



# Gastroenterología y Hepatología



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

## 34 - ¿LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL SE MANIFIESTA IGUAL EN HOMBRES QUE EN MUJERES? RESULTADOS DEL REGISTRO ENEIDA (ESTUDIO SEXEII)

C.J. Gargallo-Puyuelo<sup>1,2,3</sup>, E. Ricard<sup>4</sup>, E. Iglesias<sup>5</sup>, R. de Francisco<sup>6</sup>, J.P. Gisbert<sup>7</sup>, C. Taxonera<sup>8</sup>, M. Mañosa<sup>9</sup>, M. Aguas Peris<sup>10</sup>, T. Arroyo Villarino<sup>1</sup>, M. Mínguez<sup>11</sup>, J. Guardiola Capo<sup>12</sup>, A. López Sanromán<sup>13</sup>, M. Rivero Tirado<sup>14</sup>, J. Barrio Andrés<sup>15</sup>, I. Vera Mendoza<sup>16</sup>, L. de Castro Parga<sup>17</sup>, E. García-Planella<sup>18</sup>, X. Calvet<sup>19</sup>, M.D. Martín Arranz<sup>20</sup>, S. García<sup>21</sup>, B. Sicilia<sup>22</sup>, D. Carpio<sup>23</sup>, L. Márquez<sup>24</sup>, L. Madero<sup>25</sup>, M. Esteve<sup>26</sup>, D. Monfort<sup>27</sup>, P. Varela<sup>28</sup>, P. Vega<sup>29</sup>, G. Alcaín Martínez<sup>30</sup>, A. Rodríguez Pescador<sup>31</sup>, O. García-Bosch<sup>32</sup>, J.L. Pérez Calle<sup>33</sup>, O. Merino<sup>34</sup>, M. Sierra Ausin<sup>35</sup>, C. Tardillo<sup>36</sup>, R. Lorente Poyatos<sup>37</sup>, A. Macho Conesa<sup>38</sup>, M.F. García Sepulcre<sup>39</sup>, A. Algaba<sup>40</sup>, J. Hinojosa<sup>41</sup>, L. Bujanda<sup>42</sup>, J. Riera<sup>43</sup>, Y. Ber<sup>44</sup>, Á. Ponferrada Díaz<sup>45</sup>, V.J. Morales Alvarado<sup>46</sup>, P. Martínez Montiel<sup>47</sup>, L. Ramos<sup>48</sup>, J. Llaó<sup>49</sup>, M. Barreiro-Acosta<sup>50</sup>, C. Rodríguez Gutiérrez<sup>51</sup>, A. Rodríguez Perez<sup>52</sup>, E. Sese<sup>53</sup>, X. Aldeguer<sup>54</sup>, J.M. Huguet Malavés<sup>55</sup>, I. Marín<sup>56</sup>, Ó. Roncero<sup>57</sup>, M. van Domselaar<sup>58</sup>, A.J. Lucendo Villarín<sup>59</sup>, D. Ginard<sup>60</sup>, M. Menacho<sup>61</sup>, R. Pajares Villaroya<sup>62</sup>, P. Almela<sup>63</sup>, P. Ramírez de la Piscina<sup>64</sup>, F. Argüelles<sup>65</sup>, C. Muñoz Vilafranca<sup>66</sup>, M. Charro<sup>67</sup>, P. Gilibert Álvarez<sup>68</sup>, S. Maestro<sup>69</sup>, A. Fuentes Coronel<sup>70</sup>, L. Hernández Villalba<sup>71</sup>, P. Robledo Andres<sup>72</sup>, T. Martínez Perez<sup>73</sup>, J. Legido Gil<sup>74</sup>, H. Fernandez<sup>75</sup>, E. Castillo Regalado<sup>76</sup>, E. Muñoz<sup>77</sup>, A.M. Trapero Martínez<sup>78</sup>, C. Leal<sup>79</sup>, E. Iyo Miyashiro<sup>80</sup>, A. García Herola<sup>81</sup>, S. Frago<sup>82</sup>, M.T. Novella Duran<sup>83</sup>, V.M. Navas López<sup>84</sup>, I. Nicolás de Prado<sup>85</sup>, P. Bebia<sup>86</sup>, B. Botella<sup>87</sup>, R.A. Muñoz<sup>88</sup>, E. Domenech<sup>9</sup> y F. Gomollón<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza. <sup>2</sup>IIS Aragón. <sup>3</sup>ARAINF. <sup>4</sup>Hospital Clínic de Barcelona. <sup>5</sup>Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. <sup>6</sup>Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. <sup>7</sup>Hospital Universitario de La Princesa, Madrid. <sup>8</sup>Hospital Clínico San Carlos, Madrid. <sup>9</sup>Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. <sup>10</sup>Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia. <sup>11</sup>Hospital Clínic Universitari de Valencia. <sup>12</sup>Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona. <sup>13</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. <sup>14</sup>Hospital Universitario Marques de Valdecilla, Santander. <sup>15</sup>Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid. <sup>16</sup>Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. <sup>17</sup>Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo. <sup>18</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. <sup>19</sup>Consorti Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell. <sup>20</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid. <sup>21</sup>Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza. <sup>22</sup>Hospital Universitario de Burgos. <sup>23</sup>Complejo Hospitalario de Pontevedra. <sup>24</sup>Hospital del Mar, Barcelona. <sup>25</sup>Hospital General Universitario de Alicante. <sup>26</sup>Hospital Universitari Mutua de Terrassa. <sup>27</sup>Consorti Sanitari de Terrassa. <sup>28</sup>Hospital Universitario de Cabueñes, Oviedo. <sup>29</sup>Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. <sup>30</sup>Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga. <sup>31</sup>Hospital Universitario de Galdakao. <sup>32</sup>Hospital Moisès Broggi, Sant Joan Despí. <sup>33</sup>Hospital Universitario Fundación Alcorcón. <sup>34</sup>Hospital Universitario de Cruces, Vizcaya. <sup>35</sup>Complejo Asistencial Universitario de León. <sup>36</sup>Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, Tenerife. <sup>37</sup>Hospital General Universitario de Ciudad Real. <sup>38</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid. <sup>39</sup>Hospital General Universitario de Elche. <sup>40</sup>Hospital Universitario de Fuenlabrada. <sup>41</sup>Hospital de Manises. <sup>42</sup>Hospital Universitario de Donostia. <sup>43</sup>Hospital Universitario Son Llàtzer, Palma de Mallorca. <sup>44</sup>Hospital General San Jorge, Huesca. <sup>45</sup>Hospital Infanta Leonor, Madrid. <sup>46</sup>Hospital General de Granollers. <sup>47</sup>Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid. <sup>48</sup>Hospital Universitario de Canarias, Tenerife. <sup>49</sup>Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa. <sup>50</sup>Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. <sup>51</sup>Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona. <sup>52</sup>Hospital Universitario de Salamanca. <sup>53</sup>Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida. <sup>54</sup>Hospital Universitari Doctor Josep Trueta, Girona. <sup>55</sup>Consortio Hospital General Universitario de Valencia. <sup>56</sup>Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid. <sup>57</sup>Complejo Hospitalario la Mancha Centro, Ciudad Real. <sup>58</sup>Hospital Universitario de Torrejón. <sup>59</sup>Hospital Público General de Tomelloso. <sup>60</sup>Hospital Universitario Son Dureta, Palma de Mallorca. <sup>61</sup>Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona. <sup>62</sup>Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid. <sup>63</sup>Hospital General Universitario de Castellón. <sup>64</sup>Hospital Universitario Araba, Vitoria. <sup>65</sup>Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. <sup>66</sup>Hospital Universitario de Basurto, Vizcaya. <sup>67</sup>Hospital

