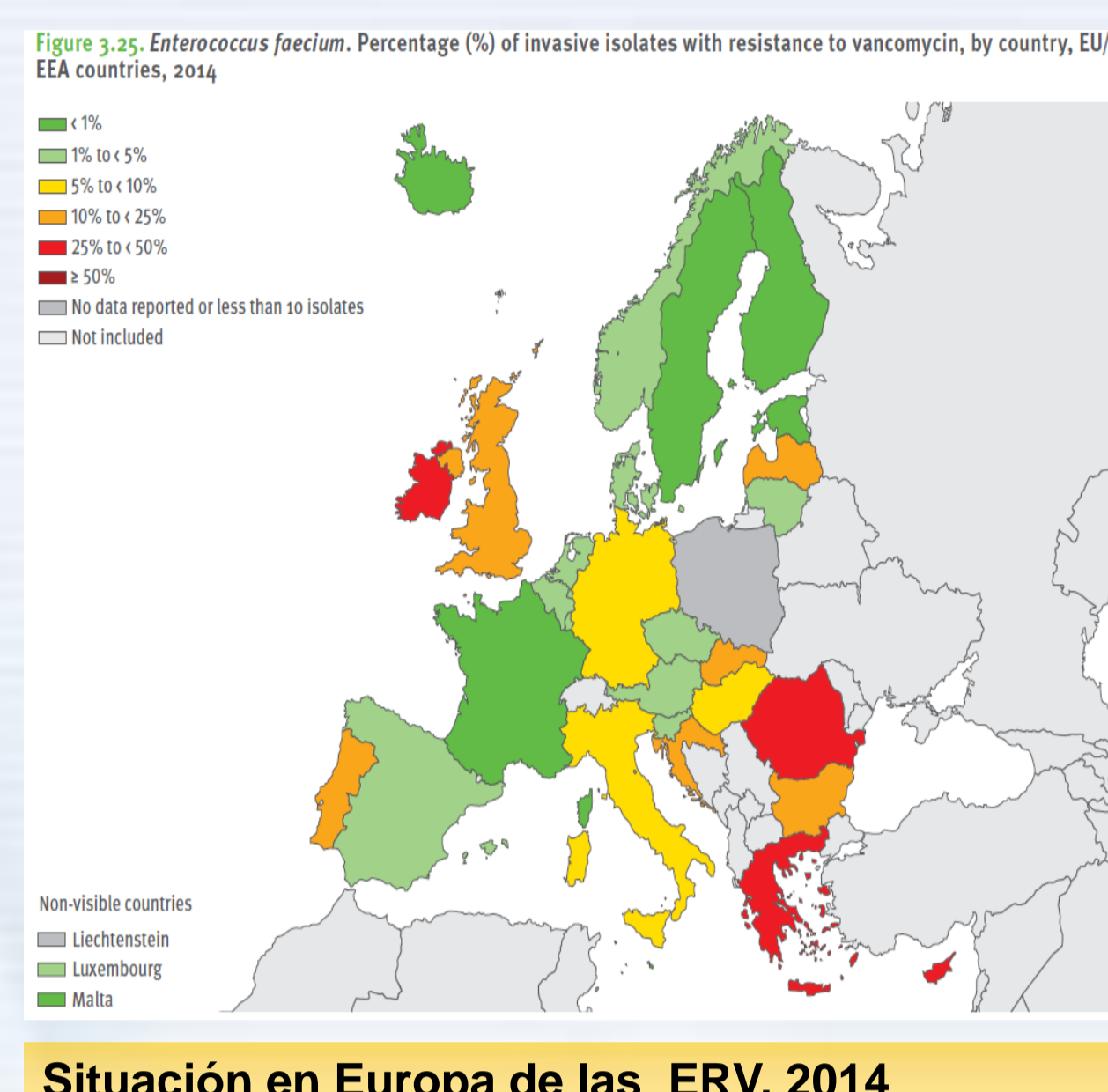


# VIGILANCIA Y CONTROL DE CASOS DE ENTEROCOCOS RESISTENTES A VANCOMICINA EN UN HOSPITAL DE MEDIA-LARGA ESTANCIA

Martínez Becerro E, Jaso Tejero R, Pacho Martín B\*, Martínez Martínez L\*, Díaz de Tuesta del Arco JL\*\*  
 Servicio de Medicina Interna del Hospital Santa Marina, Bilbao, Vizcaya.  
 \*Unidad de Calidad y Seguridad Clínica del Hospital Santa Marina, Bilbao, Vizcaya.  
 \*\*Servicio de Microbiología del Hospital Basurto, OSI Bilbao Basurto, Vizcaya.  
 E-MAIL CONTACTO: [BEATRIZ.PACHOMARTIN@OSAKIDETZA.EUS](mailto:BEATRIZ.PACHOMARTIN@OSAKIDETZA.EUS)

## INTRODUCCIÓN

- En los últimos años se ha observado a nivel mundial un aumento significativo de los aislamientos por cepas de *Enterococcus Faecium* resistente a Vancomicina (ERV), lo que supone un importante problema de Salud Pública. La detección precoz de pacientes infectados o colonizados por ERV es relevante tanto desde el punto de vista clínico como epidemiológico.
- En estos últimos dos años hemos detectado en nuestro hospital varios casos de ERV, lo que nos ha hecho analizar las características clínicas de estos pacientes, identificar factores de riesgo de infección e intensificar la vigilancia epidemiológica y las medidas de control frente a este patógeno emergente.



Situación en Europa de las ERV, 2014

## OBJETIVOS

- Describir características clínicas, factores de riesgo así como las medidas de control llevadas a cabo en pacientes infectados por ERV en el Hospital Santa Marina.

