



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Evelyn del Carmen Citalan Pérez

Actividad: Practica numero 6

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Trejo Muñoz Citlahi

INTRODUCCION

Esta practica se vio y hablo sobre la placenta se define como un órgano situado dentro del útero durante la gestación, a través del cual el feto recibe su alimento.

Su peso es sexto del peso del feto, tiene una forma de disco de unos 2.5 a 3.5 cm de grosor y unos 17.5 cm de diámetro.

La parte de la placenta que comunica con el bebé es plana y suave, de color azulado grisáceo, y cubierta de vasos sanguíneos que irradian del cordón umbilical.

La parte materna, que está empotrada en la pared del útero, está formada por cuñas y es de color rojo oscuro.

La forma final de la placenta depende de la forma de la zona persistente de vellosidades suele ser circular y da a la placenta una forma discoide. Conforme las vellosidades producen erosión en la decidua basal dejan varias zonas cuneiformes conocidas como tabiques placentarios.

DESARROLLO

(método de practica)

La practica se baso sobre la placenta se consiguió una placenta de una persona, los requisitos fueron una bata quirúrgica, guantes, estuche de disección, franela para poder palpar la placenta, al principio se observó muy bien identificamos sus partes, la pesamos en una charola de aluminio, observamos de nuevo muy bien y seguimos las indicaciones de la doctora ocupamos nuestro estuche de disección para poder conocer y explorar mas la placenta por su interior, la cortamos con bisturí en medio, y por dentro contiene capas llamadas componentes una de ellas la porción materna formada por endometrio, también observamos su cara fetal que esta cubierta por los amnios que es como una apariencia brillante, también al ver bien la placenta pudimos darnos cuenta que tenia un liquido color verde donde se explicó que se trata de meconio un líquido que suele ser verde o color amarillo regularmente es cuando un bebe tiene su primer heces esta compuestas por células muertas y secreciones del estómago.

Igual se observo que la placenta se hace ver como un árbol de la vida con sus venas y arterias, se pudo tocar con guantes para poder conocerla mas hasta poder conocer más sobre la placenta siguiendo las indicaciones.

CONCLUSION

En resumen, la placenta es un órgano que actúa como intermediario entre la madre y el feto, se desarrolla a partir de la proliferación del trofoblasto.

La placenta del lado materno está cubierta por una membrana que se llama decidua basal. Y por el lado fetal está cubierta por la lámina coriónica; a su vez esta lámina está cubierta por una membrana llamada amnios esta estructura brinda oxígeno y nutrientes al bebé en crecimiento y elimina los desechos de la sangre del bebé. La placenta se une a la pared del útero, y de ahí surge el cordón umbilical del bebé.

CUESTIONARIO

1.- ¿Edad fetal en que el trofoblasto se caracteriza por vellosidades secundarias y terciarias?

-Después del día 21 de gestación terciaria

2.- ¿Cuáles son los componentes de la placenta?

-La placenta esta formada por componentes fetales (mesénquima, epitelio del corion y endotelio capilar) y maternos (tejido conectivo, mucosa uterina y endotelio capilar).

3.- ¿Es el corion que localiza el polo embrionario?

-Para proteger al embrión, el corion produce un líquido conocido como líquido coriónico. El líquido coriónico se encuentra en la cavidad coriónica, que es el espacio entre el corion y el amnios.

4.- ¿ Es la estructura materna que da lugar a la formación de la placenta?

-El trofoblasto

5.- ¿Cuáles son las características de la cara fetal de la placenta?

-Secreta liquido amniótico para la protección, es brillante, facilita el intercambio de sustancias, proviene del corion.

6.- ¿Es el numero normal de cotiledones que contiene placenta madura?

-15 A 20 cotiledones

7.- ¿Cuáles son los componentes del cordón umbilical?

-Esta formada por dos arterias y una vena umbilicales están inmersas en un tejido gelatinoso que aporta fuerza y vigor al cordón.

8.-¿ Que funciones tiene la placenta ?

- Transporte de gases, nutrientes, productos de excreción, así como la síntesis y secreción de hormonas para el desarrollo del embrión.

9.- ¿Cuáles son las alteraciones que pueden presentarse en la implantación de la placenta?

- placenta previa, placenta acreta/increta y enfermedad trofoblástica gestacional.

EVIDENCIAS



