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 2 e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de concordo com a declaração.

Aluna(o): Rafaela Araujo da Cruz Nº USP: 11395541

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 da Avaliação Individual 2 será de 7 dias, a contar a partir das 14hdo dia 03/12/2020. A saber, no dia 10/12/2020, às 14h. Não haverá prorrogação.
3. A folha preenchida deve ser inserida na pasta "Avaliação 2" na plataforma e-disciplinas,em formato PDF, e o arquivo deve ser identificado assim:
   Nome da(o) aluna(o)– Aval2.FBO4.
4. Não serão recebidos documentos que chegarem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

SUA FREQUÊNCIA FOI DE 94%

1) Agora que estamos encerrando a matéria, me sinto com dever cumprido, visto que fiz o possível para absorver o conteúdo passado. O meu trabalho nesta disciplina foi bastante positivo, consegui aprender várias coisas do conteúdo passado e assisti as aulas de maneira regular. Minha nota atribuída ao trabalho de FBOIV é 9. Numa escala de 1 a 5, minha motivação para seguir é 4.

2) Os dois termos escolhidos são: Calcitonina e Ossos.

O texto trata-se da regulação hormonal para a manutenção da homeostase de cálcio no organismo.

O cálcio é um composto fundamental para a manutenção de funções vitais do organismo humano. Dessa forma, para que este funcionamento seja normal, as concentrações desse composto no sangue- calcemia- deve ser mantida em equilíbrio.
Para isso, o controle de seu metabolismo é feito por três principais hormônios: vitamina D, a calcitonina e o paratormônio. A regulação da calcemia dá-se a partir das glândulas da

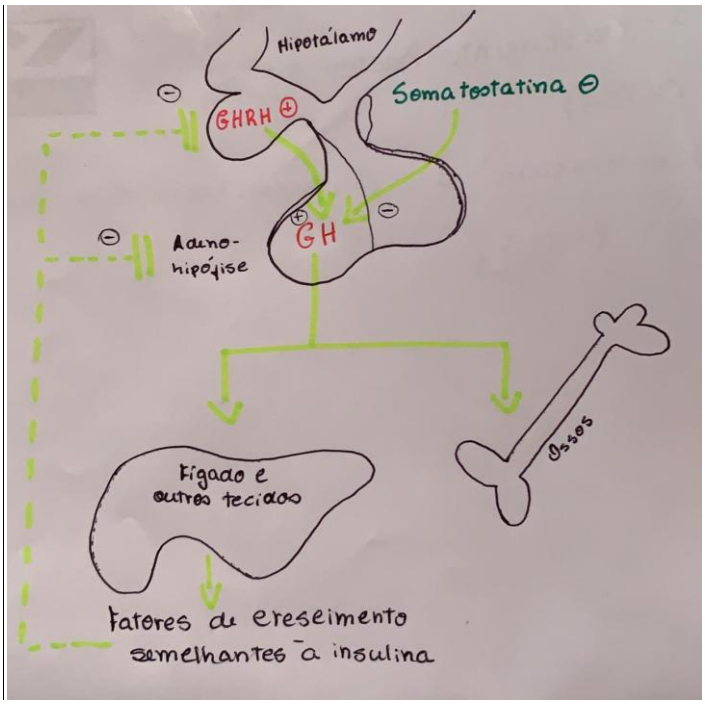
paratireóide que detectam desbalanços nas concentrações de cálcio no sangue, enviando assim comandos a níveis hormonais- paratormônios- para que ocorra a homeostase do sistema.

Quando a homeostase é rompida e a calcemia encontra-se acima dos parâmetros fisiológicos, a calcitonina passa a atuar nos osteoclastos, de forma a diminuir a degradação óssea, mitigando o acúmulo de cálcio no sangue, assim, ele é redepositado nos ossos. Os osteócitos são fundamentais à manutenção dessa matriz óssea onde o cálcio está sendo redepositado. Outro componente fundamental na manutenção dos níveis de cálcio no organismo é a vitamina D, para sua síntese a absorção de radiação UV da luz solar é essencial.

3) 1- O osso longo é o responsável pelo crescimento e pela estatura final das pessoas. Esse crescimento longitudinal é influenciado e governado por uma rede de sinais endócrinos, o IGF produzido no próprio osso em resposta ao GH vindo da hipófise que vai comandar o processo proliferativo e de diferenciação para que seu crescimento ocorra.

2- As meninas possuem o início e uma aceleração do crescimento mais rápido em relação aos meninos, ele ainda pode atingir uma altura maior do que a da irmã, pois os meninos possuem um pico de crescimento mais tardio em relação a meninas, de forma a ter capacidade de ultrapassá-la.

3- O crescimento longitudinal é parado quando as lacunas internas- disco epifisário cartilaginoso- do osso grande é fechado, assim, não respondendo mais aos estímulos de crescimento. Dessa forma o osso é calcificado, estabelecendo assim, o momento de parada do crescimento.



4) O partriarcado está pautado sob um discusso e um sistema machista o qual coloca a mulher como objeto de desejo,de trabalho doméstico, e funções ligadas a maternidade e delicadeza. Tudo isso, pode ser percebido como uma forma de controle dos seus corpos, controle esse que tira sua autonomia. Dentro de um sistema patriarcalista as desigualdades de gênero fazem-se presente, assim como a opressão das mulheres. Em contrapartida desse sistema retrógrado, o feminismo vem para gritar a liberdade, o respeito e o direito da autonomia das mulheres para agir e estarem como e onde elas quiserem, rompendo assim, esse ideal de patriarcalismo.

Bom trabalho!