## METODOLOGÍA

- Estudio descriptivo de los casos infectados por ERV detectados en nuestro hospital durante los años 2014-2015, recogiendo los principales factores de riesgo descritos en la literatura, así como las medidas de control y vigilancia establecidas.

## RESULTADOS

- Se han registrado 6 casos de ERV, 2 hombres y 4 mujeres. Todos los casos salvo uno corresponden a 2015. La media de edad fue de 88 años (intervalo entre 82 a 93 años). La estancia media hospitalaria fue de 36 días (DS 24,9). 2 pacientes vivían en residencia, 1 era portador de sonda urinaria permanente, 5 habían tenido ingresos previos (en los últimos 3 meses), todos tenían alguna enfermedad de base y habían recibido previamente antibioterapia. Las localizaciones de la infección fueron en orina y úlceras (50% respectivamente). En todos los pacientes la infección fue localizada. La mortalidad al ingreso fue nula. El 50% de los pacientes fallecieron a los 3 meses.

Características Clínicas/Factores Riesgo		n
Edad	Mayores 80	6
	90 años o mas	3
Sexo	Varón	4
	Mujer	2
Residencia	Residencia	2
	Domicilio	4
Comorbilidades	Si	6
Ingresos previos	Si	5
Antibioterapia Previa	Si	6
Sonda Vesical	Si	1

Tabla 1. Características clínicas y factores Riesgo

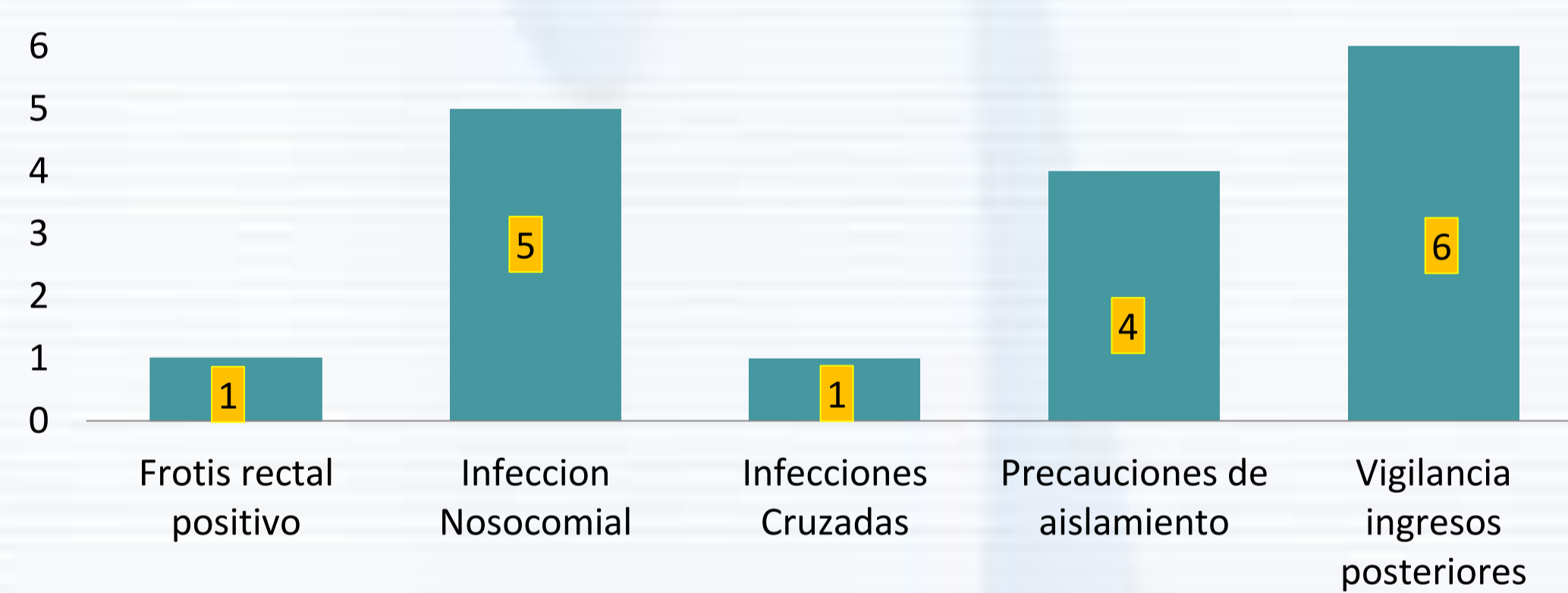


Gráfico 1. Medidas de control y vigilancia

- 5 infecciones fueron nosocomiales (1 infección cruzada). El tiempo medio desde el ingreso hasta el cultivo positivo para los casos nosocomiales fue 21 días (intervalo entre 15 y 28 días). Se instauraron precauciones de aislamiento de contacto en todos los pacientes ingresados (2 estaban de alta cuando llegó el resultado del cultivo). Se mantuvo la vigilancia activa para la detección de nuevos casos. Las medidas de aislamiento se instauraron desde el primer día y se mantuvieron en los reingresos posteriores. El estudio de colonización mediante frotis rectal se realizó en 3 pacientes (solo un caso fue positivo). La CMI a Vancomicina fue en todos los casos > 8 µg/ml. Se estudió la sensibilidad a Gentamicina alta carga en 4 de las cepas aisladas (todas sensibles).

## CONCLUSIONES



- En los últimos dos años hemos detectado en nuestro hospital varios casos de ERV, lo que se correlaciona con la tendencia creciente a nivel mundial.
- Los pocos casos detectados no permiten establecer factores predictivos de riesgo de infección por VRE, ni determinar si las medidas de control han sido útiles para limitar la diseminación del germen.
- Debemos continuar con la vigilancia activa de casos y establecer de forma inmediata medidas de control que eviten su propagación a nivel hospitalario.