

FARMACOLOGIA DURANTE LA LACTANCIA

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



En un estudio de 14000 mujeres embarazadas o mujeres que amamantaban, 79% utilizaron medicamentos mientras amamantaban, con un promedio de fármacos de aproximadamente 3,9 fármacos. Las indicaciones más frecuentes son la hemorragia postparto (28,1%), el dolor (19%), la profilaxis antiinfecciosa (11%)

Fármacos transferidos a la leche materna.

- En general, el epitelio alveolar es más permeable a los fármacos en la fase calostrada, la difusión simple es el mecanismo preferente y los fármacos básicos difunden más que los ácidos.
- Varios factores maternos y del lactante influyen en la cantidad de fármaco transferido a la leche materna:

- **Factores Maternos**
- *Dosis y duración de la terapia*
- *Ruta de la administración.*
- *Farmacocinética*
- *Factores del 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 la droga

Valores de aclaramiento aproximado según edad

Edad post concepción	Aclaramiento de drogas (en relación al adulto)
24-28 sem.	5%
28-34 sem.	10%
34-40 sem.	33%
40-44 sem.	50%
44-68 sem.	66%
> 68 sem.	100%

Determinantes de la exposición del fármaco en el lactante a través de la leche materna.

- *Proporción leche-plasma*
- *Dosis pediátrica*

DP = concentración del fármaco en la leche X volumen ingerido

- *Dosis relativa pediátrica (DRP)*