Aten Primaria. 2011;43(5):236—244

Atención Primaria

www.elsevier.es/ap

ORIGINAL

Alta exposición a antibióticos en la población y sus diferencias por género y edad

M. Catalina Serna[a,b], Esther Ribes[e], Jordi Real[a,c,*], Leonardo Galván[e], Eduardo Gascó[d] y Pere Godoy[e]

[a] *Universidad de Lleida, España*
[b] *Dirección de Atención Primaria, Intitut Català de la Salut, Lleida, España*
[c] *Instituto de Investigación en Atención Primaria IDIAP-Jordi Gol, Intitut Català de la Salut, Lleida, España*
[d] *Centro de Salud Ronda, Intitut Català de la Salut, Lleida, España*
[e] *Departamento Catalán de la Salud, Lleida, España*

Recibido el 26 de enero de 2010; aceptado el 19 de abril de 2010
Disponible en Internet el 8 de diciembre de 2010

PALABRAS CLAVE
Antibióticos;
Consumo;
Utilización de fármacos

Resumen
Objetivo: Determinar la prevalencia de consumo de antibióticos y su distribución por edad y sexo, así como el grupo terapéutico más prescrito.
Diseño: Estudio observacional descriptivo con datos retrospectivos.
Emplazamiento: Región Sanitaria de Lleida.
Participantes: Personas que reciben prescripción de antibacterianos entre los años 2002 y 2007.
Mediciones principales: Se calcula la dosis habitante día (DHD) y los pacientes expuestos a tratamiento. Las variables de estudio son: edad, sexo, número de pacientes con tratamiento antibacteriano y grupo farmacológico.
Resultados: La prevalencia de pacientes expuestos a tratamiento con antibacterianos en un año es del 37% con un 33,5% en hombres y un 40,4% en mujeres. La DHD de Lleida durante el año 2007 fue de 23,52. Un 56% han recibido antibiótico una sola vez durante el año. La prevalencia de consumo tiene una forma de V en relación a la edad con cifras superiores en los grupos extremos (niños y ancianos). En el grupo de edad de 0 a 4 años un 58,8% de niños se encuentra expuesto a antibiótico al año. El principio activo más prescrito es la amoxicilina/ácido clavulánico.
Conclusiones: Observamos una elevada prescripción de antibióticos con un mayor consumo en las edades extremas de la vida, siendo llamativa la elevada prevalencia en la infancia, así como un mayor consumo de antibióticos en mujeres de 5 a 74 años y en hombre mayores de 74 años. También se constata una desviación de las prescripciones hacia moléculas de amplio espectro.
© 2010 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: jreal.lleida.ics@gencat.cat (J. Real).

0212-6567/$ – see front matter © 2010 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.
doi:10.1016/j.aprim.2010.04.015

KEYWORDS
Antibiotics;
Consumption;
Drug use

High exposure to antibiotics in the population and differences by sex and age

Abstract
Purpose: To determine antibiotic use and its distribution by age and gender, as well as the most prescribed therapeutic group.
Design: Observational descriptive with retrospective data.
Settings and participants: Population from the Lleida (Spain) Health Region receiving antibiotic prescriptions from 2002 to 2007.
Measurements: Daily Dose Per Inhabitant (DID) was calculated, as well as the number of patients under treatment. The study variables were: age, gender, number of patients under antibiotic treatment and pharmacological group.
Results: Mean prevalence of patients receiving antibiotics was 36.93% (33.51% in men and 40.42% in women). The DID in Lleida during 2007 is 23.52. The majority (56%) had received antibiotics once a year. The antibiotic consumption prevalence has a ''V'' shape with higher values among children and old people. There is an annual exposure to antibiotics in 58.8% of the 0 to 4 years-old age group. The most prescribed antibiotic is amoxicillin/clavulanic.
Conclusions: We observe a high antibiotic prescription rate among children and older people, the high consumption in childhood being of note. There is also a higher use of antibiotics among women and changing of prescription towards broad spectrum antibiotics.
© 2010 Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

La resistencia a los antibióticos es un problema importante para la salud pública a nivel mundial. El uso inadecuado de antibióticos es la causa más importante del desarrollo de resistencias bacterianas en Europa existiendo una clara correlación entre el uso de antibióticos y la prevalencia de cepas resistentes[1,2]. Los países con un elevado uso de antibióticos, como España y Francia, presentan una tasa elevada de resistencia, mientras que en los países con un uso reducido, como Holanda y Dinamarca, la tasa de resistencia es baja. El consumo de antibióticos varía enormemente entre los países y, a partir de la estadística de ventas, España aparece como uno de los países con consumos más elevados de antibióticos en Europa[3].

Las tasas más elevadas de consumo de antibióticos de uso sistémico se dan en Atención Primaria estando dirigido este consumo al tratamiento de diversas infecciones del tracto respiratorio. Sin embargo, no existe información exhaustiva para conocer de una manera fidedigna no sólo las indicaciones referidas al uso de antibióticos, sino tampoco los factores que determinan la diferencia del uso de los mismos. Únicamente se dispone de análisis de tendencias regionales y temporales en la utilización de antibióticos, los cuales nos ayudan a realizar comparaciones y constituyen un estímulo para mejorar nuestro trabajo[4].

El principal objetivo del estudio es determinar el nivel de exposición anual a antibióticos y su distribución por edad y sexo, así como conocer el grupo terapéutico más prescrito.

Métodos

Se realiza un estudio observacional retrospectivo referido a las dispensaciones de antibacterianos en la Región Sanitaria de Lleida efectuadas mediante receta del Servicio Catalán de Salud durante los años 2002 a 2007. En Cataluña es obligatorio, desde el mes de octubre del 2001 el uso de la tarjeta sanitaria para obtener los medicamentos, que se prescriben mediante receta de la Seguridad Social.

Fuente de datos

Los datos de farmacia se obtuvieron de la base de datos anonimizada del Servicio Catalán de la Salud a partir de las dispensaciones mediante receta oficial durante el período de estudio. El uso de la tarjeta sanitaria individual es imprescindible para la obtención de este tipo de fármacos desde el año 2002, con lo que se recoge exhaustivamente la medicación obtenida por la población de la Región Sanitaria desde ese momento, independientemente del origen de la prescripción o la cobertura sanitaria.

Los datos de población anual de la región para la estimación de prevalencias se han obtenido de estimaciones intercensales obtenido del Instituto de Estadística de Cataluña (IDESCAT).

Variables

Las variables a estudio fueron las siguientes: edad y sexo de los usuarios, número de envases retirados, principio activo, grupo terapéutico, exposición a algún antibiótico durante el año (Sí/No), y año de retirada.

Análisis

Se utilizan en este estudio dos estimaciones diferentes del consumo de antibióticos. Por un lado se obtienen datos de las DHD (número de dosis diaria definida por 1.000 habitantes-día). Las DHD de los antibacterianos se han expresado siguiendo la clasificación ATC *(Anatomical Therapeutic Chemical classification)*. Se han calculado las DHD del grupo J01, el cual se ha dividido en tetraciclinas (J01A), penicilinas

Download English Version:

https://daneshyari.com/en/article/3457734

Download Persian Version:

https://daneshyari.com/article/3457734

Daneshyari.com