



ENSAYO

Nombre del Alumno: Diana Rocio Gómez López

Nombre del tema: desarrollo del feto, corion frondoso y decidua basal, cambios placentarios al final del embarazo

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre:

INTRODUCCION

Desde el inicio de la novena semana hasta el nacimiento se le conoce como periodo fetal.

Esto es porque se caracteriza la maduración de los tejidos y los órganos y el crecimiento rápido del cuerpo esto se va indicar como la o longitud cefalocaudal (LCC; "altura sentado") o como longitud vértice talón (LVT), la medida desde el vértice del cráneo hasta el talón ("altura de pie") se van expresar en centímetros y se correlacionan con la edades del feto en semanas o en meses, el peso va a incrementar en los últimos dos meses.

A continuación se explicaran los cambios mensuales del feto los que destacan algunas complicaciones, la fecha probable del parto por que llevo la mujer, el corion frondoso y desluda basal cuando se desarrolla qué cambios sufre al igual que los cambios placentarios al final del embarazo

DESARROLLO DEL FETO

Desde el inicio de la novena semana hasta el nacimiento se le conoce como periodo fetal esto es porque se caracteriza la maduración de los tejidos y los órganos y el crecimiento rápido del cuerpo esto se va indicar como la o longitud cefalocaudal (LCC; “altura sentado”) o como longitud vértice talón (LVT), la medida desde el vértice del cráneo hasta el talón (“altura de pie”) se van expresar en centímetros y se correlacionan con la edades del feto en semanas o en meses, el peso va a incrementar en los últimos dos meses.

La gestación dura 280 días, esto es, 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal (fecha de última regla, FUR) o, con más precisión, 266 días o 38 semanas después de la fecundación, la edad se calcula a partir del momento de la fecundación y se expresa en semanas o meses de calendario.

CAMBIOS MENSUALES

Disminución relativa de la velocidad del crecimiento de la cabeza en comparación con el resto del cuerpo. Al inicio del tercer mes, alrededor de la mitad de la LCC corresponde a la cabeza.

Durante el tercer mes (semanas 9 a 12) adquiere un aspecto más humano, los ojos se orientan en dirección lateral, los pabellones auriculares comienzan a acercarse a su posición definitiva a ambos lados de la cabeza, las extremidades inferiores aún son un poco más cortas y tienen un desarrollo un tanto menor que las extremidades superiores. Se identifican centros de osificación primarios en huesos largos y el cráneo a ña semana 12 , se desarrollan los genitales externos para determinar el sexo del feto sexta semana las asas intestinales se hernian hacia el cordón umbilical y lo distienden **al final del tercer mes puede provocarse una actividad refleja en fetos abortados.**

Durante los meses cuarto y quinto (semanas 16 a 20) el feto se elonga con rapidez. El peso del feto se incrementa poco durante este periodo, y al final del quinto mes es aún inferior a 500 g. El feto está cubierto por un vello fino, denominado lanugo; las cejas y el pelo de la cabeza también son visibles. Durante el quinto mes la madre puede percibir los movimientos del feto.

Durante la segunda mitad de la vida intrauterina el peso aumenta en grado considerable, en particular durante los últimos 2.5 meses.

Durante el sexto mes la piel del feto tiene una tonalidad rojiza y un aspecto arrugado debido a la carencia de tejido conectivo subyacente. Un feto que nace en forma temprana durante el sexto mes tiene gran dificultad para sobrevivir.

Durante los últimos 2 meses el feto desarrolla sus contornos redondeados como consecuencia del depósito de grasa subcutánea al final de la vida intrauterina la piel está cubierta por una sustancia lipídica blanquecina (vérnix caseosa) compuesta por productos de secreción de las glándulas sebáceas.

Al final del noveno mes el cráneo alcanza la circunferencia mayor entre todas las partes del cuerpo. Al nacimiento el peso de un neonato normal es de 3 000 a 3 400 g, su LCC es de alrededor de 36 cm y su LVT se aproxima a 50 cm. Sus características sexuales están bien definidas y los testículos deben estar dentro de las bolsas escrotales.

FECHA PROBABLE DEL PARTO

Con mayor precisión a 266 días, o 38 semanas, tras la fecundación. El ovocito suele ser fecundado en el transcurso de 12 h de la ovulación; sin embargo, los espermatozoides depositados en el aparato reproductor hasta 6 días antes de la ovulación pueden sobrevivir para fecundar a los ovocitos.

