



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA

LOURDES DEL CARMEN ARCOS CALVO

CATEDRATICO

DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

2° PARCIAL

FECHA DE ENTREGA

08/10/2022

FARMACOLOGÍA DURANTE LA EMBRIOLOGÍA Y EL ESTADO FETAL

El uso de los medicamentos durante el embarazo sin un control adecuado puede causar daño al feto en desarrollo, es decir aquellos medicamentos teratógenos.

Sin embargo hay casos en los que las mujeres embarazadas consumen medicamentos aun sin saber sobre el estado en el que se encuentran.

Para seguir un tratamiento farmacológico hay ciertas consideraciones que se deben tener en cuenta para el tratamiento:

Se debe considerar al embrión o feto como un paciente primario ante cualquier prescripción.

El embrión o feto es un receptor pasivo de los fármacos que se le administran a la madre.

El 90% de las embarazadas siguen un tratamiento farmacológico durante el embarazo.

El uso de los fármacos en las distintas etapas del embarazo ocasionan distintos tipos de daños en el embrión o feto a continuación se explica brevemente algunos de los daños que pueden ocasionar un tratamiento farmacológico inadecuado en las distintas etapas del embarazo.

Periodo de pre implantación:

Este periodo va desde la fecundación es decir desde hrs/ hasta el día 12-15, algunos de los efectos adversos del uso de un fármaco inadecuado durante esta etapa es el retraso en el crecimiento intrauterino.

En el periodo de implantación se divide en dos:

Periodo de embriogénesis que va desde los días 12-15 hasta la 12^o semanas durante esta etapa se pueden presentar ciertas embriopatías es decir patologías que dañen al embrión directamente.

Periodo de fetogenesis que va desde la 12^o-15^o semanas hasta la 40 semanas y en esta etapa se pueden presentar algunas fetopatías, es decir patologías que afectan directamente a la vida, desarrollo y crecimiento del feto.

Periodo pre embrionario:

Durante esta etapa el producto o embrión es relativamente resistente a las acciones teratogenicas esto se debe por la naturaleza totipotencial de las células en esta etapas, es decir aquellas células que pueden transformarse en cualquier tipo de célula del cuerpo, como lo es en el caso de las células madre embrionarias que son células madre pluripotentes derivadas de la masa celular interna de un blastocito.

Debido a que el destino de las células embrionarias incipientes no está determinado de manera irrevocable es decir si una célula se destruye y otra puede tomar su función.

En esta etapa entra el efecto conocido como “todo o nada” es decir entonces que o se ejecuta en su totalidad el efecto o acción en la célula o en caso contrario, es rechazada por el sistema.

Ya sabiendo lo que el uso de fármacos puede ocasionar en los embriones es importante destacar algunas recomendaciones para el uso de ellos:

Cuando se necesite administrar un tratamiento se debe administrar la dosis eficaz mínima de un solo agente y tener en cuenta que si las circunstancias así lo permiten interrumpir el tratamiento lo más pronto posible.

Los medicamentos de venta libre u otros remedios hay que saber que también pueden ser tóxicos para el embrión o feto.

Conviene aconsejar a las mujeres embarazadas que consulten siempre antes de iniciar un tratamiento a su profesional de salud y que sea ellos los que elijan que medicación y en qué manera debe ser regulada la toma.

Bibliografía

G. Katzung, B. (Ed.). (2018). *FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA* (14.^a ed.) [LIBRO].

Mc Graw Hill Education.