



Alelos de tiopurina metiltransferasa en población colombiana [

2001

text (article)

Analítica

La tiopurina metiltransferasa (TPMT) cataliza la inactivación de los fármacos tiopurinas (mercaptopurina, tioguanina y azatioprina) usados en el tratamiento de la leucemia linfoblástica aguda, enfermedades autoinmunes y en pacientes con órganos transplantados; no se conocen sustratos endógenos de esta enzima. El polimorfismo del gen TPMT es el principal determinante de las diferencias individuales en cuanto a toxicidad y eficacia terapéutica de estos medicamentos. Las bases moleculares de dicho polimorfismo han sido establecidas para caucásicos, africanos, afro-americanos y asiáticos, pero no han sido estudiadas en amerindios ni mestizos latinoamericanos. En este estudio se identificaron y determinaron en 140 voluntarios colombianos de origen mestizo (edad promedio 27 años, 51.4% hombres) las frecuencias de las cuatro variantes alélicas más comunes del gen: TPMT*2 (G238C), TPMT*3A (G460A and A719G), TPMT*3B (G460A) and TPMT*3C (A719G). Se hallaron 10 individuos heterocigotos para el alelo *3A y uno para el alelo *2; no se encontraron homocigotos mutados, ni los alelos *3B y *3C. De acuerdo con estos resultados, el 92.1% y el 7.9% de la población estudiada corresponden a los fenotipos metiladores altos e intermedios, respectivamente. Esta distribución se asemeja más a la reportada entre caucásicos, donde prevalece el alelo *3A y se encuentra el *2, que entre africanos y asiáticos, donde prevalece el alelo *3C.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExODM4MTY>

Título: Alelos de tiopurina metiltransferasa en población colombiana [electronic resource]

Editorial: 2001

Documento fuente: Revista Médica de Risaralda, ISSN 0122-0667, Vol. 7, N°. 1, 2001

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors.

Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Revista Médica de Risaralda, ISSN 0122-0667, Vol. 7, N°. 1, 2001

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es