



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana.

Asignatura: Farmacología.

Tema: Farmacología en el embarazo y lactancia.

Docente: Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas.

Alumno: Mario Alberto Gordillo Martínez.

Semestre: 3ero "A".

FARMACOLOGÍA EN EL EMBARAZO Y LACTANCIA:

Cambios fisiológicos durante el embarazo:

La utilización de un fármaco durante el embarazo es una situación especial y única.

Ya que dicho medicamento puede actuar tanto sobre la madre como sobre el feto.

Estos cambios fisiológicos pueden modificar la farmacocinética.

Cambios fisiológicos más importantes acontecidos y su repercusión sobre la farmacocinética:

Absorción:

Cambios fisiológicos:

Enlentecimiento del vaciado gástrico.

Disminución de la motilidad gastrointestinal.

Aumento del flujo sanguíneo.

Efecto farmacocinético:

Ligero retraso en la absorción.

Aumento de la absorción.

Distribución:

Cambios fisiológicos:

Aumento del agua corporal total.

Disminución de la albumina plasmática.

Disminución de la unión plasmática.

Efecto farmacocinético:

Aumento de la forma activa del medicamento.

Aumento del volumen de distribución.

Metabolismo:

Cambios fisiológicos:

Aumento de la actividad de enzimas microsómicas

Disminución de la actividad sistema oxidasa.

Efecto farmacocinético:

Modificación de los requerimientos necesarios

Eliminación:

Cambios fisiológicos:

Aumento del filtrado glomerular.

Efecto farmacocinético:

Aumento de la aclaramiento renal.

Lactancia:

Después del nacimiento, un niño podría estar expuesto a través del amamantamiento a fármacos que son tomados por la madre.

Farmacocinética:

La concentración sérica del fármaco en la madre depende de a distribución, metabolismo y excreción del fármaco por la madre.

Los fármacos con una vida media prolongada podrían resultar en exposición acumulada en el lactante.

Factores del lactante:

La concentración del fármaco en la leche materna y la cantidad ingerida por el lactante por día determinan la cantidad total de fármaco ingerido por el lactante.

La concentración sérica del fármaco en el lactante depende de varios factores, incluyendo la habilidad del lactante para absorber, metabolizar y excretar.

Estos factores son influenciados por la edad gestacional del lactante.

Fuentes de información:

Lorenzo; V (2008). Farmacología básica y clínica. Recuperado de <file:///C:/Users/pc/Documents/TERCER%20SEMESTRE/FARMACOLOGIA/Libros/FARMA%20Ve%C3%A1zquez.pdf>

Jaime; B. (2010). Farmacología en el embarazo- parto y lactancia. Recuperado de https://www.chospab.es/area_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2009-2010/sesion20100512_1.pdf

Ramón; O. (2007). Empleo de fármacos en el embarazo y lactancia. Recuperado de https://www.paho.org/els/index.php?option=com_docman&view=download&alias=497-2011-3-3-2-farmacos-en-embarazo-y-lactancia&category_slug=isan&Itemid=364

Stephanie; V. (2015). Farmacos y embarazo. <http://www.farmacologia.hc.edu.uy/images/teoricoF%C3%A1rmacosEmbarazo.pdf>