



# Gastroenterología y Hepatología



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

## 153 - REGISTRO EUROPEO DEL MANEJO DE *H. PYLORI* (HP-EUREG): ANÁLISIS DE LOS TRATAMIENTOS DE SEGUNDA LÍNEA EN 5.000 PACIENTES

O.P. Nyssen<sup>1</sup>, D. Vaira<sup>2</sup>, Á. Pérez-Aísa<sup>3</sup>, B. Tepes<sup>4</sup>, D. Stanislavovich Bordin<sup>5</sup>, F. Lerang<sup>6</sup>, T. Rokkas<sup>7</sup>, M. Leja<sup>8</sup>, A.T. Roger Axon<sup>9</sup>, L. Kupcinskas<sup>10</sup>, L. Virginijus Jonaitis<sup>10</sup>, J.C. Machado<sup>11</sup>, O. Shvets<sup>12</sup>, L.I. Veijola<sup>13</sup>, G. Miklós Buzás<sup>14</sup>, H. Simsek<sup>15</sup>, L. Boyanova<sup>16</sup>, V. Lamy<sup>17</sup>, Y. Niv<sup>18</sup>, M. Venerito<sup>19</sup>, P. Bytzer<sup>20</sup>, L.G. Capelle<sup>21</sup>, A. Goldis<sup>22</sup>, K. Przytulski<sup>23</sup>, C. Beglinger<sup>24</sup>, A. Tonkic<sup>25</sup>, T. Milosavljevic<sup>26</sup>, G. Fiorini<sup>2</sup>, M.G. Donday<sup>1</sup>, F. Megraud<sup>27</sup>, C. O&#39;Morain<sup>28</sup> y J.P. Gisbert<sup>1</sup>, en representación de los Investigadores Hp-EuReg

<sup>1</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP, Universidad Autónoma de Madrid y CIBEREHD, Madrid. <sup>2</sup>Gastroenterology Unit, S. Orsola Malpighi Hospital, Bologna (Italia). <sup>3</sup>Agencia Sanitaria Costa del Sol, Marbella. <sup>4</sup>AM DC Rogaska, Rogaska Slatina (Eslovenia). <sup>5</sup>Department of pancreatobiliary and upper GI diseases, Moscow Clinical Scientific Center, Moscow (Rusia). <sup>6</sup>Medical Department, Central Hospital Ostfold, Fredrikstad (Noruega). <sup>7</sup>Gastroenterology Unit, Henry Dunant Hospital, Athens (Grecia). <sup>8</sup>Institute of Clinical and Preventive Medicine, University of Latvia, Riga (Letonia). <sup>9</sup>Gastroenterology Unit, University of Leeds, Leeds (Reino Unido). <sup>10</sup>Department of Gastroenterology, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas (Lituania). <sup>11</sup>Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Universidade do Porto, e Ipatimup-Institute of Molecular Pathology and Immunology of the University of Porto, Porto (Portugal). <sup>12</sup>Internal Diseases Department No.1, National Medical University named after O.O. Bogomolets, Kyiv (Ucrania). <sup>13</sup>Internal Medicine, Herttoniemi Hospital, Helsinki (Finlandia). <sup>14</sup>Gastroenterology Unit, Ferencváros Polyclinic, Budapest (Hungría). <sup>15</sup>Internal Medicine/Gastroenterology department, Hacettepe University Faculty of Medicine, Ankara (Turquía). <sup>16</sup>Department of Medical Microbiology, Medical University of Sofia, Sophia (Bulgaria). <sup>17</sup>Department of Gastroenterology, Hepatology & Nutrition, CHU Charleroi, Charleroi (Bélgica). <sup>18</sup>Department of Gastroenterology, Rabin Medical Center, Tel Aviv University, Petach Tikva (Israel). <sup>19</sup>Department of Gastroenterology, Hepatology and Infectious Diseases, Otto-von-Guericke University Hospital, Magdeburg (Alemania). <sup>20</sup>Department of Medicine, Zealand University Hospital, Copenhagen University (Dinamarca). <sup>21</sup>Gastroenterology and Hepatology, Erasmus MC University, Rotterdam (Países Bajos). <sup>22</sup>Gastroenterology Unit, Timisoara Hospital, Timisoara (Rumanía). <sup>23</sup>Gastroenterology Unit, Medical Centre for Postgraduate Education, Warsaw (Polonia). <sup>24</sup>Gastroenterology Unit, Hospital de Basel, Basel (Suiza). <sup>25</sup>University Hospital Centre Split (Croacia). <sup>26</sup>Medical Department, Clinical Center of Serbia Clinic for Gastroenterology and hepatology, University of Belgrade, Belgrade (Serbia). <sup>27</sup>Laboratoire de Bactériologie, Hôpital Pellegrin, Bordeaux (Francia). <sup>28</sup>Department of Clinical Medicine, Trinity College Dublin, Dublin (Irlanda).

