



## P-53 - UTILIDAD DE LA CALPROTECTINA FECAL EN EL MANEJO HOSPITALARIO DE PACIENTES CON COLITIS INMUNOMEDIADAS: ESTUDIO REGIC PROMOVIDO POR GETECCU

Diego Casas Deza<sup>1</sup>, Marta Gascón Ruiz<sup>2</sup>, Cristina Polo Cuadro<sup>1</sup>, Manuel Barreiro<sup>3</sup>, Míriam Mañosa<sup>4</sup>, Francisco Rodríguez Moranta<sup>5</sup>, Yamile Zabanda<sup>6</sup>, Elena Céspedes Martínez<sup>7</sup>, Ingrid Ordás<sup>8</sup>, José Miranda Bautista<sup>9</sup>, María José García<sup>10</sup>, Irene García de la Filia Molina<sup>11</sup>, Cristina Roig Ramos<sup>12</sup>, Alexandra Ruiz Cerulla<sup>13</sup>, José Xavier Segarra Ortega<sup>14</sup>, Virginia Matallana Royo<sup>15</sup>, G. Esther Rodríguez González<sup>16</sup>, Fernando Martínez de Juan<sup>17</sup>, Noemí Manceñido Marcos<sup>18</sup>, Lucía Madero Velázquez<sup>19</sup>, Elena Betoré Glaría<sup>20</sup>, Begoña Álvarez Herrero<sup>21</sup>, Gerard Suris<sup>22</sup>, Alejandro Garrido Marín<sup>23</sup>, Eduard Brunet Mas<sup>24</sup>, Inmaculada Alonso Abreu<sup>25</sup>, Javier Santos Fernández<sup>26</sup>, María Vaamonde Lorenzo<sup>27</sup>, Cristina Almingol Crespo<sup>28</sup>, Carla Folguera<sup>29</sup>, Patricia Sanz Segura<sup>30</sup>, Óscar Moralejo Lozano<sup>31</sup>, Laura López Couceiro<sup>32</sup>, Coral Tejido Sandoval<sup>33</sup>, Raquel Mena Sánchez<sup>34</sup>, Empar Sainz<sup>35</sup>, Miquel Marqués Camí<sup>36</sup>, Rocío Ferreiro Iglesias<sup>37</sup>, Silvia Patricia Ortega Moya<sup>38</sup>, Pablo Miles Wolfe García<sup>39</sup>, Pere Borras Garriga<sup>40</sup>, Belén Herreros Martínez<sup>41</sup>, María Calvo<sup>42</sup>, Santiago Frago Laramona<sup>43</sup>, Pablo Ladrón Abia<sup>44</sup>, Xavier Serra<sup>7</sup>, Luis Menchén<sup>9</sup>, Coral Rivas<sup>10</sup>, Francisco Mesonero Gismero<sup>11</sup>, Raquel Vicente Lidón<sup>45</sup>, Ana Gutiérrez<sup>46</sup> y Santiago García López<sup>45</sup>

