



Nombre de alumno:

López Méndez Conny Yanini

Nombre de profesor:

Lic. De los santos candelaria Cindy Lizeth

Materia: Farmacología

Grupo: 3 "C"



Farmacología del feto y recién nacido

Distribución

La composición del cuerpo del RN evoluciona rápidamente

Los neonatos tienen un porcentaje de agua más elevado.

a Lo trascendente

Es que muchos fármacos, se difunden a través de:

-Espacios extracelulares en agua

Como vehículo para llegar a los receptores

Absorción

La absorción de los fármacos en los niños suele ser similar a la de los adultos, pero hay factores que pueden alterarla.

Flujo sanguíneo

Se sabe que la absorción en neonatos y adultos, después de una inyección intramuscular o subcutánea, depende principalmente de la velocidad del flujo sanguíneo a los músculos o al área subcutánea inyectada

En neonatos

En los neonatos este aspecto puede verse comprometido seriamente, debido a una pobre perfusión periférica por un menor rendimiento cardíaco

función gastrointestinal

En los neonatos la vía gastrointestinal presenta diferencias bioquímicas y fisiológicas importantes con respecto a las personas mayores

sobre todo

la acidez gástrica, en cuanto a su producción y secreción, lo cual se encuentra en relación directa con el peso y la edad gestacional

Durante el periodo neonatal, el tiempo de vaciamiento gástrico se prolonga de 6 a 8 h en el primer día de vida y la frecuencia se ve afectada directamente por la presencia de alimento.

Regulación entre madre y feto

Para poder atravesar la placenta, las sustancias siguen ciertos mecanismos básicos de transporte

a través

de las membranas biológicas, sobre todo procesos de difusión simple

La velocidad de difusión depende de un gradiente de concentración entre la circulación materna y la fetal

La composición de la grasa corporal también es importante para la distribución de los fármacos

Entre los fármacos Especialmente que Originan peligros se Encuentra

Glucósidos cardiacos

Antibióticos

Aminoglucósidos

Un número importante de nutrientes endógenos, que incluyen aminoácidos, creatinina, sodio, calcio y fosfatos, atraviesan la placenta contra un gradiente de concentración, probablemente por mecanismos activos de transporte.