

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): Karolina Nascimento Silva

Nº USP: 11204724

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) Minha postura e comportamento nesse semestre foi completamente regrada e correta, consegui separar momentos de estudo e realmente cumpri-los, coisas que me atrapalharam foram a temperatura, e o tempo de aula síncrona que por vezes me deixa dispersa, minha motivação para essa matéria por ter um pouco de curiosidade e apreço foi 4. Meu processo de aprendizagem fica com nota 6, uma vez que acredito ter muitas coisas que devem ainda ser aprendidas desde a base até a parte mais profunda, e por acreditar que posso melhorar ainda em diversas partes.

2)O cortisol é um hormônio produzido pelo córtex da supra renal, responsável pela resposta ao estresse, entre outras e a forma ativa se encontra livre no plasma. Na síntese do cortisol a glândula adrenal é estimulada através do ACTH que tem a função de regular o crescimento e secreção do córtex da adrenal que secreta o cortisol. Quando é secretado liga-se a proteínas plasmáticas, e seus efeitos são mediados por sua forma livre. O CRH é o maior secretor de ACTH, O cortisol inibe a secreção do CRH, resultando em feedback negativo da secreção do ACTH. Logo, em coleta sanguínea pode se avaliar a quantidade de ACTH no plasma, se atendendo aos períodos do dia que há o aumento e a diminuição dos níveis do hormônio.

3)O possível diagnóstico pode ser o hipotireoidismo, responsável pela diminuição da secreção de hormônios da tireoide, e diminuição da taxa metabólica e o consumo de oxigênio,

explica os níveis sanguíneos baixos de t4 e a intolerância da paciente ao frio por conta de menor produção de calor interno. A baixa presença de T3 e T4 no sangue faz com que a retroalimentação negativa no hipotálamo e adeno-hipófise não funcionem, e por causa disso há aumento de TSH (conforme exame) que aumenta a glândula tireoide, que ocasiona bócio (massa). Alterações no sistema nervoso, ocasionam a fadiga, e a diminuição da síntese proteica produz queda de cabelo e unhas quebradiças.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática, levando a alteração conformacional e autofosforilação, que aumenta a atividade quinase do receptor.

d. os hormônio T3 tem propriedade lipossolúvel logo, conseguem atravessar a membrana lipídica por afinidade, e o receptor do hormônio T3 se encontra no núcleo celular, logo a molécula hormonal entra na membrana por si.

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

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

Bom trabalho!