

Capítulo 8

Tema: Del tercer mes al nacimiento:
el feto y la placenta

◦ Desarrollo del feto:

El inicio de la 9 semana hasta el nacimiento se conoce como periodo fetal y se caracteriza por la maduración de los tejidos y los órganos y el crecimiento rápido del cuerpo. Durante los últimos dos meses de gestación, la edad se calcula a partir de la fecundación y se expresa en semanas o en meses del calendario.

◦ Cambios Menstruales

Uno de los cambios más llamativos que ocurre durante la vida fetal es la disminución relativa de la velocidad del crecimiento de la cabeza en comparación al resto del cuerpo. Durante el 3er mes (semana 9 a 12) la cara adquiere un aspecto más humano, los ojos, que al inicio están más en dirección lateral, se desplazan hacia la región ventral de la cara y los pabellones auriculares comienza a acercarse a su

posición definitiva a ambos lados de la cabeza.

Las extremidades alcanzan su longitud proporcional al resto del cuerpo. En esa misma semana se desarrollan los genitales externos, a tal grado que puede determinarse el sexo del feto mediante exploración externa (ultrasonido).

El peso incrementa poco durante este periodo y al final del 5to. aun es inferior a 500 gr.

Durante la segunda mitad de la vida intrauterina el peso aumenta a un grado considerable, durante el 6to mes la piel del feto tiene una tonalidad rojiza y un aspecto arrugado debido a la carencia de tejido conectivo subyacente.

Al final del 9no mes el craneo alcanza la circunferencia mayor entre del cuerpo un hecho importante en la relación por su paso por el canal del parto.

Sus características sexuales están bien definidas y los testículos deben estar dentro de las bolsas escrotales.

° Fecha Probable del Parto

La mayor parte de las concepciones ocurre cuando el coito tiene lugar en un periodo de 6 días antes de la ovulación. El obstetra calcula la fecha probable del parto, cuando los cálculos son erróneos sustanciales, una dificultad presentará la mujer embarazada sangrado alrededor de 14 días tras la fecundación como actividad erosiva del blastocisto durante la implantación.

Por ende, no siempre es fácil determinar el día del parto, los fetos nacen en el transcurso de 10 a 14 días de la fecha probable del parto. Si nace antes de la semana 38 se les considera prematuros si nacen después de la semana 42 se les considera postmaduros.

Un instrumento valioso para hacer este cálculo es el ultrasonido, que puede aportar una medición precisa. Las mediciones de uso común durante 16 a 30 son diámetro biparietal, circunferencia cefálica y la abdominal y la longitud del fémur.

o Membranas fetales y placenta

La placenta es el órgano que facilita el intercambio de nutrientes y gases entre los compartimentos materno fetal.

La posición de las membranas fetales también se modifican al tiempo que aumentan la producción de líquido amniótico.

- Corion frondoso y decidua basal -

Son las primeras vellosidades que cubren toda la superficie del corion

- Estructura de la placenta -

La placenta tiene 2 componentes:
1 porción fetal, formada por el corion frondoso y una porción materna formada por la residua basal. Entre la placa corionica y la decidua se ubican los espacios intervellous que están ocupados por sangre materna.

Como consecuencia del crecimiento continuo del feto y la expansión del útero, la placenta también crece, el incremento del grosor la placenta es producto de la arborización de las vellosidades existentes y no halla una penetración adicional de la estructura de los tejidos maternos.

- Función Placentaria -

Las función principal es:

- Intercambio de productos metabólicos
- Producción de hormonas.

- Amnios y Cordon Umbilical -

Pedículo de fijación = que contiene el
alantoides y vasos sanguíneos umbilicales
dos arterias y una vena.

Conducto Vitelino = Se conecta con la
cavidad Intraembrionaria con la
extraembrionaria.

- Membranas fetales en gemelos -

- Gemelos Disigóticos -

Se deriva de la liberación simultánea
de dos ovocitos y su fecundación por
espermatozoides distintos.

- Gemelos Monoigóticos -