

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

TRABAJO:

FARMACOLOGIA EN SITUACIONES ESPECIALES (ANCIANOS)

DOCENTE:

DR. PACHECO BALLINAS RODRIGO

PRESENTA EL ALUMNO:

REYNOL PRIMITIVO GORDILLO FIGUEROA

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3^{DO}. Semestre "A" Medicina Humana Escolarizado

Comitán de Domínguez, Chiapas 30 de junio de 2020

FARMACOLOGIA EN situaciones especiales (geriatricos)

casi

cerca del 80% de los geriatricos presentan algunas enfermedad cronica

como

hipertencion, diabetes, artrosis, insuficiencia cardiaca

de acuerdo

a los pacientes que presentan varias enfermedades de forma simultanea lo que condiciona un alto consumo de farmacos

en el adulto mayor

consumen al rededor del doble de medicamentos que consumen los adultos jovenes

la farmacocinetica

involucra cambios que se dan a lo largo del tiempo de acuerdo a la concentracion plasmatica de los farmacos y en su cantidad total en el cuerpo de distribucion o administracion, implicando porceso de absorcion, distribucion, biotransformacion(metabolismismo y excrecion)

Alteraciones farmacocineticas

los cambios fisiologicos secudnarios al envejecimiento afectan a la abosorcion de los farmacos debido a diverso factores como:

incremento

del pH gastrico por desarrollo de gastritis atrofica, retraso de vaciado gastrico, disminucion del flujo sanguineo intestinal, balteracion de la motilidad intestinal,

En tanto a la distribucion

con el envejecimiento, la grasa intestinal se incrementa progresivamente, tambien disminuye ka masa magra el agua corporal, el vol, del liquido extracelular, el gasto cardicaao, el flujo sanguineo cerebral y cardiaco

Tenemos

ue el vol. de distribucion de los farmacos hidroflicos disminuye y el de los lipoflicos aumenta

en las altetraciones en concentraciones sericas de proteinas de union a farmacos como:

la disminucion de la albumina que e une farmacos acidicos

en el metabolismo

los farmacos se metabolizan mediante, dos tipos de reacciones, en la fase uno (oxidativas) mediadas por enzimas, monooxigenasa del citocromo p450 y sus cinco enzimas

alteraciones farmacocineticas

eliminacion

el vejecimiento se relaciona

con una reducion impotante de la masa renal el numero y tamaño de las neuronas el filtrado glomerular, sa secrecion tubular y el flujo sanguineo renal desiidenden apartir de los 20 años

Fuentes de información

Malgor V. (s,f). farmacocinética e interacciones entre drogas en geriatría. Recuperado de.

https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/0000cap5_geriatria.pdf

Marcela F. (2009). Farmacología en la tercera edad: medicamentos de uso continuo y peligros de la interacción medicamentosas. Recuperado de.

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2009000100004

María L. (2011). Prescripción farmacológica en el adulto mayor. Recuperado de.

<https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2013/im132u.pdf>

Angela p. (2003). Consumo de medicamentos en ancianos. Recuperado de.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252003000300007