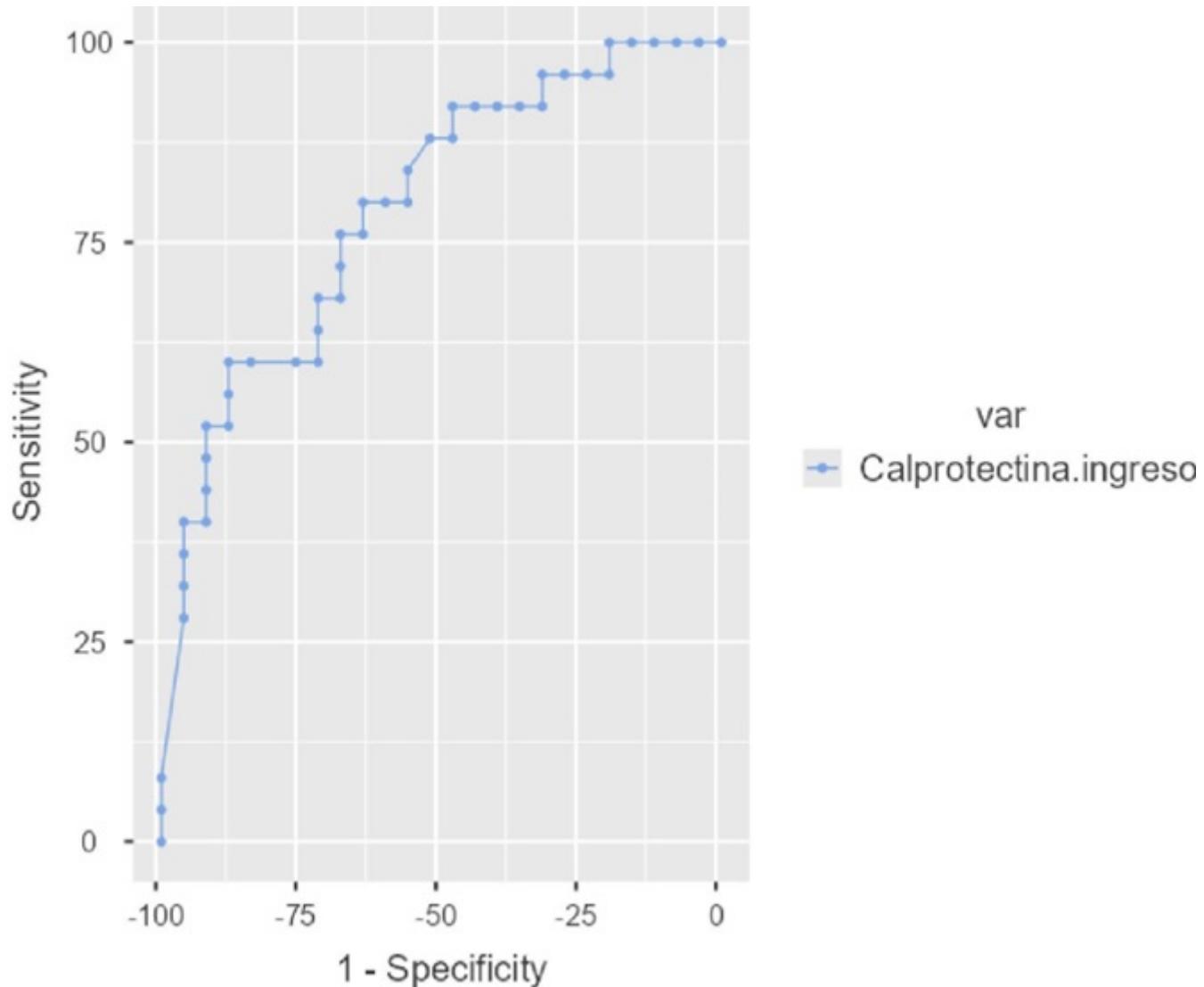
<sup>1</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Miguel Servet, Grupo ADIPOFAT, Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, Zaragoza. <sup>2</sup>Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Miguel Servet, Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, Zaragoza. <sup>3</sup>Servicio de Aparato digestivo, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. <sup>4</sup>Servicio de Aparato digestivo, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. <sup>5</sup>Servicio de Aparato digestivo, Hospital Universitari Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat. <sup>6</sup>CIBERhEd, Hospital Universitari Mútua de Terrassa. <sup>7</sup>Unitat d'Atenció Crohn-Colitis (UACC), Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona. <sup>8</sup>Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Servicio de Gastroenterología, Hospital Clínic, IDIBAPS, CIBERhEd, Barcelona. <sup>9</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital General Universitario e Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, Madrid. <sup>10</sup>Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, IDIVAL, Santander. <sup>11</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid. <sup>12</sup>Servicio de Patología Digestiva, Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. <sup>13</sup>Hospital Universitario de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat. <sup>14</sup>Hospital Universitario de Salamanca. <sup>15</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda. <sup>16</sup>Hospital Nuestra Señora de la Candelaria, Tenerife. <sup>17</sup>Unidad de Aparato Digestivo, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia. <sup>18</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Infanta Sofía, Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud, Universidad Europea de Madrid (UEM), San Sebastián de los Reyes. <sup>19</sup>Hospital General Universitario Dr. Balmis, ISABIAL, Alicante. <sup>20</sup>Hospital Universitario San Jorge, Huesca. <sup>21</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Álava. <sup>22</sup>Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Servicio de Aparato Digestivo, Hospital del Mar, Barcelona. <sup>23</sup>Hospital Universitario La Fe, Valencia. <sup>24</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitari Parc Taulí, CIBERhEd, Sabadell. <sup>25</sup>Unidad de EII, Servicio de Aparato digestivo, Hospital Universitario de Canarias, Tenerife. <sup>26</sup>Servicio de Aparato digestivo, Complejo Asistencial Universitario de Palencia. <sup>27</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Donostia, San Sebastián. <sup>28</sup>Hospital Universitario Galdakao-Usansolo, Galdakao. <sup>29</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Joan XXIII, Tarragona. <sup>30</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Royo Villanova, Zaragoza. <sup>31</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Toledo. <sup>32</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Infanta Cristina, Parla. <sup>33</sup>Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. <sup>34</sup>Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Hospital Universitari Consorci Sanitari de Terrassa. <sup>35</sup>Xarxa Assistencial Universitaria Althaia, Manresa. <sup>36</sup>Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida. <sup>37</sup>Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. <sup>38</sup>Hospital Comarcal de Inca. <sup>39</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital de Sierrallana, Torrelavega. <sup>40</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitari Mútua de Terrassa. <sup>41</sup>Hospital Marina Baixa, Villajoyosa. <sup>42</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital de Logroño. <sup>43</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Complejo Asistencial de Soria. <sup>44</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Burgos. <sup>45</sup>Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Miguel Servet, Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, Zaragoza. <sup>46</sup>Hospital General Universitario Dr. Balmis, ISABIAL, CIBERhEd, Alicante.

