma geral estamos melhor organizados, fazendo referência à todas as matérias, quanto à Fundamentos Biológicos da Obstetrícia 4 posso dizer que estamos tendo um bom desempenho da matéria, as sessões tutoriais somadas as aulas online semanalmente estão contribuindo para meu aprendizado. Uma atitude que tem me ajudado muito a aprender é pesquisar os assuntos abordados em aula no livro de fisiologia médica, e trocar mensagens com meus amigos sobre esses assuntos, quanto a motivação dentro da escala acredito que a minha tenha sido 4, haja visto que não estamos na universidade presencialmente, como nota me avalio com 9,5.
- 2) O cortisol é um hormônio secretado pela glândula adrenal em resposta à um agente estressor, isso acontece da seguinte maneira o estresse excita o hipotálamo fazendo com que esse produza CRH, este irá estimular a hipófise a produzir ACTH que leva a glândula adrenal a produzir cortisol, logo temos que o ACTH estimula a secreção de cortisol, por este fator é possível avaliar a eficiência da droga proposta pela concentração de ACTH. Sendo também que o cortisol possui um efeito inibidor de feedback negativo sobre o hipotálamo, fazendo com que este diminua a produção de CRH, diminuindo consequentemente a

formação de ACTH, assim os níveis de cortisol e ACTH ficam sempre controlados no plasma.

- 3) O diagnóstico de Clarissa a partir dos sintomas e da massa observada no pescoço é de hipotireoidismo. Os sintomas causados por essa doença são exatamente os descritos por Clarissa, como: ganho de peso, muita sonolência, cabelo seco, lentidão mental e outros. Isso se dá devido a grande desregulação no hormônio TSH, nos exames podemos perceber que ele está sendo produzido excessivamente, nesse caso é possível afirmar que falta iodo para a inibição deste, fazendo com que ocorra a formação dessa massa no pescoço denominada bócio e, sem o iodo não há produção de T3 e T4, não sendo possível a iodination, um processo responsável pela produção desses hormônios, em Clarissa podemos ver seu T4 baixo, logo a falta destes desregula todo o funcionamento básico de seu corpo.

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

A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática, se desconecte da proteína inibitória migrando para a membrana celular.

A ligação de T3 ao seu receptor nuclear desencadeia a migração do complexo hormônio/receptor para o núcleo

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

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

Bom trabalho!