Royo Villanova, Zaragoza. <sup>68</sup>Hospital de Viladecans. <sup>69</sup>Complejo Asistencial Universitario de Palencia. <sup>70</sup>Hospital Virgen de la Concha, Zamora. <sup>71</sup>Hospital Santos Reyes, Aranda de Duero. <sup>72</sup>Hospital Universitario de Cáceres. <sup>73</sup>Hospital Virgen de la Luz, Cuenca. <sup>74</sup>Complejo Asistencial de Segovia. <sup>75</sup>Hospital San Pedro, Logroño. <sup>76</sup>Hospital Comarcal Sant Jaume, Calella. <sup>77</sup>Hospital Vega Baja, Orihuela. <sup>78</sup>Complejo Hospitalario de Jaén. <sup>79</sup>Consorci Hospitalari de Vic. <sup>80</sup>Hospital Comarcal d'Inca. <sup>81</sup>Hospital Marina Baixa, Villajoyosa. <sup>82</sup>Hospital Santa Bárbara, Puertollano. <sup>83</sup>Hospital Can Misses, Ibiza. <sup>84</sup>Hospital Regional Universitario de Málaga. <sup>85</sup>Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia. <sup>86</sup>Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena. <sup>87</sup>Hospital Infanta Cristina, Madrid. <sup>88</sup>Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

## Resumen

**Introducción:** Existe poca evidencia científica sobre las posibles diferencias fenotípicas de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) entre mujeres y hombres. Nuestro objetivo es evaluar si la EII se manifiesta de forma diferente en hombres y mujeres.