## Resumen

**Introducción:** Tras un fracaso erradicador de *H. pylori*, la elección del tratamiento óptimo supone un reto debido al aumento de resistencias antibióticas.

**Objetivos:** Evaluar la eficacia y seguridad de los tratamientos de segunda línea en Europa.

**Métodos:** Registro sistemático, prospectivo (Hp-EuReg) de la práctica clínica de los gastroenterólogos europeos (27 países) sobre el manejo de la infección por *H. pylori* y su tratamiento. Los datos se registraron en un e-CRD en AEG-REDCap. Extracción y análisis de los

casos de todos los casos tras un fracaso erradicador hasta junio 2019. Todos los datos fueron sujetos a control de calidad, y se excluyeron aquellos casos con un índice de calidad inferior a 0,9 o en seguimiento.

**Resultados:** Se analizaron 4.388 pacientes de segunda línea (64% mujeres, edad media: 49 años, 56% dispepsia, 16% úlcera gastroduodenal). La eficacia media fue del 83% por intención de tratar modificado (mITT) y del 84% por protocolo (PP). La efectividad con quinolonas en terapias triples de 14 días y dosis altas de IBP, así como las terapias cuádruples con bismuto alcanzaron tasas > 90% (mITT) (tabla).

	Uso N, (%)	n	mITT, % (95%CI)	n	PP, % (95%CI)
Triple -A+L	1.507 (36)	1.330	80,5 (78-83)	1.308	81 (79-83)
Pylera®	560 (13)	488	89,5 (87-92)	477	90 (88-93)
Cuádruple -A+L+B	495 (12)	460	89 (86-92)	444	90 (87-92)
Triple -C+A	485 (12)	236	79,2 (74,0-84,3)	228	79 (74-84)
Cuádruple -M+Tc+B	185 (4,4)	167	83 (77-88)	162	84 (74-86,5)
Cuádruple -C+A+M	150 (3,6)	137	83 (77-89)	136	83 (77-89)
Triple -A+Mx	139 (3,3)	97	88 (81-94)	96	88,5 (82-95)
Cuádruple -C+A+B	107 (2,6)	69	59 (48-71)	68	59 (41-70,5)
Triple -A+M	82 (2)	41	83 (71-94)	39	82 (70-94)
Triple -C+L	48 (1,1)	36	75 (69-89)	35	74 (60-89)
Triple -C+M	40 (1,0)	133	91 (86-96)	133	91 (86-96)
Secuencial -C+A+T	24 (0,6)	21	76 (58-94)	21	76 (58-94)
Triple -A+R	19 (0,5)	13	77 (54-99)	13	77 (54-99)

C – claritromicina; M – metronidazol; T – tinidazol; A – amoxicilina; L – levofloxacin o B; – sales de bismuto; Tc – tetraciclina; Mx – moxifloxacino; R – rifabutina; mITT – intención de tratar modificado; PP: por protocolo; N- número total de pacientes analizados

**Conclusiones:** Las terapias triples de segunda línea generalmente no alcanzan tasas de erradicación óptimas, excepto cuando se prescribe moxifloxacino o levofloxacino durante 14 días; mientras que las terapias cuádruples de segunda línea con bismuto y levofloxacino, y la cuádruple estándar con bismuto o Pylera® tienen una mayor eficacia.