



CATEDRATICO:
EDWIN YOANI LÓPEZ MONTES

TRABAJO: MEDICAMENTOS TERATOGENICOS

ALUMNO:
DEYLER ANTONIHERNANDEZ GUTIERREZ

MATERIA:
GENETICA HUMANA

SEMESTRE:
3 B

CARRERA:
MEDICINA HUMANA

FECHA ENTREGA:
11/6/2023

CLASIFICACION

Categoría A:

Incluye los medicamentos que se consideran seguros durante el embarazo, porque se han realizado pruebas para determinarlo.

Categoría B:

Son medicamentos que se usan mucho durante el embarazo y que no parece que causen problemas, como es el caso de la insulina para la diabetes, la cortisona, o incluso el aspartamo para endulzar.

Categoría C:

Agrupar los medicamentos que pueden tener efectos dañinos para la madre o para el feto. Incluye medicamentos cuyos efectos aún se están estudiando. Generalmente los medicamentos del grupo C vienen con una etiqueta que advierte de estos riesgos.

Categoría D:

Incluye las medicinas que se sabe positivamente que han causado problemas de salud en la madre o en el feto, por ejemplo, la fenitoína.

Categoría X:

Son los medicamentos que han causado defectos de nacimiento y que bajo ninguna circunstancia deben tomarse durante el embarazo, como por ejemplo, la talidomida.

MEDICAMENTOS TERATOGENICOS

Son anomalías permanentes en la estructura o función del embrión, restricción de su crecimiento o su muerte. Estos factores incluyen medicamentos, drogas, sustancias químicas y las condiciones o enfermedades maternas

TETRACICLINA

ESTREPTOMICINA

SULFAIDAS

CLORANFENICOL

Hipoplasia
osea

Ototoxicidad

Ictericia, Kernicterus

sindrome del feto gris

MEDICAMENTOS TERATOGENICOS

BENAZEPRIL

TIURACIL

CAPTOPRIL

AMINOPTERINA

ISOTRETIONINA

TALIDOMIDA

MEDICAMENTOS TERATOGENICOS

RETINOIDES ORALES

EJEMPLOS:

Acitretina, alitretionina e isotretionina

EFEKTOS:

Anomalías en el SNC (hidrocefalia, malformación cerebelosa, microcefalia) anomalías del oído externo, macroftalmia, tetralogía de Fallot, alteraciones en las glándulas paratiroideas, y abortos espontaneos

CONSIDERACIONES

Antes de indicar cualquiera de estos medicamentos hay que asegurar la ausencia de algún embarazo, mujeres en edad reproductiva no deben consumir alcohol durante tratamiento de acitretina

VALPROATO

EFEKTOS

Defecto del tubo neural, dismorfia facial, paladar hendido, labio leporino, craneoestenosis, defectos cardiacos, autismo infantil, espectro autista, trastornos en el desarrollo temprano

DEMÁS AFECCIONES

Defectos en las extremidades, anomalías múltiples en afección de órganos y sistemas, problemas de memoria, e hiperactividad

TALIDOMINA

EFEKTOS

puede presentar Amelia, focomelia, hemimelia en las extremidades superiores y/o inferiores, anomalías del oído interno y medio, anoftalmia

RECOMENDACIONES

No usar anticonceptivos orales combinados, por el mayor riesgo de tromboembolismo, asegurar la ausencia de embarazo

VISMODEGIB

EFEKTOS

En animales puede provocar graves malformaciones como anomalías craneoencefálicas defectos en la línea media y extremidades

CONSIDERACIONES

Evitar el embarazo hasta 24 meses después de finalizar el embarazo, y un tratamiento consta de usar preservativos con espermicida

MEDICAMENTOS TERATOGENICOS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE VIDA

DERIVADO CUMARINICOS

EJEMPLOS:

Acenocumarol, Warfarina

EFFECTOS:

Hipoplasia nasal grave con dropisplasia punctata, atrofia, microcefalia y retraso mental y del crecimiento

CONSIDERACIONES

La heparina funciona muy ante durante el primer trimestre como una alternativa

LEFLUNOMIDA

EFFECTOS

Restricciones del crecimiento intrauterino, anomalías craneofaciales, cardiovasculares, del SNC, retraso mental, y aborto espontaneo

DEMÁS AFECCIONES

Defectos en las extremidades, anomalías múltiples en afección de órganos y sistemas, problemas de memoria, e hiperactividad

CICLOFOSFAMIDA

EFFECTOS

Retraso del crecimiento, leucopenia, anemia, pancitopenia, hipoplasia de medula ósea, malformaciones de extremidades y ojos

RECOMENDACIONES

Mujeres en edad reproductiva y de hombres: es utilizar medidas anticonceptivas, eficaces hasta 6-12 meses después del tratamiento

MISOPROSTOL

EFFECTOS

Retraso del crecimiento, leucopenia, anemia, pancitopenia, hipoplasia de medula ósea, malformaciones de extremidades y ojos

RECOMENDACIONES

No usar durante el primer trimestre de embarazo

MISOPROSTOL

EFFECTOS

Síndrome de moebius, parálisis facial, síndrome de bridas amnióticas amputación de extremidades, anomalías del SNC como encefalopatía y riesgo de aborto

FARMACOS FETOTOXICOS

AINES

EFECTOS TERCER SEMESTRE

Cierre prematuro de ductos arteriosos, hipertensión pulmonar permanente y disfunción renal

EFECTOS PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRE

Aumento del riesgo espontaneo

CONSIDERACIONES

En ausencia de alternativas utilizar la menor cantidad durante el embarazo, entre el segundo y primer trimestre del embarazo

IECA Y ARAII

EFECTOS

Segundo y tercer trimestre: descenso de la función renal, oligohidramnios, retraso en la osificación del cráneo.

En recién nacidos insuficiencia renal, hipotensión e hiperpotasemia.

RECOMENDACIONES

En caso de embarazo, iniciar un tratamiento con labetalol o metildopa, o alternativamente, nifedipino

REFERENCIAS

(S/f). Unam.mx. Recuperado el 12 de octubre de 2023, de <https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2020/03/teratogenosaburto-1.pdf>

(S/f-b). Euskadi.eus. Recuperado el 12 de octubre de 2023, de https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/cevime_infac_2019/es_def/adjuntos/INFAC_Vol_27_7_farmacos_teratogenicos.pdf

de BabyCenter en Español, E. (2007, mayo 29). Medicamentos teratógenos que producen graves daños durante el embarazo. BabyCenter. <https://espanol.babycenter.com/a900691/medicamentos-terat%C3%B3genos-que-producen-graves-da%C3%B1os-durante-el-embarazo>