



Mi Universidad

Reporte de práctica.

Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Cordón umbilical

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas, 30 de diciembre del 2022

1° "A"

Introducción

El cordón une al feto a la placenta y a través de él intercambia sustancias nutritivas, así como sangre rica en oxígeno. El cordón umbilical se mantiene durante toda la gestación hasta el momento del nacimiento, en el que se corta y deja una cicatriz permanente, el ombligo.

Proporciona oxígeno y nutrientes al bebé en proceso de desarrollo, y se lleva los productos de desecho presentes en la sangre del bebé. El cordón umbilical contiene vasos sanguíneos que ayudan a transportar oxígeno y sangre rica en nutrientes hacia el cuerpo del bebé, y a llevarse sangre rica en productos de desecho desde el cuerpo del bebé.

Objetivos

1. Identificar los componentes maternos y fetales de la placenta, correlacionarlos con las funciones que 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.

2. Identificar los componentes del cordón umbilical



Desarrollo

En la practica se vieron dos temas que fue placenta y cordón umbilical.

Como en todas las practicas antes de empezar nos colocamos los guantes, la bata y gorro quirúrgico.

El cordón se ubica unido a la placenta, en su cara fetal de donde convergen los vasos coriónicos, hacia toda la cara de la placenta. Que es a lo que se le conoce como el árbol de la vida ya que los vasos al estar dispersos por toda la cara fetal, es por eso que se le denomina de esa manera también.

Mientras que al manipular el cordón umbilical nos dimos cuenta que tiene una consistencia dura, no es tan frágil como parece, incluso se corto un pedazo para poder ver su interior, en el se ubicaban pequeños coágulos de sangre. Lo medimos con la cinta metrica y dio un resultado de 3.5 de largo, mientras que su diametro puede variar de 1 o 2 cm, digamos que coloquialmente podemos comparar al cordon como forma de una cuerda larga a simple vista fragil, con un color como transparente, la cual va a conectar al feto con la placenta esto en el útero de la madre.





Se nos explicó que el cordón conecta lo que es el feto con la placenta, que los vasos ya mencionados anteriormente llevan nutrientes al feto, así mismo conocer que el cordón este compuesto por 2 arterias y 1 vena, donde su función principal es transportar oxígeno y nutrientes a el feto como las vitaminas, minerales, etc.

Viendo así que estos vasos sanguíneos están cubiertos por una como tipo membrana gelatinosa, la cual recibe el nombre de gelatina de wharton, en la clase se nos explicó que es como una sustancia homogénea la cual le brinda sostén a los vasos sanguíneos de este mismo.

Por ultimo para concluir la practica la doctora nos enseñó e hicimos una simulación de como sacar la placenta, pues hay dos formas, la primera es tomando el cordón con los dedos haciendo un gancho, sosteniendo pelvis y jalar fuerte para que salga, la segunda con las pinzas kelly se pone en el cordón se prensa, se tensa y se sujeta con dos dedos, se jala fuerte de igual manera para sacarla.



Conclusión

Hacer esta práctica tuvo muchos beneficios para la obtención de nuevos conocimientos y poner en práctica toda la teoría aprendida.

Pues así finalizamos la novena semana de gestación, de estos modos vemos que tanto la placenta como el cordón umbilical son de suma importancia para el feto ya que son suministro de nutrientes, minerales y las vitaminas como ya se había mencionado antes, es por ello importante conocer todo sobre todas las semanas de la gestación de esta manera conocemos como se da la formación del feto.

Además de saber el largo aproximado del cordón, y que es lo que conecta con la placenta.