Rev Clin Esp. 2013;213(Espec Congr):276

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

A-216. - INCIDENCIA DE MRSA ST 398 EN PACIENTES HOsPITALIZADOS O EN CONTACTO CON LA ASISTENCIA SANITARIA EN UN ÁREA DE ALTA POBLACIÓN DE CERDOS

C. Loste Andreu[1], L. Redondo Parejo[1], G. Sierra Palomares[1], E. Reynaga Sosa[1], M. Navarro[2], A. Vilamala[2], P. Roure[3], G. Lucchetti D'Aniello[1]

[1]Servicio de Medicina Interna, [2]Unidad de Microbiología, [3]Unidad de Epidemiología. Hospital General de Vic. Vic (Barcelona).

Resumen

Objetivos: Analizar la incidencia de Staphilococcus aureus meticilino resistente (MRSA) ST398 en pacientes ingresados o en contacto con la asistencia sanitaria, en la comarca de Osona (Barcelona) entre enero de 2012 hasta mayo de 2013.

Métodos: Se realizó un estudio Observacional prospectivo. Se estudiaron todas las muestras de MRSA aisladas en el laboratorio de Microbiología del Hospital General de Vic, entre enero de 2012 hasta mayo de 2013. A las cepas que se identificaron como Tetraciclina resistente, se realizó biología molecular mediante la técnica Multilocus Sequence Typing (MLST), según las directrices de la base de datos MLST (http://saureus.mlst.net/). Asimismo se analizaron los datos epidemiológicos y patológicos de los pacientes. Se preguntó además si habían estado en contacto con cerdos en los últimos 5 años. Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS 19.0

Resultados: Sobre un total de 40 MRSA detectados en el período estudiado, 24 casos resultaron MRSA ST 398 que representa el 60% (IC 0,95: 51,9-70,9). Del total de MRSA ST 398, un 87,5% son varones, y el promedio de edad es de 61,38 años. En relación a los antecedentes patológicos, el 41,7% de los casos tenían HTA, el 33,3% diabetes mellitus tipo 2, el 16,7% dislipemia, el 12,5% cardiopatía isquémica y el 33,3% presentaron EPOC. Las muestras fueron de frotis cutáneo (29,2%), frotis nasal (20,8%), úlcera (20,8%), cultivo de esputo (16,8%), absceso (8,3%) y cultivo de orina (4,2%). Once casos estuvieron en contacto con cerdos en los últimos 5 años (45,8%), 11 casos no estuvieron en contacto con cerdos (45,8%), y en 2 casos no se ha podido determinar la relación.

Discusión: La incidencia de MRSA ST398 en la comarca de Osona, es elevada, representando el 60% (IC 0,95: 44,8-75,2%) del total de MRSA. En una zona de alta población de cerdos, posiblemente ésta cepa tenga una incidencia cada vez mayor. Por otra parte la identificación del MRSA ST398 nos permite diferenciar el tipo de adquisición (extra hospitalaria u hospitalaria). Esta afirmación nos aboca a realizar frotis a todos los pacientes que tengan contacto con granjas y a la vez con la asistencia sanitaria.

Conclusiones: La incidencia de MRSA ST398 es elevada en la comarca de Osona. Se recomienda realizar un frotis nasal, a todos los pacientes hospitalizados o que estén relacionados con la asistencia sanitaria, que presenten un antecedente vinculado con granjas de cerdos, con la intención de identificar posibles portadores

0014-2565 / © 2013, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.