

Capítulo 11

El desarrollo fetal comprende de la novena semana al nacimiento. Al producto de la concepción durante esta etapa se le designa comúnmente como feto. En esta etapa ya es posible distinguir los órganos del cuerpo, e incluso algunos de ellos ya están funcionando. En esta etapa el feto es susceptible a los agentes teratógenos, aunque las alteraciones llegan a ser menores, funcionales o de retraso en su crecimiento o maduración.

Perdida tardía del embarazo

Es la interrupción de la gestación cuando el feto ya tiene 10 semanas o más de edad morfológica. Si ocurre entre las semanas 10 y 20, se considera un aborto tardío; si ocurre de la semana 21 en adelante, con un peso fetal de 500 g se considera nacimiento prematuro.

Fisiopatología del aborto espontáneo

El embrión y sus anexos son separados gradualmente del útero materno, los vasos sanguíneos de la decidua se rompen por lo que se interrumpe el aporte sanguíneo, el útero comienza a contraerse, el orificio cervical se abre y el embrión/feto es expulsado del diámetro materno por contracciones.

- **Amenaza de aborto:** Presencia de sangrado por vía vaginal en cantidad variable, puede ir acompañado de dolores espasmodicos.
- **Aborto inminente:** Contracciones uterinas dolorosas y progresivas, con sangrado moderado o grave, el cuello uterino está dilatado.
- **Aborto inevitable:** Hay rotura de las membranas corioamnióticas, con el cuello uterino dilatado.

- **Aborto diferido:** Se considera a la retención prolongada de un embrión / feto que muere durante la primera mitad de la gestación, con una retención de varias semanas, modificaciones.
- **Aborto incompleto:** Solo una parte del embrión / feto o sus anexos son expulsados del útero, puede haber remanentes de amnios, corión, decidua, Placenta o parte de cualquiera de ellos.
- **Aborto completo:** Ocurre cuando han sido expulsados del útero de totalidad del embrión / feto y sus anexos.
- **Aborto séptico:** Se considera como tal al embrión / feto ya están infectados. En la mayoría de los casos la infección queda confinada en el útero.

Semana 9

En esta semana la longitud coronilla - nalgas oscila 45 y 52 mm, el Pie alcanza entre 7,0 y 8,1 mm de longitud y el peso entre 7,2 y 9,0 g; la cabeza del feto constituye casi la mitad de su longitud C-R. La nariz se abre ya con claridad.

Semana 10 A 13

En este lapso, la longitud C-R oscila entre 49 y 112 mm, el Pie alcanza entre 7,8 y 18,0 mm de longitud y el peso entre 10,5 y 97,5 g. La cabeza corresponde aproximadamente a un tercio de la longitud C-R. Los ojos alcanzan su posición definitiva y las características faciales son menos burdas que las semanas anteriores.

Semana 14 a 16

La longitud C-R oscila entre 17,5 y 28,8 mm de longitud y el peso entre 102,5 y 259 g. En la tercera parte de los fetos de las semanas 15 y 16 es posible identificar un velo muy fino o largo a nivel de la cabeza. Los miembros inferiores alcanzan casi su proporción relativa final y las uñas son un poco más largas que las semanas anteriores.

Semana 17 a 20

La longitud del C-R oscila entre 127 y 195 mm, el Pie alcanza entre 26,9 y 43,0 mm de longitud y el peso entre 218,5 y 582 g. En este lapso aparecen las Peatanas y las Cejas. Los miembros superiores e inferiores alcanzan sus proporciones relativas al final de este periodo.

Semana 21 a 25

Durante este periodo se alcanza la viabilidad fetal, la capacidad del feto de sobrevivir fuera del útero materno en caso de que hubiera una interrupción del embarazo. El feto llega a pesar en promedio 800 g durante la semana 24. El color de la piel va apareciéndose más debido al aumento del lecho capilar de la piel.

Semana 26 a 30

La probabilidad de sobrevivir fuera del claustro materno aumentan. El feto aumenta de manera importante sus dimensiones, llegando a pesar en promedio 1700 g para la semana 30. Los movimientos respiratorios a esta edad son importantes ya que prepararon al pulmón y a los

músculos respiratorios Para su función después del nacimiento.

Semana 31 a 38

Durante las 8 semanas el feto incrementa su peso en 40%, llegando a pesar en promedio 3000 g a las 38 semanas de gestación. La coloración de la piel se hace cada vez más rosada.

Cálculo de la fecha Probable de nacimiento

El nacimiento idealmente debe de ocurrir a los 266 ± 7 días después de la fertilización, si el bebé nace antes de este lapso se habla de un nacimiento prematuro, y si lo hace después se habla un nacimiento postmaturo. Hay varios cálculos disponibles para predecir la fecha de nacimiento y uno de los más utilizados es la regla de Naegele, el cual se basa en la fecha de inicio del último periodo menstrual a la fecha del primer día del último periodo menstrual se le restan 3 meses y se le suma 1 año y 7 días.

Estimación de la edad Morfológica del feto

Si esto dentro del útero materno la estimación debe hacerse utilizando estudios de imagenología como la ecografía que permite utilizar en el tiempo real al feto y a sus anexos en una pantalla fluorescente. Estos estudios posibilitan realizar con precisión la somatometría fetal y, a través de ella, determinar la edad morfológica que tiene el feto en ese momento.