



## P-58 - LA ENFERMEDAD DE CROHN CON LOCALIZACIÓN GASTROINTESTINAL ALTA SE ASOCIA A UNA ENFERMEDAD PERIANAL DE CURSO MÁS BENIGNO (ESTUDIO PERIAPROX)

Cristina Romero-Mascarell<sup>1</sup>, Antonio Giordano<sup>1</sup>, Sabino Riestra<sup>2</sup>, M Dolores Martín-Arranz<sup>3</sup>, Elena Ricart<sup>4</sup>, Javier P. Gisbert<sup>5</sup>, Eduard Brunet-Mas<sup>6</sup>, Coral Rivas Rivas<sup>7</sup>, Margalida Calafat<sup>8</sup>, Estela Fernández Salgado<sup>9</sup>, Jordi Guardiola<sup>10</sup>, Fernando Gomollón<sup>11</sup>, Eva Sierra Moros<sup>12</sup>, Alejandro Hernández Camba<sup>13</sup>, Eva Iglesias<sup>14</sup>, Ángel de Prado<sup>15</sup>, Pilar Martínez-Montiel<sup>16</sup>, Francisco Mesonero<sup>17</sup>, Pilar Varela<sup>18</sup>, Luisa de Castro<sup>19</sup>, Lucía Madero Velázquez<sup>20</sup>, Jose Lázaro Pérez-Calle<sup>21</sup>, Maria Esteve<sup>22</sup>, Iago Rodríguez-Lago<sup>23</sup>, Fernando Bermejo<sup>24</sup>, Rufo Lorente<sup>25</sup>, Beatriz Sicilia<sup>26</sup>, Jesús Castro-Poceiro<sup>27</sup>, Jordi Gordillo<sup>1</sup>, Jose M. Huguet<sup>28</sup>, Angel Ponferrada<sup>29</sup>, Mónica Sierra<sup>30</sup>, Luis Bujanda<sup>31</sup>, Ignacio Marín-Jiménez<sup>32</sup>, Isabel Pascual<sup>33</sup>, Isabel Vera<sup>34</sup>, Eva Sesé<sup>35</sup>, Pablo Vega<sup>36</sup>, Joan Riera<sup>37</sup>, Cristina Rodríguez-Gutiérrez<sup>38</sup>, Mariana Fe García-Sepulcre<sup>39</sup>, David Monfort<sup>40</sup>, Manuel Barreiro-de Acosta<sup>41</sup>, Alfredo J Lucendo<sup>42</sup>, Daniel Ceballos<sup>43</sup>, Lucía Márquez-Mosquera<sup>44</sup>, Leyanira Torrealba<sup>45</sup>, Carlos Taxonera<sup>46</sup>, Blau Camps<sup>47</sup>, Jordina Llaó<sup>48</sup>, Ana Fuentes Coronel<sup>49</sup>, Guillermo Alcaín<sup>50</sup>, Daniel Ginard<sup>51</sup>, Margarita Menacho<sup>52</sup>, Yolanda Ver<sup>53</sup>, Carmen Muñoz-Vilafranca<sup>54</sup>, Patricia Ramírez de la Piscina<sup>55</sup>, Carlos Martínez-Flores<sup>56</sup>, Laura Ramos<sup>57</sup>, Manuel Van Domselaar<sup>58</sup>, Ramón Pajares<sup>59</sup>, Pilar Robledo Andres<sup>60</sup>, Pilar Nos<sup>61</sup>, Luis Ignacio Fernández-Salazar<sup>62</sup>, Pedro Almela<sup>63</sup>, Federico Argüelles-Arias<sup>64</sup>, Jesús Legido Gil<sup>65</sup>, Luís Hernández Villalba<sup>66</sup>, Eduardo Iyo Miyashiro<sup>67</sup>, Fernando Muñoz<sup>68</sup>, Pau Gilabert<sup>69</sup>, Lúdia Buendía Sánchez<sup>70</sup>, Santiago Frago<sup>71</sup>, Teresa Martínez Pérez<sup>72</sup>, Hipólito Fernández<sup>73</sup>, Belen Botella<sup>74</sup>, Eugeni Domènech<sup>8</sup>, Esther Garcia-Planella<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gastroenterology Department, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. <sup>2</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Central de Asturias e Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo. <sup>3</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario La Paz, Madrid. <sup>4</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínic, Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Centro de Investigación Biomédica en RED (CIBEREHD), Madrid. <sup>5</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de La Princesa, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-Princesa), Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>6</sup>Gastroenterology Department, Parc Taulí, Hospital Universitari, Sabadell, Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí, Departament de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>7</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla e IDIVAL, Santander. <sup>8</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>9</sup>Gastroenterology Department, Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra. <sup>10</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat. <sup>11</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínico Lozano Blesa, Zaragoza, Instituto de investigación sanitaria de Aragón (IIS), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>12</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Miguel Servet, Instituto de investigación sanitaria de Aragón (IIS), Zaragoza. <sup>13</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Nuestra Sra. Candelaria, Santa Cruz de Tenerife. <sup>14</sup>Gastroenterology Department, Hospital Reina Sofía, Córdoba. <sup>15</sup>Gastroenterology Department, Hospital Río Hortega, Valladolid. <sup>16</sup>Gastroenterology Department, Hospital 12 de Octubre, Madrid. <sup>17</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. <sup>18</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón. <sup>19</sup>Gastroenterology Department, Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo. <sup>20</sup>Gastroenterology Department, Hospital General Universitario Dr. Balmis e ISABIAL, Alicante, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>21</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Fundación de Alcorcón. <sup>22</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitari Mútua Terrassa, University of Barcelona, Centro de

*Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid.*

<sup>23</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Galdakao. <sup>24</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Fuenlabrada. <sup>25</sup>Gastroenterology Department, Hospital General Universitario de Ciudad Real. <sup>26</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Burgos. <sup>27</sup>Gastroenterology Department, Hospital Moisés Broggi, Sant Joan Despí. <sup>28</sup>Gastroenterology Department, Hospital General Universitario de Valencia. <sup>29</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. <sup>30</sup>Gastroenterology Department, Complejo Asistencial Universitario de León. <sup>31</sup>Gastroenterology Department, Biodonostia Health Research Institute, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), San Sebastián, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>32</sup>Gastroenterology Department, IiSGM, Hospital Gregorio Marañón; Medicine Faculty, Complutense University, Madrid. <sup>33</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínico de Valencia. <sup>34</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. <sup>35</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida. <sup>36</sup>Gastroenterology Department, Complexo H, Universitario de Ourense. <sup>37</sup>Gastroenterology Department, Hospital Son Llàtzer, Manacor. <sup>38</sup>Gastroenterology Department, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona. <sup>39</sup>Gastroenterology Department, Hospital General Universitario de Elche. <sup>40</sup>Gastroenterology Department, Consorci Sanitari de Terrassa. <sup>41</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. <sup>42</sup>Gastroenterology Department, Hospital General de Tomelloso, Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid. <sup>43</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas. <sup>44</sup>Gastroenterology Department, Hospital del Mar, Barcelona, IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Barcelona. <sup>45</sup>Gastroenterology Department, Hospital Dr. Josep Trueta, Girona. <sup>46</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínico San Carlos e Instituto de Investigación del Hospital Clínico San Carlos [IdISSC], Madrid. <sup>47</sup>Blau Camps. <sup>48</sup>Gastroenterology Department, Althaia Xarxa Assistencial universitària de Manresa. <sup>49</sup>Gastroenterology Department, Complejo Asistencial de Zamora. <sup>50</sup>Gastroenterology Department, Hospital Virgen de la Victoria, Málaga. <sup>51</sup>Gastroenterology Department, Hospital Son Espases, Palma de Mallorca. <sup>52</sup>Gastroenterology Department, Hospital Joan XXIII, Tarragona. <sup>53</sup>Gastroenterology Department, Hospital San Jorge, Huesca. <sup>54</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Basurto. <sup>55</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Álava. <sup>56</sup>Gastroenterology Department, Hospital General La Mancha Centro, Alcázar de San Juan. <sup>57</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Canarias, La Laguna. <sup>58</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Torrejón, Universidad Francisco de Vitoria, Madrid. <sup>59</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes. <sup>60</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Cáceres. <sup>61</sup>Gastroenterology Department, Hospital Uniersitari i Politècnic La Fe, València. <sup>62</sup>Gastroenterology Department, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. <sup>63</sup>Gastroenterology Department, Hospital General de Castellón. <sup>64</sup>Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla, Gastroenterology Department, Hospital Universitario Virgen Macarena, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla. <sup>65</sup>Gastroenterology Department, Complejo Asistencial de Segovia. <sup>66</sup>Gastroenterology Department, Hospital Santos Reyes, Aranda del Duero. <sup>67</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Inca. <sup>68</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario de Salamanca. <sup>69</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Viladecans. <sup>70</sup>Gastroenterology Department, Hospital Vega Baja, Orihuela. <sup>71</sup>Gastroenterology Department, Hospital de Santa Bárbara, Soria. <sup>72</sup>Gastroenterology Department, Hospital Virgen de la Luz, Cuenca. <sup>73</sup>Gastroenterology Department, Hospital de San Pedro, Logroño. <sup>74</sup>Gastroenterology Department, Hospital Universitario Infanta Cristina, Parla.

