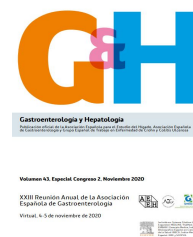




# Gastroenterología y Hepatología



<https://www.elsevier.es/gastroenterologia>

## 148 - REGISTRO EUROPEO SOBRE EL TRATAMIENTO DE H. PYLORI (HP-EUREG): ANÁLISIS DE 1.782 TRATAMIENTOS DE RESCATE EMPÍRICOS DE TERCERA, CUARTA, QUINTA Y SEXTA LÍNEA

D. Burgos-Santamaría<sup>1</sup>, O.P. Nyssen<sup>2</sup>, D. Vaira<sup>3</sup>, Y. Niv<sup>4</sup>, B. Tepes<sup>5</sup>, G. Fiorini<sup>3</sup>, Á. Pérez-Aisa<sup>6</sup>, L. Rodrigo-Sáez<sup>7</sup>, M. Castro-Fernández<sup>8</sup>, R. Pellicano<sup>9</sup>, I. Modolell<sup>10</sup>, P. Mata Romero<sup>11</sup>, J. Charles Delchier<sup>12</sup>, J. Antonio Ortuño<sup>13</sup>, M. Areia<sup>14</sup>, J. Barrio<sup>15</sup>, P. Phull<sup>16</sup>, L. Bujanda<sup>17</sup>, N. Brglez Jurecic<sup>18</sup>, J. Perez-Lasala<sup>19</sup>, A. Lucendo<sup>20</sup>, J. Gómez-Camarero<sup>21</sup>, L. Jonaitis<sup>22</sup>, X. Calvet<sup>23</sup>, J. Santos-Fernández<sup>24</sup>, F. Mégraud<sup>25</sup>, C. O'Morain<sup>26</sup> y J.P. Gisbert<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Universidad de Alcalá, Madrid. <sup>2</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Universitario de La Princesa, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), Universidad Autónoma de Madrid, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>3</sup>Gastroenterology Unit, S. Orsola Malpighi Hospital, Bologna (Italia). <sup>4</sup>Rabin Medical Centre, Tel Aviv University (Israel). <sup>5</sup>Gastroenterology Unit, Abakus Medico d.o.o., Rogaska Slatina (Eslovenia). <sup>6</sup>Servicio de Gastroenterología, Agencia Sanitaria Costa del Sol, Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC), Marbella. <sup>7</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. <sup>8</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital de Valme, Sevilla. <sup>9</sup>Molinette-SGAS Hospital, Turin (Italia). <sup>10</sup>Servicio de Gastroenterología, Consorci Sanitari de Terrassa. <sup>11</sup>Servicio de Gastroenterología, San Pedro de Alcántara. <sup>12</sup>Henri Mondor Hospital Créteil (Francia). <sup>13</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Valencia. <sup>14</sup>Portuguese Oncology Institute, Coimbra (Portugal). <sup>15</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Río Hortega, Valladolid. <sup>16</sup>Aberdeen Royal Infirmary (Reino Unido). <sup>17</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Donostia/Instituto Biodonostia, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Donosti. <sup>18</sup>Diagnostic Center Bled (Eslovenia). <sup>19</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital HM Sanchinarro, Madrid. <sup>20</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital General de Tomelloso, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Ciudad Real. <sup>21</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Universitario de Burgos. <sup>22</sup>Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas (Lituania). <sup>23</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital de Sabadell, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Sabadell. <sup>24</sup>Servicio de Gastroenterología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. <sup>25</sup>Laboratoire de Bactériologie, Hôpital Pellegrin, Bordeaux Cedex, Francia. <sup>26</sup>Department of Clinical Medicine, Trinity College Dublin, Dublin (Irlanda).

## Resumen

**Introducción:** La efectividad de los tratamientos de la infección por *H. pylori* disminuye a medida que se acumulan fracasos erradicadores.

