



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA

LOURDES DEL CARMEN ARCOS CALVO

CATEDRATICO

DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

2° PARCIAL

FECHA DE ENTREGA

10/10/2022

Farmacología durante el embarazo y la lactancia

El alto uso de medicamentos en el embarazo. El 5 % de las gestantes sufren de alguna enfermedad crónica preconcepcional (asma, hipertensión arterial crónica, diabetes, enfermedades tiroideas, gastrointestinales, etc.), por lo cual deben continuar con algún tratamiento farmacológico. Registros de la OMS indican que aproximadamente el 85 % de las gestantes toman uno o más fármacos durante el embarazo y un regular porcentaje lo hace sin prescripción médica.

Entonces se sabe que la necesidad de farmacoterapia en la etapa del embarazo es algo frecuente, bien sea para paliar síntomas propios del embarazo como lo son los vómitos o para tratar patologías clínicas de la gestante.

Si bien el embarazo se considera un estado fisiológico y dinámico ya que muchas funciones van a verse modificadas a lo largo del desarrollo, durante la farmacología en el embarazo deben considerarse dos aspectos principales:

- Los cambios fisiológicos propios del periodo del embarazo, que se reflejaran en diferencias farmacocinéticas y farmacodinámicas afectando así la respuesta a la terapia farmacéutica.
- La capacidad del fármaco para acceder y permanecer en el compartimiento tras placentaria, traduciéndose así en una mayor exposición del fármaco al feto.

Muchos de los cambios fisiológicos en la mujer embarazada van afectar a la biodisponibilidad de los fármacos que se administren como los son:

- Náuseas y vómitos

- Hemodilución
- Aumento de la función renal

Todos estos fármacos van a confluir en la placenta y en los sistemas circulatorios de la gestante y feto. Por lo tanto la placenta es el órgano que va a regular el paso de sustancias tanto nutrientes como tóxicas, entonces su función es vital para la correcta evolución del embarazo y desarrollo del feto.

| Categoría | Seguridad | Descripción |
|-----------|---|--|
| A | Estudios controlados no han demostrado riesgo. Riesgo remoto de daño fetal. | Estudios en embarazadas no han evidenciado riesgo para el feto durante el primer trimestre de gestación ni existen evidencias durante el resto del embarazo. |
| B | No hay descritos riesgos en humanos. Se acepta su uso durante el embarazo. | Estudios en animales no han evidenciado riesgo, pero no existen estudios adecuados en embarazadas, o existen estudios en animales en los que se detectan efectos adversos pero estos no han sido confirmados en embarazadas. |
| C | No puede descartarse riesgo fetal. Su utilización debe realizarse valorando beneficio / riesgo. | Estudios en animales han demostrado efectos adversos, pero no existen estudios en embarazadas o no se dispone de estudios ni en embarazadas ni en animales. |
| D | Existen indicios de riesgo fetal. Usarse solo en caso de no existencia de alternativas. | Estudios en embarazadas han demostrado el riesgo de efectos adversos, pero existen ocasiones en las que los beneficios pueden superar estos riesgos. |
| X | Contraindicados en el embarazo. | Estudios en embarazadas y en animales han demostrado que los riesgos potenciales superan claramente a los posibles beneficios. |

Durante la lactancia también es importante el uso controlado de los fármacos, algunos de los factores que influyen en esto son:

- Cantidad de medicamento que pueda pasar a la leche
- Si es absorbido por él bebé al momento de amantar
- Cantidad de leche que él bebé consume, así como su edad y dieta si es que consume ya otros alimentos sólidos

Los medicamentos que siempre van a requerir una supervisión médica durante la lactancia serán los ansiolíticos, antidepresivos y antipsicóticos incluso cuando sea poco probable que causen problemas significativos en el bebé.

Para todos los tratamientos se recomienda lo siguiente:

Ajustar la dosis

Limitar el tiempo de uso del medicamento

Pautar la toma del medicamento en relación con la lactancia

Bibliografía

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

Mc Graw Hill Education.