



# Gastroenterología y Hepatología



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

## CARACTERÍSTICAS DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACIÓN INMIGRANTE EN ESPAÑA: RESULTADOS DEL ESTUDIO EIIMIGRA DE GETECCU (REGISTRO ENEIDA)

A. Gutiérrez<sup>1,2,3</sup>, P. Zapater<sup>4,5,6,7</sup>, E. Ricart<sup>8,9</sup>, M. González-Vivó<sup>10</sup>, J. Gordillo<sup>11</sup>, D. Olivares<sup>12</sup>, I. Vera-Mendoza<sup>13</sup>, M. Mañosa<sup>9,14</sup>, J.P. Gisbert<sup>5,15,16,17</sup>, M. Aguas<sup>5,18</sup>, E. Sánchez-Rodríguez<sup>19</sup>, M. Bosca<sup>20,21</sup>, V. Laredo<sup>22</sup>, B. Camps<sup>23</sup>, I. Marín-Jiménez<sup>24</sup>, Y. Zabana<sup>9,25</sup>, M.D. Martín-Arranz<sup>26</sup>, R. Muñoz<sup>1</sup>, M. Navarro-LLavat<sup>27</sup>, E. Sierra<sup>28</sup>, L. Madero<sup>29</sup>, M. Vela<sup>30</sup>, J.L. Pérez-Calle<sup>31</sup>, E. Sainz<sup>32</sup>, X. Calvet<sup>9,33,34</sup>, L. Arias<sup>35</sup>, V.J. Morales Alvarado<sup>36</sup>, F. Bermejo<sup>37,38</sup>, L. Fernández-Salazar<sup>39</sup>, M. van Domselaar<sup>40</sup>, L. de Castro<sup>41</sup>, C. Rodríguez<sup>42</sup>, C. Muñoz-Villafranca<sup>43</sup>, R. Lorente<sup>44</sup>, M. Rivero<sup>45</sup>, E. Iglesias-Flores<sup>46</sup>, B. Herreros<sup>47</sup>, D. Busquets<sup>48</sup>, J. Riera<sup>49</sup>, P. Martínez-Montiel<sup>50</sup>, M. Roldón<sup>51</sup>, O. Roncero<sup>52</sup>, E. Hinojosa<sup>53</sup>, M. Sierra-Ausín<sup>54</sup>, J. Barrio<sup>55</sup>, R. de Francisco<sup>56</sup>, J. Huguet<sup>57</sup>, O. Merino<sup>58</sup>, D. Carpio<sup>59</sup>, D. Ginard<sup>60</sup>, F. Muñoz<sup>61</sup>, D. Monfort<sup>62</sup>, P. Almela<sup>63</sup>, F. Argüelles-Arias<sup>64</sup>, G. Alcaín<sup>65</sup>, L. Bujanda<sup>5,66,67,68</sup>, R. Pajares<sup>69</sup>, A. Lucendo<sup>17,70</sup>, P. Varela-Trastoy<sup>71</sup>, I. Rodríguez-Lago<sup>72,73</sup>, L. Ramos<sup>74</sup>, E. Sesé<sup>75</sup>, L. Sempere<sup>1</sup>, A. Rodríguez<sup>1</sup>, M. Barreiro-de-Acosta<sup>76</sup>, E. Domènech<sup>9,77</sup> y R. Francés<sup>5,3,78</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General Universitario de Alicante. <sup>2</sup>Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). <sup>3</sup>Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante, ISABIAL. <sup>4</sup>Servicio de Farmacología Clínica, Hospital General Universitario de Alicante. <sup>5</sup>CIBEREhd, Madrid. <sup>6</sup>ISABIAL. <sup>7</sup>Universidad Miguel Hernández, Elche. <sup>8</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. <sup>9</sup>CIBEREhd, Barcelona. <sup>10</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Parc de Salut Mar, Barcelona. <sup>11</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. <sup>12</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid. <sup>13</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid. <sup>14</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. <sup>15</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de La Princesa. <sup>16</sup>Universidad Autónoma de Madrid. <sup>17</sup>Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP). <sup>18</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari i Politecnic La Fe, Valencia. <sup>19</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Ramón y Cajal, Madrid. <sup>20</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínico Universitario de Valencia. <sup>21</sup>Universitat de València. <sup>22</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa", IIS Aragón, Zaragoza. <sup>23</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona. <sup>24</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Instituto de Investigación Biomédica Gregorio Marañón (IiSGM), Madrid. <sup>25</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari Mutua Terrasa, Terrassa. <sup>26</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario La Paz, Madrid. <sup>27</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona. <sup>28</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza. <sup>29</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General Universitario de Elche. <sup>30</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria, Santa Cruz de Tenerife. <sup>31</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Fundación de Alcorcón. <sup>32</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Althaia Xarxa Assistencial i Universitària de Manresa, Barcelona. <sup>33</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. <sup>34</sup>Departament de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona. <sup>35</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Burgos. <sup>36</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General de Granollers. <sup>37</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Fuenlabrada. <sup>38</sup>Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Paz (IdiPaz), Madrid. <sup>39</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. <sup>40</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital de Torrejón de Ardoz, Madrid. <sup>41</sup>Xerencia Xestión Integrada de Vigo, SERGAS. Vigo. Research Group in Digestive Diseases, Galicia Sur Health Research Institute (IIS Galicia Sur). SERGAS-UVIG. <sup>42</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona. <sup>43</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Basurto, Bilbao. <sup>44</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General Universitario de Ciudad Real. <sup>45</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla e

