



# V Jornada Mejora de la Seguridad del Paciente en Atención Primaria

Toledo , 13 de Abril de 2012

En virtud de la Ley Orgánica 15/199, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos personales serán tratados por **Azul Congresos** con el fin de tramitar su inscripción. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose al responsable del fichero.

042

Número de registro  
(secretaría técnica)

ggddmm1

Identificación del fichero  
(aabbccn.doc)

## TITULO

¿EXISTE ALGUNA RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN UN ÁREA DE SALUD CON LA TENDENCIA DE LAS SENSIBILIDADES DEL E.COLI?

M<sup>a</sup> de los Reyes García Díaz-Guerra\*, Virginia Arroyo Pineda, M<sup>a</sup> Belén de la Hija Díaz, Rosa Ana Milagros Dulanto Banda.

Autores

M<sup>a</sup> de los Reyes García Díaz-Guerra

Autor para contactar

Dirección postal para contactar

Correo electrónico

Teléfono

Fax

## Resumen [Objetivo / Metodología / Resultados / Conclusiones] Máx.: 300 car.

¿EXISTE ALGUNA RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN UN ÁREA DE SALUD CON LA TENDENCIA DE LAS SENSIBILIDADES DEL E.COLI?

Objetivo:

Determinar la evolución del consumo de antibióticos en un área sanitaria y de los perfiles de sensibilidad de los mismos frente a urocultivos positivos para E. coli, como instrumento para valorar el uso racional del medicamento y la seguridad del paciente.

Metodología:

Se realiza un estudio descriptivo longitudinal retrospectivo del consumo realizado por Atención Primaria (AP) en el área de 2006 a 2011 (excepto 2007 por carecer de datos), tomando como indicador las dosis/mil habitantes/día (DHD), y los porcentajes de sensibilidades de muestras de orina remitidas desde AP en las que se aísla E.coli (62% del total de urocultivos positivos). Los antibióticos evaluados fueron amoxicilina, amoxicilina-clavulánico, cefalotina, gentamicina, cefuroxima, cefotaxima, ciprofloxacina, trimetoprim-sulfametoxazol y fosfomicina. Las fuentes de datos fueron el laboratorio del hospital de referencia y la base de datos de facturación farmacéutica.

Resultados:

Se evidencia que el consumo de antibióticos según las DHD evaluados durante 6 años aumentó en los casos de amoxicilina-clavulánico (20,7%), cefotaxima (44,9%), fosfomicina (71,9%) y trimetoprim-sulfametoxazol (56,7%). En el mismo periodo evaluado, los porcentajes de sensibilidad antibiótica frente a E.coli en muestras de orina disminuyeron de manera significativa únicamente para amoxicilina-clavulánico (variación del 10,9%, sensibilidad de 92,5% a 82,4%) y aumentó para ciprofloxacina (variación del 6%, de 66,3 a 70,2%). En el resto de casos la sensibilidad antibiótica permaneció sin cambios relevantes.

Conclusión:

El aumento del consumo de amoxicilina-clavulánico se corresponde con la disminución de la sensibilidad antibiótica en urocultivos E. coli positivos. Es necesario determinar el uso específico de este antibiótico para infecciones del tracto urinario, con el fin de poder realizar acciones de mejora. La vigilancia del uso adecuado de los medicamentos y en este caso, de la resistencia a los antibióticos, constituye una herramienta importante para la seguridad del paciente.

Profesionales en formación : -----

Presentación : Indistinto

Línea temática : Seguridad del Paciente y uso de la medicación en A.P.



Secretaría técnica

AZUL Congresos

C/ Uría 68, 1º D. 33003 Oviedo, Asturias. T 984.051.671 / 984.051.604. F 984.281.671  
seguridadpaciente@azulcongresos.com