



Ensayo.

Nombre del Alumno: **HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.**

Nombre del tema: **FISIOLOGIA DE LA PLACENTA.**

Parcial: **PRIMERO.**

Nombre de la Materia: **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.**

Nombre del profesor: **DR. AGUILAR VELASCO RODOLFO DE JESUS.**

Nombre de la Licenciatura: **MEDICINA HUMANA.**

Cuatrimestre: **SEXTO.**

FISIOLOGÍA DE LA PLACENTA.

INTRODUCCIÓN:

Es un organo que conecta de la madre al feto la cual va a permitir el intercambio de nutrientes y gases, por medio del torrente sanguineo materno y fetal.

la implantacion placentaria se da a los trece dias y se va a dividir en dos partes: prevellositaria y vellositaria.

Cuando ya es una placenta a termino, presenta una forma discoide, con un diametro de 15-25 cm y aproximadamente 3cm de espesor y pesa de 500-600 gr.

La placenta posee dos componentes o dos caras: porcion fetal y porcion materna.

DESARROLLO:

La placenta es cualquier oposicion o funcion intima de organos fetales con tejidos maternos con fines de intercambio fisiologico. Por lo cual, es un organo que conecta a la madre y el feto; lo cual permite el intercambio de nutrientes y gases, entre el torrente sanguineo materno y el torrente sanguineo fetal.

El parenquima basico de todas las placentas es el trofoblasto, cuando este se vuelve una membrana penetrada por el mesodermo fetal, se denomina corion.

La placenta contiene dos componentes:

- 1- Porcion fetal grande que se desarrolla del saco corionico y forma el corion frondoso.
- 2- Porcion materna pequena que deriva del endodermo constituida por la decidua.

A traves de esta, los nutrientes pasan de la sangre materna hacia la sangre fetal y los materiales de desechos del feto a la madre.

Cuando se da la implantacion en el endometrio maduro, se establece la relacion entre el feto y la madre y la implantacion placentaria se da a los trece dias y se divide en dos partes:

- 1- Prevellositaria.
 - Prelacunar: implantacion al 9no dia, solo hay dos capas: sitio y sinsitiotrofoblasto.

- Lacunar: cuando el trofoblasto se une al endometrio, se rompen pequeños vasos sanguíneos y forman unos espacios llamados lagunas sanguíneas.

2- Vellositaria.

- La fase más importante inicia a los 13 días cuando empiezan a formarse las vellosidades coriales, que se desarrollan y cubren toda la periferia del producto.
- No todas las vellosidades se desarrollan igual, el sitio de implante va a proporcionar una mayor nutrición al feto.

La placenta a término tiene forma discoide, con un diámetro de 15 a 25 cm y aproximadamente 3 cm de espesor y pesa alrededor de 500 a 600 gr.

FUNCIONES DE LA PLACENTA:

- Protección.
- Nutrición (intercambio materno fetal).
- Metabólica.
- Respiración.
- Producción de hormonas (endocrina).
- Función hemodinámica.
- Función hemostática.

En la parte fetal está formada por vellosidades que al irse uniendo forman los cotiledones.

Las vellosidades coriales son la unidad funcional de la placenta.

El cotiledón placentario es la estructura circulatoria básica de la placenta.

Se componen de dos partes:

- Cotiledón fetal.
- Cotiledón materno.

La placenta posee 2 componentes:

- 1- Porción fetal: formada por el corion frondoso, en donde la placenta está rodeada por la lámina coriónica.

- 2- Porcion maternal: constituida por la decidua basal, cuya lamina decidual es la porcion mas intima incorporada a la placenta.

CONCLUSIÓN:

la placenta es un organo que unicamente se da en el embarazo y el cual es de suma importancia en el crecimiento y desarrollo del feto.

Por esto mismo, es importante conocer las estructuras y funciones que tiene, para con esto saber que alteraciones se pueden presentar en caso de alguna normalidad en esta ya que es donde el feto recibira los requerimientos necesarios, como metabolicos, cambio gaseoso, etc.