



Mi Universidad

Ensayo

JESUS IVAN SANCHEZ LOPEZ

*DESARROLLO DEL FETO- CORIÓN FRONDOSO Y DECIDUAL BASAL- CAMBIOS
PLACENTARIOS AL FINAL DEL EMBARAZO*

Parcial 2

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

JULIO ANDRES BALLINAS GOMÉZ

MEDICINA HUMANA

SEMESTRE I

INTRODUCCION

En este trabajo nos daremos cuenta que de como se dara los cambios y formacion del prproducto o feto, dentro de la madre en la cual nos daremos cuenta de como el feto va creciendo y terminando del desarrollo

DESARROLLO DEL FETO

El periodo desde el inicio de la 9 semana hasta el tiempo del nacimiento se le llama el periodo fetal este mas que nada se caracteriza por la maduración de los tejidos y de los órganos o dicho en otras palabras del crecimiento rápido del cuerpo. La longitud de lo que es el feto se indica normalmente como longitud cefalocaudal o LCC (de arriba hacia abajo) o también como longitud vertice-talon o LVT el cual es la medida desde el vértice del cráneo hasta el talón, cabe recalcar que esta medida se toma de pie; todas estas medidas se expresan en centímetros y se correlacionan con la edad del feto en semanas o meses. La gestación dura 280 días o 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal; o ya con mucha más precisión 266 días o 38 semanas después de la fecundación.

Uno de los cambios que más llama la atención ocurre durante la vida fetal el cual es la disminución relativa de la velocidad del crecimiento de la cabeza en comparación con el resto del cuerpo, en esto nos damos cuenta de que al inicio del 3 mes mas o menos la mitad de la LCC se da en la cabeza; el inicio del 5 mes el tamaño de la cabeza corresponde una tercera parte de la LVT y ya en el momento del nacimiento hay una cuarta parte de la LVT.

Durante los meses 4 y 5 o semana 16-20 el feto se elonga con rapidez y la LCC mide alrededor de 15 cm y el final del 5 mes hay un peso en el feto de 500g. El feto esta cubierto por el laguno el cual es un vello fino como lo son las cejas y el pelo de la cabeza. En este mes la madre ya puede percibir lo que son los movimientos del feto. Durante la segunda mitad de la vida uterina el peso aumenta en particular los últimos 2.5 meses, cuando se gana alrededor de 50% del peso del recién nacido al termino es decir que peso 3200g.

CORION FRONDOSO y DECIDUA BASAL

En la primera semana del desarrollo las vellosidades cubren toda la superficie del corion, una vez que se extienden estas se convierten en el corion frondoso, las vellosidades en el polo embrionario se degeneran y para el tercer mes este lado del corion se le conoce como corion leve La diferencia entre los polos embrionarios y el abembrionario del corion también se ve reflejada en la estructura de la decidua La decidua ubicada sobre el corion frondoso se llama decidua basal, las células deciduales que contienen grandes cantidades de lípido y de glucógeno. La placa decidual mantiene una unión estrecha con el corion, la capa decidual ubicada sobre el polo abembrionario es la decidua capsular.

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.

CAMBIOS PLACENTARIOS AL FINAL DEL EMBARAZO

Al final de la gestación varios cambios en la placenta pueden revelar una disminución del intercambio entre las dos circulaciones. Entre estos cambios están (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. La formación excesiva de material fibrinoide a menudo induce el infarto de alguna laguna intervellosa o incluso de todo un cotiledón. El cotiledón adquiere entonces un aspecto blanquecino.

CONCLUSIÓN

El periodo fetal se extiende desde la novena semana de gestación hasta el nacimiento, y se caracteriza por el crecimiento rápido del organismo y la maduración de los sistemas orgánicos. El crecimiento longitudinal es en particular impactante durante el tercer, el cuarto y el quinto meses (alrededor de 5 cm por mes), en tanto el incremento ponderal es más intenso durante los últimos 2 meses de la gestación (alrededor de 700 g por mes).

Este grupo difiere del de los recién nacidos sanos pero con peso inferior al percentil 10 para su edad gestacional, que se clasifican como PEG. Un cambio impactante es la disminución relativa de la velocidad de crecimiento de la cabeza. En el tercer mes corresponde a casi la mitad de la LCC. En general, la duración del embarazo para un feto maduro se considera de 280 días, o 40 semanas tras la FUR, o de manera más precisa, 266 días o 38 semanas después de la fecundación. Las funciones principales de la placenta son (1) intercambio de gases; (2) intercambio de nutrientes y electrolitos; (3) transmisión de anticuerpos maternos que proveen al feto inmunidad pasiva; (4) producción de hormonas como progesterona, estradiol y estrógeno (además, sintetiza hCG y somatomamotropina); y (5) destoxificación de algunos fármacos.

El cordón umbilical, revestido por el amnios, contiene (1) dos arterias umbilicales, (2) una vena umbilical y (3) gelatina de Wharton, que funge como una almohadilla protectora para los vasos.

Las señales que dan inicio al parto (nacimiento) no se conocen bien, pero la preparación para el trabajo de parto suele iniciar entre las 34 y las 38 semanas. El trabajo de parto mismo está constituido por tres fases: (1) borramiento y dilatación del cuello uterino, (2) expulsión del feto y (3) alumbramiento (expulsión de la placenta y las membranas fetales).

BIBLIOGRAFÍAS

LANGMAN 14° Edición Capítulo 8 Del tercer mes al nacimiento: el feto y la placenta Pág. 179-215