**Métodos:** Estudio observacional multicéntrico que incluyó todos los pacientes con diagnóstico de enfermedad de Crohn (EC) o colitis ulcerosa (CU) registrados en la base ENEIDA.

**Resultados:** Se incluyeron 51.595 pacientes [25.947 con EC (13.238 hombres, 12.709 mujeres) y 25.648 con CU (13.596 hombres y 12.052 mujeres)]. La edad al debut de la EC fue menor en hombres [edad media: 34,7 (15) vs. 35,7 (16) años,  $p < 0,001$ ] mientras que en la CU fue menor en mujeres [edad media: 41,2 (16) vs. 38,4 (15) años,  $p < 0,001$ ]. En la EC, los hombres presentaron con mayor frecuencia un comportamiento penetrante (20 vs. 16%,  $p < 0,001$ ), desarrollando con mayor frecuencia fístulas intrabdominales (14,7 vs. 11,7%,  $p < 0,001$ ) y complicaciones relacionadas como el absceso intraabdominal (8,2 vs. 6,4%,  $p < 0,001$ ) o la perforación (3,6 vs. 3%,  $p = 0,005$ ). Los hombres también presentaron mayor prevalencia de enfermedad perianal (27,4 vs. 23,1%,  $p < 0,001$ ). En la CU, las mujeres presentaron con mayor frecuencia afectación exclusiva del recto (26,3 vs. 19,3%,  $p < 0,001$ ), mientras que la afectación extensa fue más frecuente en hombres (40,7 vs. 34,3%,  $p < 0,001$ ). El megacolon tóxico (1,07 vs. 0,71%,  $p = 0,003$ ) y la perforación (0,43 vs. 0,25%,  $p = 0,018$ ) fueron más prevalentes en varones. Las manifestaciones extraintestinales fueron más frecuentes en mujeres (tabla). El tratamiento quirúrgico fue más frecuente en hombres tanto en la EC (40,9 vs. 38,5%,  $p < 0,001$ ) como en la CU (9,2 vs. 6,8%,  $p < 0,001$ ).

Tabla 1. Manifestaciones extraintestinales

	ENFERMEDAD DE CROHN			COLITIS ULCEROSA		
	Hombres n=13.238	Mujeres n=12.709	p valor	Hombres n=13.596	Mujeres n=12.052	p valor
MEI	2703 (20,4%)	3475 (27,3%)	<0,001	1691 (12,4%)	1937 (16,1%)	<0,001
Espondiloartropatía periférica	999 (7,55%)	1582 (12,45%)	<0,001	603 (4,44%)	819 (6,80%)	<0,001
Espondilitis anquilopoyética	556 (4,20%)	373 (2,93%)	<0,001	226 (1,66%)	137 (1,14%)	<0,001
Sacroileitis	413 (3,12%)	384 (3,02%)	0,672	173 (1,27%)	187 (1,55%)	0,065
Eritema nodoso	233 (1,76%)	805 (6,33%)	<0,001	77 (0,57%)	252 (2,09%)	<0,001
Pioderma	81 (0,61%)	125 (0,98%)	0,001	66 (0,49%)	90 (0,75%)	0,009
Uveítis	137 (1,03%)	224 (1,76%)	<0,001	71 (0,52%)	100 (0,83%)	0,003
Epiescleritis	84 (0,63%)	151 (1,19%)	<0,001	46 (0,34%)	58 (0,48%)	0,089
Trombosis	155 (1,17%)	111 (0,87%)	0,021	150 (1,10%)	82 (0,68%)	<0,001
CEP	63 (0,48%)	46 (0,36%)	0,186	175 (1,29%)	85 (0,71%)	<0,001

MEI: manifestaciones extraintestinales. CEP: Colangitis esclerosante primaria

**Conclusiones:** 1) Los hombres presentan con mayor frecuencia patrón fistulizante en EC, afectación extensa en CU y complicaciones y necesidad de cirugía tanto en EC como en CU. 2) Las manifestaciones extraintestinales son más frecuentes en mujeres.