



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Reporte de práctica 7, cordón umbilical

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: "A"

Fecha de entrega: 30 de Diciembre del 2022.

Introducción

En este reporte se abordará el tema de cordón umbilical el cual es una estructura tubular alargada que une al feto con la placenta, el cual se desarrolla a partir del pedículo de fijación. El cual tiene dos arterias umbilicales, el cual llevan la sangre del embrión a la placenta y una vena umbilical, que regresa la sangre de nuevo al embrión/feto.

Y nutre al embrión/feto, ofrecer sangre oxigenada al igual que elimina los productos de desecho. Al final de la gestación el cordón umbilical mide de 30 a 80 cm de largo y de 1 a 2 cm de diámetro y los vasos umbilicales son más largos que el cordón umbilical por lo que suele doblarse o retorcerse adoptando una forma espiralizada.

Método de práctica

Material y equipo

- Placenta recién obtenida
- Cubrebocas desechables
- Regla de plástico graduada
- 40 cm. De mantel o franela
- Equipo de disección
- Guantes desechables
- Bata quirúrgica desechables
- Charola de aluminio
- Báscula

Procedimiento

Después de colocarnos los guantes, bata quirúrgica, gorro y las gafas de protección se observó el cordón umbilical, el cual estaba conectado con la placenta para poder cumplir con la función de distribuir la sangre del embrión a la placenta y nutrir al embrión y transportar los desechos y oxígeno.

El cordón umbilical de la primera placenta tuvo una medida de 35 cm de largo y el cordón umbilical de la segunda placenta midió 50 cm de largo. Se pudo observar los vasos umbilicales que rodeaban el cordón umbilical y tenían diferente forma y trayecto en ambas placentas. Se realizó una pequeña demostración de la extracción de la placenta en la labor de parto. Se extrae mediante el cordón umbilical con una serie de maniobras específicas.

Conclusión

Para finalizar este reporte, se logró los objetivos esperados los cuales eran identificar los componentes y características del cordón umbilical. Al igual que se explicó las funciones del cordón y la importancia que tiene junto con la placenta para poder nutrir y proveer oxígeno al feto/embrión. Los vasos umbilicales ayudan a distribuir la sangre de la placenta al embrión/feto, y ayuda al desarrollo del feto. El cordón umbilical puede tener cierta variación y eso depende de la madre ya sea que puede ser más corto o largo y los vasos umbilicales pueden doblarse o retorcerse adoptando una forma espiralizada y con diferentes trayectos. En varios casos puede generarse ciertas alteraciones en el cordón umbilical, las cuales son variadas y tienen más repercusiones en la madre y el feto.

Anexos (evidencias)