Una mujer embarazada suele consultar a su obstetra cuando no presenta dos sangrados menstruales sucesivos. En ese momento el recuerdo del coito suele ser vago, y puede comprenderse con facilidad que resulte difícil determinar el día de la fecundación. De 28 días este método es bastante preciso, pero cuando los ciclos son irregulares puede incurrirse en cálculos erróneos sustanciales. Una dificultad

adicional se presenta cuando la mujer presenta sangrado alrededor de 14 días tras la fecundación, como consecuencia de la actividad erosiva del blastocisto durante la implantación. La mayor parte de los fetos nace en el transcurso de 10 a 14 días de la fecha probable de parto. Si nacen antes de la semana 38 se les considera **prematuros**; si nacen después de la semana 42 se les considera **posmaduros**.

es necesario calcular la edad de un embrión o un feto pequeño. Mediante la combinación de los datos de la FUR con la longitud, el peso y otras características morfológicas del feto típicas de un mes específico del desarrollo para hacer este cálculo es el ultrasonido, que puede aportar una medición precisa (con diferencia de 1 a 2 días) de la LCC durante las semanas 7 a 14. Las mediciones de uso común durante las semanas 16 a 30 son el diámetro biparietal, la circunferencia cefálica y la abdominal, y la longitud del fémur. El cálculo preciso del tamaño y la edad del feto es importante para el control del embarazo, en particular si la madre tiene una pelvis pequeña o el producto tiene un defecto congénito.

CORION FRONDOSO Y DECIDUA BASAL

En las primeras semanas del desarrollo las vellosidades cubren toda la superficie del corion. Las vellosidades en el polo embrionario siguen creciendo y se extienden, dando origen al corion frondoso (corion arbóreo). Degeneran y para el tercer mes este lado del corion, conocido ahora como corion liso, es liso.

La diferencia entre los polos embrionarios y el abembrionario del corion también se ve reflejada en la estructura de la decidua, que se expulsa durante el parto ubicado sobre el corion frondoso, llamada decidua basal, está integrada por una capa compacta de células grandes, las células deciduales lípidos y glucógeno. Esta capa, la placa decidual, mantiene una unión estrecha con el corion.

De manera subsecuente el corion liso entra en contacto con la pared uterina (decidua parietal) en el lado opuesto del útero y ambos se fusionan. La única porción del corion que participa en el proceso de intercambio sea el corion frondoso que, junto con la decidua basal, constituye la placenta. De manera similar, la fusión del amnios y el corion para formar la membrana amniocoriónica oblitera la cavidad coriónica. Es esta membrana la que se rompe durante el trabajo de parto (rotura de la fuente).

CAMBIOS PLACENTARIOS AL FINAL DEL EMBARAZO

Al final de la gestación (1) un incremento del tejido fibroso en el núcleo de la vellosidad, (2) el engrosamiento de las membranas basales de los capilares fetales, (3) cambios obliterantes en los capilares de las vellosidades y (4) depósito de material fibrinoide sobre la superficie de las vellosidades en la zona de unión y en la placa coriónica. El cotiledón adquiere entonces un aspecto blanquecino.

CONCLUSIÓN

Lo que entendimos es que el inicio de la novena semana hasta el nacimiento se le conoce como periodo fetal esto es porque se caracteriza la maduración de los tejidos y los órganos y el crecimiento rápido del cuerpo esto se va indicar como la o longitud cefalocaudal o longitud vértice talón se puede medir en centímetros y esto es a partir de un ultrasonido. La gestación dura 280 días, esto es, 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal (fecha de última regla, se presentaran cambios mensuales en el feto desde que semana nosotros ya podemos determinar el sexo, el incremento que va a tener el feto durante los meses y que pasa un proceso en donde el tamaño de la cabeza va reduciendo y el cuerpo se va alargando más rápido también que en mes 6 puede surgir una probabilidad de que no sobreviva el feto y al final del tercer mes puede provocarse una actividad refleja en fetos abortados.

Las primeras semanas del desarrollo las vellosidades cubren toda la superficie del corion las vellosidades en el polo embrionario siguen creciendo y se extienden, dando origen al corion frondoso el corion leve entra en contacto con la pared uterina (decidua parietal) en el lado opuesto del útero y ambos se fusionan la única porción para dar origen a la placenta. También la placenta presentara cambios ya al final de la gestación un incremento del tejido fibroso en el núcleo de la vellosidad, el engrosamiento de las membranas basales de los capilares fetales, cambios obliterantes en los capilares de las vellosidades y depósito de material fibrinoide sobre la superficie de las vellosidades en la zona de unión y en la placa coriónica.

