



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana.

Asignatura: Clínicas medicas complementarias.

Tema: Fisiología del eje hipotálamo-hipófisis-ovario.

Docente: Dr. Diego Rolando Martínez Guillen.

Alumno: Citlali Berenice Fernández Solís.

Semestre: 7mo "A".

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS-OVARIO

ESPIRITUS ANIMALES:

Desempeñan un papel en los intentos por interpretar cómo se mantiene vivo el cuerpo humano.

Con Vesalio:

Se produce una revolución radical en la medicina basada en los hallazgos microscópicos.

ESPIRITUS ANIMALES DE DESCARTES:

En el tratado del hombre la formación de los espíritus animales es ubicada en el cerebro.

El quilo de alimentación se transforma en sangre en el hígado y de allí va a la aurícula y al ventrículo derecho.

Esto pasa por la expansión a los pulmones, donde se activa al reaccionar con el aire

Esto sirve de combustible al horno del ventrículo izquierdo.

PROCESO REPRODUCTIVO Y EL SISTEMA ENDOCRINO:

CLAUDE BERNARD:

Elabora el concepto de secreción interna a mediados del siglo XIX.

BERTHOLD (1848):

Induce en animales la involución de los caracteres sexuales secundarios mediante la extirpación de las gónadas.

BROWN SEQUARD (1889):

Describe los andrógenos.

PRENANT (1898)

Atribuye al ovario la condición de órgano de secreción interna.

Bayliss y Starling (1905):

Agregan el término hormona.

Hormona:

Sustancia segregada a la circulación sanguínea a partir de una glándula de secreción interna.

HORMONAS Y EJE ENDORINO:

Las hormonas de origen ovárico y testicular son esteroides.

Se originan a partir de:

Colesterol: con todos sus derivados, tiene como modelo estructural el:

- ciclopentanoperhidrofenantreno.

Requieren gran cantidad de enzimas en su esteroidogénesis, en su metabolismo.

NEUROENDOCRINOLOGIA Y TELEOLOGIA:

Lo primero que se supo del ovario es que no solo secreta hormonas femeninas, sino también andrógenos y otros esteroides.

También se encontraron péptidos, tales como Inhibina, activina y follistatina.

FARMACOTERAPIA ENDOCRINOLOGICA

Se logró una aproximación en la investigación de las hormonas, al menos la de los esteroides ováricos, testiculares y suprarrenales.

Fabricación de medicamentos con estructura similar a la de las hormonas naturales:

Las producidas por el mismo organismo humano.

La ingesta de sustancias sintéticas extrañas al propio organismo.

Sus resultados pueden ser beneficiosos en el control de enfermedades.

17 β estradiol es la hormona femenina por excelencia.

FUENTES DE INFORMACION:

Henao; G. (2004). Endocrinología y epistemología: el eje hipotálamo, hipófisis-ovario revisitado.

Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/rcog/v55n3/v55n3a06.pdf>