## Resumen

**Introducción:** La localización de la enfermedad de Crohn (EC) gastrointestinal alta (L4 según la Clasificación de Montreal) se asocia con un curso más grave y un mayor riesgo de cirugía abdominal. Sin embargo, se sabe poco sobre la relación con la enfermedad perianal.

**Objetivos:** Investigar el impacto de la localización de la enfermedad L4 en la incidencia de la enfermedad perianal y en su curso clínico.

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional incluyendo a todos los pacientes con EC en la base de datos prospectiva ENEIDA diagnosticados entre enero de 2005 y marzo de 2023. Se recogieron

datos demográficos, fenotipo y localización de la EC, diagnóstico de enfermedad perianal y requerimiento de terapia biológica (por enfermedad perianal) y cirugía perianal.

**Resultados:** Se incluyó en el análisis una cohorte de 14.022 pacientes con EC. La duración mediana del seguimiento fue de 6 años (RIC 2-10 años). La localización L4 se asoció con una menor incidencia de enfermedad perianal (HR 0,891,  $p = 0,041$ ), mientras que la afectación rectal se asoció con un mayor riesgo (HR = 2,161,  $p < 0,001$ ). La localización L4 mostró menor frecuencia de la enfermedad perianal (18,0 vs. 19,9%,  $p = 0,018$ ), con menor tasa de fístulas (60,9 vs. 66,1%,  $p = 0,021$ ) y abscesos perianales (33,5 vs. 39,4%,  $p = 0,013$ ). La enfermedad perianal y L4 se asociaron con el sexo masculino (OR 1,39 [IC95% 1,155-1,680],  $p < 0,001$ ), la edad avanzada (OR 0,988 [IC95% 0,982-0,994],  $p < 0,001$ ) y el fenotipo estenosante (OR 2,06 [IC95% 1,650-2,576],  $p < 0,001$ ). En el análisis multivariado, el requerimiento de terapia biológica por enfermedad perianal fue menor en la localización L4 (HR 0,712 [IC95% 0,531-0,955],  $p = 0,023$ ) y la edad avanzada (HR 0,988 [IC95% 0,980-0,995],  $p < 0,001$ ), y mayor en la afectación rectal (HR 1,292 [IC95% 0,531-0,955] y en caso de antecedentes de cirugía perianal (HR 3,373 [IC95% 2,693-4,225]). En el análisis univariado, la localización L4 se asoció con una menor necesidad de cirugía perianal (HR 0,833), sin embargo, en el análisis multivariado este hallazgo no fue confirmado ( $p = 0,525$ ). Por otra parte, una historia de tabaquismo activo (HR 1,419 [IC95% 1,050-1,917]), el uso de terapias biológicas (HR 2,262 [IC95% 1,929-2,653]) y el patrón penetrante (HR 1,277 [IC95% 1,068-1,526]) se asociaron con una mayor necesidad de cirugía perianal.

**Conclusiones:** La localización L4 se asocia con una menor incidencia de enfermedad perianal y un curso más benigno de la misma, con menor necesidad de terapias biológicas y cirugía perianal.