

*Información de la persona de contacto*

Nombre	Juan Pablo
Apellidos	Horcajada Gallego
Centro	Hospital del Mar
Población	Barcelona
Dirección Email	jhorcajada@psmar.cat

*Resumen del envío*

Número de referencia	697
Título	Reducción de la duración del tratamiento antibiótico en servicios quirúrgicos. Intervención PROA 7VINCut en hospitales de Cataluña. Resultados preliminares.
Temas	08. Política antibiótica en Hospitales y Atención Primaria (PROA...)
Presentación solicitada	ORAL
Autor(es)	Juan Pablo Horcajada <sup>1</sup> , Sergi Hernández <sup>2</sup> , Bea Dietil <sup>3</sup> , Nùria Sabè <sup>4</sup> , Jordi Cuquet <sup>5</sup> , Marlene Álvarez <sup>6</sup> , Daniel Echeverría <sup>1</sup> , Alex Smithson <sup>7</sup> , Anna Marrón <sup>8</sup> , Xavier Salgado <sup>9</sup> , Arantxa Mera <sup>10</sup> , Gloria García Segarra <sup>11</sup> , Helena Monzón <sup>12</sup> , Natalia Juan <sup>13</sup> , David Castander <sup>14</sup> , Pilar Girbal <sup>15</sup> , Josep Mercadé <sup>16</sup> , Naiara Villalba <sup>17</sup> , Lourdes Gabarró <sup>18</sup> , Santiago Grau <sup>1</sup>
Centros	<sup>1</sup> Hospital del Mar, Barcelona, <sup>2</sup> VINCat, Barcelona, <sup>3</sup> Hospital Mutua, Terrassa, <sup>4</sup> Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, <sup>5</sup> Hospital del Granollers, Granollers, <sup>6</sup> Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, <sup>7</sup> Hospital de l'Esperit Sant, Santa Coloma de Gramanet, <sup>8</sup> Consorci Sanitari de l'Anoia, Igualada, <sup>9</sup> Hospital Universitari Doctor Josep Trueta, Girona, <sup>10</sup> Hospital de Palamós, Palamós, <sup>11</sup> Hospital Sagrat Cor, Barcelona, <sup>12</sup> Hospital Sant Joan de Deu de Martorell, Martorell, <sup>13</sup> Centro Médico TEKNON, Barcelona, <sup>14</sup> Hospital Sant Pau i Santa Tecla, Tarragona, <sup>15</sup> Hospital de Figueres, Figueres, <sup>16</sup> Hospital del Vendrell, El Vendrell, <sup>17</sup> Hospital Comarcal de Sant Bernabé, Berga, <sup>18</sup> Hospital de l'Alt Penedès, Vilafranca del Penedès
Palabras clave	PROA, Cirugía, Duración antibióticos

*Texto*

**Introducción y Objetivos.** En los últimos años se ha documentado un aumento en el uso de antibióticos en los Servicios Quirúrgicos de los Hospitales de Cataluña. La reducción de la duración excesiva de los tratamientos antibióticos es una medida que disminuye el consumo innecesario de antibiótico. El objetivo fue implementar una intervención para reducir el porcentaje de pacientes con tratamiento antibiótico prolongado en Servicios Quirúrgicos de Hospitales participantes en el programa VINCat de Cataluña.

**Métodos:** estudio prospectivo en 25 hospitales de Cataluña entre enero y diciembre de 2019. Intervención: Parte 1: sesiones formativas a los servicios quirúrgicos implicados. Parte 2: revisiones semanales de todos los pacientes nuevos con tratamiento antibiótico activo de  $\geq 7$  días de duración en los servicios participantes; evaluación individual de cada tratamiento y realización de una recomendación al respecto. Parte 3: evaluación de la adherencia a la recomendación a las 48h.

**Resultados:** se realizaron 1141 intervenciones. La Tabla 1 muestra el tipo y número de recomendaciones realizadas y la adherencia a las mismas.

Tabla 1. Recomendaciones realizadas y adherencia.

Tipo de recomendación	n	%	Adherencia a las recomendaciones	
Suspender	476	41,7%	399	83,8%
Desescalar	147	12,9%	134	91,2%
Aumentar espectro	54	4,7%	51	94,4%

Mantener	432	37,9%	426	98,6%
Terapia secuencial	32	2,8%	28	87,5%
<b>Total</b>	<b>1141</b>	<b>100,0%</b>	<b>1038</b>	<b>91,0%</b>

El 91,8% de las intervenciones (n=1048) se realizó en Cirugía General.

Las indicaciones más frecuentemente evaluadas fueron: infecciones intraabdominales (n=819; 71,8%), infecciones de piel y partes blandas (n=127; 11,1%), infecciones del tracto urinario (n=94; 8,2%) e infecciones respiratorias (n=50; 4,4%).

Los antibióticos más frecuentemente prescritos fueron: piperacilina/tazobactam (n=324; 20,5%), amoxicilina-clavulánico (n=175; 11,1%), metronizadol (n=172; 10,9%), meropenem (n=154; 9,7%) y ceftriaxona (n=134; 8,5%).

Se analizó el número de pacientes intervenidos respecto al total de pacientes ingresados en los Servicios Quirúrgicos y al total de pacientes ingresados en estos servicios con tratamiento antibiótico activo. Se observó una tendencia a la reducción de pacientes con tratamientos antibióticos de  $\geq 7$  días de duración a lo largo de los meses de 9,3% en enero a 7,4% en diciembre respecto al total de pacientes ingresados y del 20,3% al 17,8% de los pacientes con antibióticos. Cuando se analizó el periodo enero-junio se observó un aumento no significativo ( $P=0,744$ ), mientras que en el último cuatrimestre del año se produjo una reducción significativa del número de pacientes con tratamiento  $\geq 7$  días ( $P=0,039$ ). Esta disminución viene condicionada por el aumento observado durante el verano en el que se efectuó un número menor de intervenciones.

#### Conclusiones:

La adherencia global a las recomendaciones sobre terapia antibiótica en los Servicios Quirúrgicos de los hospitales de Cataluña fue del 91,0%.

A lo largo del año se han reducido el número de pacientes con tratamientos de  $\geq 7$  días de duración en los Servicios Quirúrgicos con excepción de los meses de verano, en los que el efecto de la intervención se ha visto reducido.