## Resumen

**Introducción:** La colitis inmunomediada (CI) es uno de los efectos adversos inmunomediados más frecuentes. La calprotectina fecal es un biomarcador muy utilizado en otras patologías inflamatorias intestinales, especialmente en la enfermedad inflamatoria intestinal. Su utilidad en las CI apenas ha sido evaluado.

**Métodos:** Registro retrospectivo, nacional, multicéntrico, promovido por GETECCU. Se incluyeron CI grado III-IV que requirieron ingreso hospitalario y al menos una dosis de corticoide IV o tratamiento inmunosupresor dirigido. Se seleccionaron aquellos pacientes con una determinación al ingreso de calprotectina fecal. Se definió fracaso terapéutico a los corticoides intravenosos como la necesidad de una terapia de rescate, de cirugía o el exitus antes de utilizar otro tratamiento.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 50 pacientes, 25 de los cuales respondieron al tratamiento con GC intravenosos y 25 que fracasaron. El valor medio de la calprotectina basal fue mayor en los pacientes que fracasaron respecto a los pacientes que respondieron (1.866 vs. 594,  $p = 0,003$ ). Las cifras de calprotectina fecal en los pacientes con fracaso a esteroides fueron siempre superiores a 50  $\mu\text{g/g}$ , en el 96% superiores a 150  $\mu\text{g/g}$  y en el 92% superiores a 250  $\mu\text{g/g}$ . En el caso de los pacientes que respondieron a esteroides estas mismas tasas fueron del 64%, 72% y 84% respectivamente. Se realizó un análisis mediante curvas ROC, mostrando la calprotectina fecal un AUC de 0,794. El valor con mayor VPN fue 517 (76%) y el valor con mayor VPP fue 1.480 (87%).



**Conclusiones:** La calprotectina fecal al ingreso es un biomarcador no invasivo que puede ser útil para predecir la respuesta a corticoides de los pacientes con colitis inmunomediadas.