CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ

EDUCAÇÃO FÍSICA e ENFERMAGEM

Autran J. Silva Jr

Fisiologia Humana

Aluno(a): _____

FISIOLOGIA ENDÓCRINA – Hormônios controladores do Desenvolvimento e maturação sexual

Por meio dos hormônios controladores do desenvolvimento e a da maturação sexual ocorre os processos do ato sexual, fecundação, gestação, diferenciação sexual, gravidez, parto, amamentação e desenvolvimento das características sexuais 1ª e 2ª. Responda:

01. Assinale **1** para a afirmativa **CORRETA** e **2** para a afirmativa **INCORRETA**.

01. ( )	Os comportamentos sexuais masculino e feminino tem como hormônio principal a testosterona que eleva o desejo e a libido.
02. ( )	O hipotálamo é o centro controlador do desejo sexual, o núcleo pré-óptico medial controla o desejo feminino e o núcleo ventromedial do homem.
03. ( )	No orgasmo o hormônio ocitocina promove a contração tanto a vagina e o útero de fora para dentro e da uretra masculino de dentro para fora.
04. ( )	O espermatozóide que fecundou o óvulo tem o par de cromossomo Y que desenvolve as células mullerianas e consequentemente o sexo masculino.
05. ( )	O gen SRY determinada o fator de determinação da testosterona que desenvolve as células wollfianas que formarão o aparelho sexual masculino.
06. ( )	O FDT estimulam as células de Sertoli a produzir os hormônios androgênicos e as células de Leydig que sintetizam o hormônio antimulleriano.
07. ( )	Os androgênicos desenvolvem os circuitos neurais, desfemininação e masculinização do feto masculino.
08. ( )	Durante a gravidez o hormônio gonadotrofina coriônica humana mantém o corpo lúteo que libera a progesterona e estradiol que inibi a menstruação e ovulação.
09. ( )	Após fazer o exame de sangue, a [T_3] está reduzida, o médico determinada que a mulher, antes de engravidar, tenha reposição hormonal.
10. ( )	Durante o parto a ocitocina é importante nas contrações uterinas que é potencializada pela ação do hormônio relaxina.
11. ( )	A prostaglandina atua na maturação dos pulmões quando do nascimento do feto, ao nascer e gritar há maturação e início das trocas gasosas.
12. ( )	Os hormônios LH e FSH são sintetizados pelo núcleo arqueado do hipotálamo que liberam os hormônios sexuais masculino e feminino.
13. ( )	O FSH na mulher atua no controle da regulação do ciclo menstrual e o LH inicia a vida sexual da menina.
14. ( )	O estrogênio atua na preparação da mulher para a gravidez ao inibir a contração uterina, reduz a ocitocina e os receptores de prolactina.
15. ( )	A progesterona atua na gravidez ao impedir a expulsão do óvulo e desenvolvimento das glândulas mamárias.
16. ( )	A testosterona é liberada pelo LH e desenvolve as características sexuais 2ª tais como: ↑ força, musculatura esquelética e a libido e promove o fechamento dos discos de crescimento.
17. ( )	A ocitocina é um importante hormônio durante a gravidez por estimular o desenvolvimento das glândulas mamarias e na amamentação ejeção do leite.
18. ( )	A prolactina é liberada pelas células lactotróficas pela ação do PRF e tem como efeitos atuar na produção de leite e no comportamento maternal.
19. ( )	O desenvolvimento da forma neural, dendritos, axônios e de NFG são efeitos do cortisol durante a gestação e são importantes para o perfeito desenvolvimento do encéfalo do feto.
20. ( )	O próprio nome do hormônio diz seu efeito GH, atua diretamente no crescimento tecidual, proteogênese, aumento de placas epifisárias e cartilagens.

LIVEWORKSHEETS