

Entendiendo mi medicamento

Bromuro de pinaverio ($C_{26}H_{41}Br_2NO_4$)

José Jaime Aguilar

El objetivo de este documento es el de informar sobre la molécula y sobre los efectos positivos y negativos dentro del organismo, además de impulsar a todo aquel que lo lea para tratar de buscar nuevos medicamentos en contra de diferentes enfermedades. En un futuro espero que cada persona sea responsable de todos los medicamentos que toma y sea consciente de ellos junto con los riesgos que conlleva el consumirlos. Debemos tratar de entender cómo interactúan estas moléculas en el organismo y así evitar las reacciones adversas o negativas que se pudieran producir por una mal diagnóstico o una toma inadecuada.

La razón principal de el por qué escogí esta molécula es porque en mi familia padecemos el síndrome de intestino irritable (colitis).

En México se padece mucho el síndrome de intestino irritable también conocido como colitis, junto con algunas otras enfermedades estomacales e intestinales, esto se debe a la alimentación a base de chile y diferentes condimentos, además del estrés de vivir en las grandes ciudades que nunca descansan. Es importante para mi conocer o entender el funcionamiento de ésta en el intestino para poder mejorar en un futuro los métodos de alivio y hasta alguna cura para esta enfermedad que aún no se conoce, todos los medicamentos están asociados al alivio de los síntomas, por supuesto esto es por un periodo de tiempo y cuidando la alimentación.

El bromuro de pinaverio es la molécula más recientemente encontrada para aliviar los malestares que causa el síndrome de intestino irritable mejor conocido como colitis, la ciencia no para y siempre busca estar en la vanguardia en todos los ámbitos y por supuesto también en la salud. A pesar de las variantes de esta enfermedad se ha demostrado mediante pruebas con individuos que esta nueva molécula es efectiva para cualquiera de ellas, junto con esto la molécula tiene una acción local y al usarla, los malestares tardan mucho más tiempo en reaparecer.

Esta molécula es antagonista de los canales de calcio, reduce la contractilidad y relaja el músculo liso del tubo digestivo.

Relaja el músculo liso y reduce la contractilidad del tubo digestivo motivo por el que resulta eficaz en el manejo de colitis agudas y crónicas, colitis espasmódicas,

colopatías funcionales, colitis nerviosa, espasmo esofágico y estreñimiento crónico.

Efectos secundarios

Dolor abdominal, náusea, sequedad de la boca, cefalea y diarrea. Con menor frecuencia: exantema (erupción cutánea), somnolencia y en ocasiones aumentos menores en pruebas de función hepática.

DROGAS BLOQUEANTES DE LOS CANALES DE CALCIO

Los bloqueantes de los canales del calcio (BCC) son un grupo de drogas cuyo efecto farmacológico principal es lentificar la entrada de calcio en las células a través de los canales especializados del calcio.

El calcio penetra en las células a través de los poros especializados en la pared de la membrana, denominados canales de calcio. Algunos canales son activados por despolarización de la membrana (disminución del valor absoluto del potencial de membrana). Las drogas BCC disminuyen la entrada de calcio tanto en los canales operados por voltaje como en los operados por receptores, pero los primeros son los más sensibles al bloqueo medicamentoso.

Las drogas BCC dependen de frecuencia y voltaje en su capacidad para bloquear los movimientos del calcio.

Algún día tendremos información suficiente sobre los medicamentos y sus acciones en nuestro cuerpo así como todo lo que consumimos, esto para vivir de la mejor manera en un mundo lleno de nuevas sustancias.



Referencias

<http://www.medicamentos.com.mx/DocHTM/29717.htm>

Este sitio se refiere al medicamento y da una descripción del mismo además de sus contraindicaciones.

http://www.facmed.unam.mx/bmnd/dirijo.php?bib_vv=6

Este sitio es un catalogo de medicamentos y sales de los mismos, administrado por la UNAM, aquí se pretende encontrar información adicional acerca de esta molécula.

<http://misremedios.com/dolencias/colitis/>

Esta página se utilizará para conocer la enfermedad así como algunos de sus posibles remedios.

http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=42561&id_seccion=2774&id_ejemplar=4330&id_revista=50

En esta página se muestra una comparación de trimebutina con el bromuro de pinaverio, y aquí se mira el efecto de ellas

<http://www.salud180.com/sustancias/bromuro-de-pinaverio>

Aquí se muestran los efectos secundarios del bromuro de pinaverio, así como sus efectos positivos en el organismo.