**Objetivos:** Evaluar la efectividad de los tratamientos de rescate empíricos en tercera y sucesivas líneas en Europa.

**Métodos:** Registro sistemático y prospectivo sobre el manejo de la infección por *H. pylori* por gastroenterólogos europeos en la práctica clínica (27 países, 300 investigadores). Los datos se registraron en un e-CRD de AEG-REDCap. Se extrajeron todos los casos con tres o más intentos

erradicadores hasta junio 2019. Se analizaron únicamente los rescates pautados empíricamente (sin estudio de resistencias a antibióticos).

**Resultados:** Se incluyeron 2.001 casos, de los cuales 1.782 tratamientos empíricos sirvieron para el análisis: 1.264, 359, 125 y 34 de tercera, cuarta, quinta y sexta línea, respectivamente. La media de edad fue 51 años, con un 69% de mujeres y un 5% de alérgicos a penicilinas. Se pautaron 63 terapias, siendo Pylera® la más utilizada. Los tratamientos más frecuentes se muestran en la tabla. La efectividad global de las terapias en tercera y sucesivas líneas fue del 73% por intención de tratar modificado y del 74% por protocolo (PP). Solo tres terapias se aproximaron a una tasa de erradicación óptima (90% por ITTm): Pylera®, Cuádruple-tetraciclina clorhidrato- metronidazol-bismuto (Tc-M-B) y Triple-levofloxacino-amoxicilina (L-A), estas dos últimas únicamente cuando se emplearon dosis altas de IBP y duración de 14 días. El uso de Tc en lugar de doxiciclina se asoció significativamente a mayor éxito erradicador en las terapias cuádruples clásicas con B optimizadas ( $p < 0,05$ ).

<b>Resultados globales de las terapias empíricas más pautadas en tercera y sucesivas líneas</b>					
<b>Terapias</b>	<b>Uso, N (%)</b>	<b>Intención de tratar modificado</b>		<b>Por protocolo</b>	
		<b>n</b>	<b>Efectividad (IC95%)</b>	<b>n</b>	<b>Efectividad (IC95%)</b>
Pylera®	416 (23%)	363	84 (80-87)	350	85 (81-88)
Triple-L-A	277 (15%)	213	78 (72-83)	206	78 (72-84)
Triple-R-A	231 (13%)	205	66 (59-72)	198	67 (60-74)
Cuádruple-Tc-M-B	171 (9,6%)	162	73 (65-80)	157	73 (66-80)
Cuádruple-D-M-B	115 (6,5%)	109	63 (54-72)	105	64 (54-73)
Cuádruple-L-A-B	95 (5,3%)	81	78 (67-86)	79	80 (69-88)
Cuádruple-C-A-M	62 (3,5%)	57	58 (44-71)	54	59 (45-72)
Triple-A-M	54 (3,0%)	47	68 (53-81)	45	69 (53-82)
Triple-C-A	43 (2,4%)	33	67 (48-82)	30	67 (47-83)
Cuádruple-C-A-B	28 (1,6%)	24	75 (53-90)	21	86 (64-97)
Triple-A-Mx	27 (1,5%)	26	69 (48-86)	26	69 (48-86)
Cuádruple-R-A-B	24 (1,3%)	22	59 (36-79)	21	57 (34-78)

*A, amoxicilina; B, bismuto; C, claritromicina; D, doxiciclina; L, levofloxacino; M, metronidazol; Mx, moxifloxacino; Tc, tetraciclina clorhidrato; R, rifabutina; IC, intervalo de confianza.*

**Conclusiones:** Los tratamientos erradicadores empíricos en tercera y sucesivas líneas en Europa obtienen, en general, tasas de erradicación subóptimas. Las únicas terapias que alcanzan cifras aceptables son Pylera® y las variantes optimizadas de Triple L-A y Cuádruple-Tc-M-B.