



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

Lectura y resumen

Materia:

Crecimiento y desarrollo

Grado:

3er Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de Agosto del 2021

Periodo prenatal

Inicia cuando dos hemicélulas generatrices se unen para formar un nuevo ser, y termina en el momento en que el mismo es expulsado del útero. Consiste de dos fases principales:

- **El embrionario** (Se inicia dos semanas después de la concepción y termina a las 8 semanas, tiene lugar la histogénesis, morfogénesis, al terminar las 8 semanas, el embrión por lo regular pesa 1g y mide 2.5cm).
- **Fetal:** Este se extiende desde las 8 semanas hasta el nacimiento, se caracteriza por el aumento de tamaño del producto, al final del **primer trimestre** el feto pesa alrededor de 14g y mide aproximadamente 7cm de largo, ya se puede distinguir el sexo, los ojos y oídos, el paladar ha cerrado y el latido cardiaco se puede escuchar por medio de Doppler. **Segundo trimestre** sigue el desarrollo de los pulmones y surfactante, los riñones comienzan a tener una mínima actividad, inicia actividad de H. Tróficas hipofisarias, se produce bilis y enzimas digestivas e inicia la formación del meconio. **Ultimo trimestre:** Solo se observan procesos formativos del encéfalo y órganos pequeños como los anexos de la piel, el cambio más notorio en este periodo es en el tamaño, su longitud aumenta a 30-50cm y su peso de 1-3 Kg hasta las 26 semanas.

Organismo materno

- **Microambiente:** Cavidad uterina, cordón umbilical y placenta, si alguno de estos órganos pueden afectar el desarrollo y crecimiento del producto.
- **Macroambiente:** Circunstancias que rodean a la gestante, las que producen mayor alteración (nutrición deficiente, infecciones, tabaquismo).
- **Macroambiente:** Organismo materno como un todo, en una gestación ideal se encuentran las mujeres de 21-29 años de edad, que la talla supere los 1.51cm, con menos de 5 embarazos, con un intervalo de dos pero no mayor a 5 años con respecto al anterior y con una alimentación diaria con no menos de 2000 cal y 85 g de proteína.

Órganos reproductores femeninos

Los ovarios con funciones de ovogénesis y hormonogénesis, hacia adentro y delante de estos, se encuentran en cada uno el extremo distal del oviducto (trompa de Falopio) que con sus fimbrias lo envuelve parcialmente y desemboca en la cavidad uterina. El óvulo expulsado por el ovario pasa por el oviducto, es fecundado e inicia la división celular hasta llegar a blástula, se anida en el endometrio y ahí crece y madura hasta el momento del nacimiento.

Órganos reproductores masculinos

Los testículos son los órganos reproductores del varón y al igual que el ovario cumplen con dos funciones: endocrina y gametogénica. Las hemicélulas (espermatozoides) producidas en ellos, para llegar al exterior, deben recorrer un trayecto largo, En el momento de la eyaculación, los espermatozoides salen de los conductos deferentes y de la vesícula seminal.

Gametogénesis

Referencias

Juan D. Games Eternod, & German Troconis Trens. (s.f.). *Introducción a la pediatría, 7a E, Cap 13: Crecimiento y desarrollo II.*