



## 648 - IMPACTO DE LAS ÚLCERAS DE PIE DE DIABÉTICO EN LA HOSPITALIZACIÓN EN SERVICIOS DE MEDICINA INTERNA DE ESPAÑA (2018-2022)

*Cristina Fuentes Santos, José Antonio Rueda Camino, Ana Castañeda Pastor, Ángel Asenjo Mota, Francisco Javier Gimena Rodríguez, Alejandro Saénz de Urturi Rodríguez, Ana Cristina Gil Abizanda y Raquel Barba Martín*

*Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Las infecciones del pie diabético representan una complicación común y grave en los pacientes diabéticos, siendo un motivo frecuente de ingreso hospitalario. Su manejo resulta complejo por aparecer en una población con mucha comorbilidad, por lo que en ocasiones encontramos este perfil de pacientes en las plantas de Medicina Interna (MI). Nuestro objetivo es analizar todos los pacientes que ingresaron en los servicios de MI de España en un periodo de 5 años. Establecer la frecuencia y las características clínicas de los pacientes con un diagnóstico de “úlceras de pie diabético”.

**Métodos:** Se realizó un estudio de cohortes retrospectivo utilizando datos del Registro de Actividad Sanitaria Especializada (RAE-CMBD) durante un periodo de cinco años (2018-2022). Para la codificación se usó la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10-ES. Se incluyeron pacientes dados de alta en MI con un diagnóstico de “úlceras de pie diabético”. Se recopilaban datos demográficos, clínicos, de actividad, y se analizó la incidencia acumulada de pie diabético, la mortalidad intrahospitalaria y la necesidad de amputación. El estudio cuenta con la aprobación del Comité de Ética de la Fundación Jiménez Díaz (EO080\_24, fecha aprobación 26/03/2024 acta nº 06/24).

**Resultados:** Durante los 5 años se dieron de alta en MI 3,784.691 pacientes, 1,170.326 eran diabéticos (30,9%) y 15,402 pacientes tenían un diagnóstico de úlceras de pie diabético (1,3% de los diabéticos). Esta proporción de úlceras presentó una tendencia ascendente en el periodo de estudio ( $p < 0,001$ ) (tabla 1). Las características de la muestra se describen en la tabla 2. Los pacientes con diagnóstico de úlceras de pie diabético fueron más jóvenes (74,7 vs. 77,9 años) y tuvieron ingresos más prolongados (13,3 días (DE 16,4), vs. 9,2 (DE 8,6) días;  $p < 0,0001$ ). El 8,2% requirió una amputación durante el ingreso, siendo los amputados más jóvenes (70,6 DE 11,5 vs. 75,1 DE 12,2;  $p < 0,001$ ), con más frecuencia varones (75,3 vs. 65,8%;  $p < 0,001$ ), y fumadores (11,9 vs. 7,8%;  $p < 0,001$ ). Los pacientes con úlceras de pie diabético tenían una alta mortalidad intrahospitalaria (16%), siendo menor entre los pacientes amputados (10,9 vs. 16,5%,  $p < 0,001$ , OR ajustada 0,80 IC95% 0,66-0,97).

| Tabla 1 | Altas MIR | Diabéticos | Altas pie diabético | % diabéticos |
|---------|-----------|------------|---------------------|--------------|
|---------|-----------|------------|---------------------|--------------|

|                                    |         |         |       |       |
|------------------------------------|---------|---------|-------|-------|
| 2018                               | 752.788 | 230.568 | 2.636 | 1,14% |
| 2019                               | 736.604 | 232.186 | 2.997 | 1,29% |
| 2020                               | 769.079 | 229.701 | 2.909 | 1,27% |
| 2021                               | 765.990 | 234.084 | 3.416 | 1,46% |
| 2022                               | 770.230 | 243.787 | 3.444 | 1,41% |
| p = 0,001<br>para la<br>tendencia. |         |         |       |       |

| Tabla 2                    |                 |
|----------------------------|-----------------|
|                            | <b>N (%)</b>    |
| Edad media, años (DE)      | 74,74 (12,24)   |
| Sexo masculino, n %        | 10,26 (66,65%)  |
| Estancia media, días (DE)  | 13,36 (16,41)   |
| Charlson, (DE)             | 3,62 (1,65)     |
| Charlson > 2, n %          | 11.366 (73,80%) |
| Mortalidad, n %            | 2.468 (16,02%)  |
| Coste ingreso (DE)         | 6.025 (4.903)   |
| <b>Factores de riesgo</b>  |                 |
| Obesidad, n %              | 2.492 (16,18%)  |
| Hipertensión, n %          | 4.909 (31,87%)  |
| Dislipemia, n %            | 6.557 (42,57%)  |
| Tabaquismo, n %            | 1.388 (9,01%)   |
| Alcohol, n %               | 1.382 (8,97%)   |
| <b>Comorbilidades</b>      |                 |
| Nefropatía diabética, n %  | 4.536 (29,45%)  |
| Retinopatía diabética, n % | 3.301 (21,43%)  |
| Aterosclerosis, n %        | 5.470 (35,51%)  |
| Cardiopatía isquémica, n % | 1.631 (10,59%)  |
| Ictus, n %                 | 1.191 (7,73%)   |
| <b>Complicaciones</b>      |                 |
| Sepsis, n %                | 1.797 (11,67%)  |
| Amputación, n %            | 1.270 (8,25%)   |
| DE: desviación estándar.   |                 |

*Conclusiones:* Trece de cada 1.000 pacientes diabéticos ingresados en medicina interna tenían una úlcera de pie diabético. Estos pacientes tenían un riesgo significativamente de tener ingresos más prolongados y una mayor mortalidad intrahospitalaria.