



Nombre del Alumno: Leonardo Lopez Roque

Nombre del tema: Práctica de laboratorio 6

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Trejo Muñoz Itzel Citlhahi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: Primer semestre

OBJETIVO

- Identificar los componente maternos y fetales de la placenta, correlacionarlos con las funciones de desempeña, para diagnosticar las alteraciones estructurales que se presentan durante el desarrollo de la gestación, con el propósito de prevenir y atender oportunamente las complicaciones tanto para la madre como para el feto.

INTRODUCCIÓN

En este capítulo hablaremos sobre la placenta se conoce como un órgano dentro del útero durante la gestación. A través del cual el feto recibe su alimento. Conoceremos sus estructuras, funciones determinadas, su importancia y inclusive un método que se llevó en el laboratorio, debido a la teoría-práctica aplicada. Ya que, es un anexo embrionario que será de mucha utilidad donde estará viviendo el feto durante toda la gestación.

MÉTODO DE LABORATORIO

La placenta es un órgano fundamental en el embarazo, ya que constituye la conexión vital del bebé con la madre. Su nombre proviene del latín y significa “torta plana”, refiriéndose a su apariencia en humanos. Es el único órgano temporal en el cuerpo humano que se forma durante el embarazo y cumple una función específica durante la gestación. La placenta se empieza a formar en el mismo momento de la implantación del embrión en la pared uterina, acontecimiento que ocurre aproximadamente a la semana de haberse producido la fecundación. La placenta se desarrolla de las mismas células provenientes del espermatozoide y el óvulo que dieron desarrollo al feto.



Sin este efímero órgano el embarazo no sería posible, ya que se encarga de suministrar nutrientes al feto para que pueda crecer y oxígeno para que respire, y hace de filtro para que no le lleguen sustancias que puedan dañarle. Además, produce hormonas para que el cuerpo de la madre se adapte al nuevo ser. Su formación se distingue ya el trofoblasto, su capa externa y origen de la placenta, y el amnioblasto, la interna que es el origen del embrión. El primero evoluciona hacia

las llamadas vellosidades coriales. Estas vellosidades coriales se insertan en el tejido materno, como las raíces de un árbol. “Se produce una invasión vascular del tejido de la madre, para que interactúe con el tejido fetal”. A partir de ese momento, la placenta “crece y madura a lo largo de la gestación. En la segunda mitad del embarazo cambia su estructura para facilitar más y mejor los intercambios de oxígeno y nutrientes entre madre e hijo”



El método de laboratorio aplicada fue lo siguiente: En el caso de poder analizar la placenta, tuvimos que tocarla y inspeccionar cada detalle y reconocer su estructura que está conformada, hemos aprendido como un anexo embrionario se implanta desde el útero y debido su crecimiento puede parecer tan creíble en como es tan importante para formar un producto.

CONCLUSIÓN

Comprendimos debido a la práctica, lo más importante, conocer y reconocer una de las estructuras del anexo embrionario, en como es su aspecto, el árbol de la vida, su histología, las funciones y su importancia. A pesar de que es una estructura temporal, es muy útil para la formación del embrión y su desarrollo hasta el nacimiento. A pesar de su formación, tiene mucho de que hablar, es una de las estructuras que son lo esencial para la formación de un nuevo ser.