



Artículo original

Prevalencia de interacciones potenciales evitables entre antidepresivos y otros medicamentos en pacientes colombianos

Jorge E. Machado-Alba^{a,b,*} y Cristhian David Morales-Plaza^a

^aGrupo de Investigación en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Colombia,

^bDepartamento de Farmacoepidemiología, Audifarma S.A., Pereira, Colombia

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 13 de septiembre de 2012

Aceptado el 20 de noviembre de 2012

Palabras clave:

Agentes antidepresivos
Prescripciones de medicamentos
Amitriptilina
Fluoxetina
Trazodona
Antagonistas colinérgicos
Tramadol
Reacción adversa medicamentosa
Colombia
Farmacovigilancia

R E S U M E N

Objetivos: Determinar potenciales interacciones medicamentosas con antidepresivos y otros fármacos que pueden generar problemas relacionados con medicamentos mediante la búsqueda activa en bases de datos de pacientes afiliados al Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Métodos: Estudio descriptivo a partir de las bases de datos de dispensación de medicamentos de Audifarma S.A. a unos 4 millones de usuarios del país; se hizo una revisión sistemática de potenciales interacciones de antidepresivos entre sí y con anticolinérgicos en los meses de octubre a noviembre y con tramadol durante todo el año 2010.

Resultados: Se identificó un promedio mensual de 114.465 usuarios de antidepresivos. De estos, 5.776 (5,0%) recibían dos antidepresivos simultáneamente y 178 (0,2%), tres. La combinación más frecuente fue fluoxetina + trazodona ($n = 3.235$, el 56,9% de los casos). A unos 1.127 (1,0%) pacientes se les prescribió de manera simultánea un anticolinérgico. A 2.523 (2,1%) usuarios se les dispensó al mismo tiempo tramadol, con lo que se elevaba el riesgo de aparición de síndrome serotoninérgico.

Conclusiones: Las interacciones medicamentosas representan un riesgo potencial que muchas veces los médicos subestiman. La farmacovigilancia es una herramienta útil para optimizar recursos y prevenir resultados negativos relacionados con la medicación. Se recomienda considerar la búsqueda sistematizada para reforzar los programas de vigilancia de uso racional de medicamentos en el país.

© 2012 Asociación Colombiana de Psiquiatría. Publicado por Elsevier España, S.L.

Todos los derechos reservados.

*Autor para correspondencia:

Correo electrónico: machado@utp.edu.co (J.E. Machado).

Prevalence of Avoidable Potential Interactions Between Antidepressants and Other Drugs in Colombian Patients

A B S T R A C T

Keywords:

Antidepressive agents
Drug prescriptions
Amitriptyline
Fluoxetine
Trazodone
Cholinergic antagonists
Tramadol
Adverse drug reaction
Colombia
Pharmacovigilance

Objectives: To determine the possible drug interactions with antidepressive agents in data bases of patients in the Health Insurance System of Colombia.

Methods: From data bases of about 4 million users in Colombia, a systematic review of drugs dispensation statistics was made to identify drug interactions between antidepressive agents, cholinergic antagonists and tramadol in 2010.

Results: We identified 114,465 monthly users of antidepressive agents. Of these, 5776 (5.0%) received two, and 178 (0.2%) received three antidepressive agents simultaneously. The most frequent combination was fluoxetine+trazodone (n=3235; 56.9% of cases). About 1127 (1.0%) patients were prescribed a cholinergic antagonist simultaneously; 2523 (2.1%) users were dispensed tramadol at the same time, while raising the risk of serotonin syndrome.

Conclusions: Drug interactions represent a potential risk that is often underestimated by physicians. Pharmacovigilance is a useful tool to optimize resources and prevent negative outcomes associated with medication. It is recommended that systematic search is made to enhance surveillance programs for the rational use of medicines in this country.

© 2012 Asociación Colombiana de Psiquiatría. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

Las interacciones medicamentosas son modificaciones medibles en las que se tiene en cuenta la magnitud y la duración de acción de un medicamento por la administración previa o concomitante de otra sustancia farmacológica¹. Las reacciones adversas medicamentosas (RAM) se definen como cualquier respuesta a un medicamento que sea nociva y pueda afectar gravemente a la salud de las personas que consumen los fármacos².

Se ha demostrado que las RAM se pueden presentar hasta en el 41% de los pacientes ambulatorios y que en ocasiones se asocian con las diversas interacciones entre diferentes fármacos^{1,3}. Se calcula que entre el 59 y el 81% de las RAM son prevenibles o completamente evitables^{4,5} y que hasta el 23% puede terminar en hospitalización^{5,6}.

La farmacoepidemiología y la farmacovigilancia han contribuido a que se desarrollen medidas de identificación, evaluación y prevención de los riesgos asociados a la utilización de medicamentos ya comercializados y a la identificación de los posibles efectos indeseables que no se observaron durante las investigaciones clínicas previas. La literatura muestra ejemplos de arritmias letales producidas por el uso concomitante de medicamentos que prolongan el intervalo QT⁷, y recientemente se ha retirado del mercado la rosiglitazona y la sibutramina, por los riesgos cardiovasculares que conlleva su empleo^{8,9}.

La utilización de medicamentos antidepressivos se ha extendido en los últimos años, debido al potencial terapéutico de estos medicamentos en diversas afeciones, entre ellas el trastorno depresivo mayor, la distimia, fase depresiva del trastorno afectivo bipolar, el trastorno obsesivo compulsivo, algunos trastornos de la alimentación e incluso dolor crónico,

migraña, enuresis nocturna, incontinencia urinaria, trastornos por déficit de atención e hiperactividad y, finalmente, algunos trastornos del sueño¹⁰⁻¹⁷. Con el uso cada vez mayor de este grupo de medicamentos, viene aumentando el potencial de reacciones adversas, particularmente en los ancianos, en quienes la polifarmacia es común^{18,19}.

Además, las entidades reguladoras han emitido alertas sobre los riesgos que conlleva el uso indiscriminado de estos medicamentos, especialmente en la infancia, donde las RAM pueden ser numerosas, especialmente por el consumo de antidepressivos y psicoestimulantes²⁰, y también se ha reportado el riesgo de síndrome serotoninérgico por el uso concomitante de otros fármacos que elevan las concentraciones de este neurotransmisor, entre ellos el tramadol¹⁹.

Se pretende describir la prevalencia de potenciales interacciones medicamentosas evitables entre fármacos antidepressivos y entre estos y otros grupos de medicamentos usados con frecuencia en la práctica clínica en pacientes afiliados al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS).

Material y métodos

Estudio descriptivo observacional de corte transversal. Audifarma S.A. es un operador logístico que se encarga de la dispensación institucional de medicamentos e insumos a diferentes clientes que prestan servicios de salud en Colombia. Actualmente dispensa aproximadamente 1,2 millones de fórmulas al mes a unos 4 millones de usuarios en diferentes regiones del país, lo que corresponde aproximadamente a un 20,3% de la población activa afiliada al régimen contributivo del SGSSS. Toda la información sobre la dispensación de medicamentos se almacena en una plataforma Linux en una base de datos POSTGRESQL, y utilizando el aplicativo DELPHI

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4190734>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4190734>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)