

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): Adriana Luiza Somavilla Nº USP:8479127

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) Esse semestre tem sido particularmente mais desafiador pra mim. Depois de muitos meses isolada sozinha em casa já percebo os efeitos psicológicos disso. Apesar disso me matriculei em muitas disciplinas e meio que fui engolida por elas porque tenho muito dificuldade em fazer as coisas "mais ou menos", então acabei parando de fazer as coisas que me equilibravam mentalmente porque não dá tempo. Já pensei em trancar tudo. Tenho tentando me manter motivada mas a verdade é que vou acompanhando as aulas, vídeos, atividades conforme elas vão se acumulando na minha lista de coisas urgentes pra fazer. Diante da situação considero meu processo 8,0.
- 2) O principal conceito que será utilizado para avaliar a eficiência do fármaco é o de retroalimentação negativa, na qual a resposta se opõe ao estímulo inicial., que tem como principal função o reestabelecimento da homeostase. Na situação dada no exercício, em condições fisiológicas normais, o ACTH controla a síntese e a liberação do cortisol pela glândula suprarrenal. Por sua vez, a secreção de cortisol retroalimenta negativamente a secreção de ACTH pelo hipotálamo. Sendo assim, um fármaco que mimetiza a ação do cortisol agirá da mesma forma e a eficiência do fármaco será mensurado pela baixa

concentração plasmática de ACTH.

- 3)** O possível diagnóstico é de hipotireoidismo primário. Os principais sintomas que direcionam para esse diagnóstico são: ganho de peso, cansaço, falta de concentração e queda de cabelo. Além disso, os níveis elevados de TSH (indicando ausência de feedback negativo), baixos de T4 livre (indicando deficiência na produção pela tireoide) e a massa no pescoço indicam que é o tecido tireoidiano que não está respondendo aos estímulos.

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

d. Os receptores dos hormônios tireoidianos encontram-se no núcleo das células-alvo.

- 5)** a. (V) b. (V) c. (F) d. (F) e. (V)

c. A glicose proveniente da quebra do glicogênio muscular é utilizada apenas pelas células musculares na produção de energia, não sendo disponibilizada na corrente sanguínea.

d. A captação de glicose do estado alimentado é mediada pela insulina. O glucagon é um antagonista da insulina e sua função é estimular a quebra do glicogênio e aumentar os níveis de glicose no estado de jejum.

- 6)** a. (V) b. (V) c. (V) d. (V) e. (V)

Bom trabalho!