IDIVAL, Santander. <sup>46</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Reina Sofía e IMIBIC, Córdoba. <sup>47</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Marina Baixa, Villajoyosa. <sup>48</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta, Girona. <sup>49</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Son Llàtzer, Mallorca. <sup>50</sup>Servicio de Medicina Digestiva. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. <sup>51</sup>Hospital San Jorge, Huesca. <sup>52</sup>Servicio de Medicina Digestiva. Hospital General La Mancha Centro, Ciudad Real. <sup>53</sup>Hospital de Manises, Valencia. <sup>54</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Complejo Asistencial Universitario de León. <sup>55</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid. <sup>56</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Central de Asturias e ISPA, Oviedo. <sup>57</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. <sup>58</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital de Cruces, Bilbao. <sup>59</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra. <sup>60</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca. <sup>61</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínico Universitario de Salamanca. <sup>62</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Consorci Sanitari de Terrassa, Barcelona. <sup>63</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General Universitario de Castellón. <sup>64</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. <sup>65</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Clínico Virgen de la Victoria, Málaga. <sup>66</sup>Servicio Medicina Digestiva. Hospital Universitario de Donostia. <sup>67</sup>Instituto Biodonostia. <sup>68</sup>Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Donostia. <sup>69</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid. <sup>70</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital General de Tomelloso. <sup>71</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital de Cabueñes, Gijón. <sup>72</sup>Servicio Medicina Digestiva, Hospital de Galdakao. <sup>73</sup>Biocruces Q2, Bizkaia Health Research Institute, Galdakao. <sup>74</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario de Canarias, La Laguna. <sup>75</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lérida. <sup>76</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela. <sup>77</sup>Servicio de Medicina Digestiva, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. <sup>78</sup>Universidad Miguel Hernández, Departamento de Medicina Clínica (Inmunología), Elche.

## Resumen

**Introducción:** Previamente diversos estudios observacionales han mostrado diferencias fenotípicas al comparar las características de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) entre grupos raciales y étnicos que emigran a otros países respecto a los pacientes nativos. Sin embargo hasta ahora ningún estudio se ha focalizado en el estudio de la EII en pacientes inmigrantes en España.

**Objetivos:** El objetivo de este estudio fue investigar las características de la EII en pacientes inmigrantes en España y comparar la edad de inicio de la EII, sus características fenotípicas y requerimientos terapéuticos respecto a los pacientes con EII autóctonos, nacidos en España.

**Métodos:** Estudio retrospectivo, observacional, multicéntrico de casos y controles a partir del registro nacional ENEIDA, con más de 69.000 pacientes diagnosticados de EII. Se seleccionaron los pacientes diagnosticados de EII, tanto colitis ulcerosa (CU) como enfermedad de Crohn (EC) nacidos fuera de España. La cohorte control de comparación incluyó una amplia muestra de pacientes con EII nacidos en España. Todos los pacientes incluidos habían sido diagnosticados de EII antes de 2015 para asegurar un seguimiento de 5 años o superior.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 13.524 pacientes, 1.864 eran inmigrantes y 11.660 nativos. Los principales grupos étnicos entre los inmigrantes fueron: caucásicos (771,41%), latinoamericanos (572,31%) y árabes (341,18%), mientras que los asiáticos representaron una minoría (125, 6.7%). El 71% de los inmigrantes fueron diagnosticados de EII en España. No hubo predominio global por género de la EII entre los inmigrantes pero en el grupo de CU hubo un mayor porcentaje de mujeres entre pacientes inmigrantes respecto a los nativos (52% vs 45%,  $p < 0.001$ ). Los pacientes inmigrantes eran más jóvenes al diagnóstico con menor duración de la EII, manteniéndose estos resultados al subanalizar EC y CU. Significativamente más pacientes en el grupo inmigrante se diagnosticó de la EII por debajo de los 16 años (A1) y con mayor frecuencia por encima de los 40 (A3) entre el grupo de nativos. Los pacientes nacidos en España con EC tenían fenotipo estenosante

con más frecuencia que los inmigrantes (24% vs 19%,  $p = 0,002$ ). No hubo diferencias en la localización y extensión de la EC y CU entre grupos. Aunque la proporción global de cirugía abdominal o perianal fue similar, el tratamiento con biológicos fue superior en el grupo de pacientes inmigrantes (36% vs 30%,  $p = 0,001$ ).

**Conclusiones:** En la mayor cohorte de población inmigrante con EII en España, los pacientes inmigrantes eran más jóvenes, presentando una menor duración de la enfermedad y un mayor uso de terapia biológica respecto a los pacientes nativos, reflejando diferencias fenotípicas en esta población así como el acceso universal al sistema sanitario en todo el territorio nacional.