



Nombre del alumno: Axel Adnert Leon Lopez

Nombre del profesor: Dra Arely Alejandra aguilar velasco

Nombre del trabajo: hormonas placentarias

Materia: ginecologia
Grado: 6to Grupo: B

INTRODUCCION

Las hormonas placentarias son todas aquellas que tendran relevancia en el proceso tanto de mantenimiento, funcion de lipolisis, entre otras.

Cada una de estas hormonas seran especificas o similares en ciertos aspectos, entre ellos esta la sintesis, la funcion que tendran, asi mismo el dia en que seran detectables en el suero materno o el pico maxcimo que estas tendran.

Entre estas hromonas importantes encontraremos las siguientes:

Hormona gonadotropina coreonoica humana

Lactogeno placentario

Corticotropina coreonica

Relaxina

Leptina

Neuropeptido Y

La inhibina y la actibina

Se veran todos los apectos ya mencionados, enfatizando en relacion a la funcion y sintesis, siendo la funcion el aspecto mas importante de cada una de estas hormonas.

Nombre de la hormona	Sitio de síntesis	Función	Día detectable en suero materno
HORMONA GONADOTROPINA COREONICA	se produce casi de forma exclusiva en la placenta, también se sintetiza en el riñón fetal. glándula hipófisis anterior	<ol style="list-style-type: none"> 1. La más conocida función biológica de la hCG es el llamado rescate y mantenimiento de la función del cuerpo amarillo 2. estimula la secreción de testosterona por el testículo fetal. 3. promoción de la secreción de relaxina por el cuerpo amarillo 	siete a nueve días después de la secreción súbita de LH a mitad del ciclo, que precede a la ovulación.
LACTOGENO PLACENTARIO	sincitiotrofoblasto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lipólisis materna, provee una fuente de energía para el metabolismo materno y la nutrición fetal. 2. Una acción antiinsulínica o "diabetógena" elevación de las concentraciones de insulina materna y favorece la síntesis de proteínas 3. formación de la vasculatura fetal 	Se detecta en fase tan temprana de la gestación como la segunda o tercera semanas después de la fecundación.
CORTICOTROPINA COREONICA	secretada por la hipófisis anterior sincitiotrofoblasto	La principal función de la ACTH placentaria no se ha definido. Aunque las cifras plasmáticas maternas de ACTH se incrementan durante el embarazo	durante el trabajo de parto
RELAXINA	Este péptido se sintetiza como una molécula única, la preprorelaxina	<ol style="list-style-type: none"> 1. actúa sobre el miometrio para promover su relajación y la inmovilidad del útero observadas en etapas tempranas del embarazo 2. función autocrina-paracrina en la regulación posterior de la degradación de la matriz extracelular 	se observa en etapas tempranas del embarazo
LEPTINA	Adipocitos	1. actúa como hormona	aumentan y alcanzan su

	El citotrofoblasto y el sincitiotrofoblasto también sintetizan la leptina	contra la obesidad y disminuye la ingestión de alimentos a través de su receptor hipotalámico. 2. regula el crecimiento óseo y la función inmunitaria	punto máximo durante el segundo trimestre
NEUROPEPTIDO Y	Hipotalamo	1. Control de emociones de la gestante 2. Regula el apetito	
INHIBINA Y ACTIVINA	El testículo humano y las células de la granulosa ovárica, incluido el cuerpo amarillo, la producen	1. actuar en conjunto con grandes cantidades de hormonas esteroideas sexuales para suprimir la secreción de FSH y por tanto la ovulación durante la gestación 2. inhibina puede actuar a través de GnRH para regular la síntesis placentaria de hCG 3.	La activina A no es detectable en la sangre fetal antes del trabajo de parto, pero está presente en la sangre del cordón umbilical después del inicio del trabajo de parto.

CONCLUSION

Todas las hormonas realizaron una función específica para mantener un correcto balance.

Se comienza con la hormona gonadotropina coriónica humana:

La cual tendrá la principal función de un correcto balance y mantenimiento del cuerpo amarillo.

El lactogéno placentario: tendrá una función de lipólisis para crear una fuente de energía.

La corticotropina coriónica: estas funciones no serán específicas, pero serán importantes y encontradas durante el embarazo.

Relaxina: va a actuar sobre el miometrio para promover la relajación e inmovilidad del útero.

Leptina: hormona contra la obesidad y va a regular el crecimiento óseo y función inmunitaria.

Neuropeptido y: control de emociones y regula apetito

Todas estas hormonas son importantes como las funciones vistas previamente, acá tomando en cuenta síntesis y pico máximo de estas hormonas donde serán más relevantes en todos los aspectos para el correcto funcionamiento de estas.