



## 2116 - ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL USO DE CATÉTERES VENOSOS DE INSERCIÓN PERIFÉRICA EN LA UNIDAD DE MEDICINA INTERNA

Jaime Gil Rodríguez, Mónica Castro Fajardo y Fidel Moreno Verdejo

Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar el tiempo medio desde el ingreso hasta la canalización de catéteres venosos de inserción periférica y el tiempo de permanencia o uso útil del mismo, además de comparar dichos tiempos entre el servicio de Medicina Interna de nuestro hospital y otras especialidades.

**Métodos:** Se recopilaron los catéteres venosos de inserción periférica tipo PICC o Midline canalizados entre 01/03/2023 y 31/05/2023. Como criterios de inclusión se definieron a pacientes adultos hospitalizados, independientemente de la indicación de ingreso o canalización del catéter. Se excluyeron los pacientes menores de 18 años, gestantes, aquellos que ya tenían un catéter de estas características a su ingreso o se insertaron de forma ambulatoria. Las variables recogidas fueron la unidad funcional, los días desde el ingreso hasta la inserción del catéter, el tipo de catéter (PICC o Midline), la fecha de retirada y el tiempo de permanencia del catéter. Se realizó la prueba de t de Student para muestras independientes para comparar los datos.

**Resultados:** Se incluyeron 228 catéteres, 66 PICC y 162 Midline. 104 se colocaron en unidades quirúrgicas y 124 en unidades médicas, concretamente 47 en Medicina Interna. Los días desde el ingreso hasta inserción del catéter, y desde inserción hasta retirada, fueron 6,36 y 10,33 de media respectivamente para PICC (desviación estándar 8,705 y 7,313) y 8,40 y 10,84 para Midline (DE 10,034 y 7,307). Comparando ambos catéteres, no existieron diferencias estadísticamente significativas respecto a días hasta su inserción (pese a su tendencia a la significación;  $p = 0,76$ , IC -4,814 a 0,751) o tiempo de permanencia ( $p = 0,329$ , IC -2,785 a 1,762). En las especialidades médicas, los días hasta inserción del catéter y el tiempo de uso útil fueron 8,03 y 11,05 días de media respectivamente (DE 9,770 y 7,449) y 7,54 y 10,31 para las quirúrgicas (DE 9,642 y 7,131) sin diferencias estadísticamente significativas ( $p = 0,351$  e IC -2,051 a 3,038 para tiempo hasta inserción, y  $p = 0,235$  e IC -1,280 a 2,762 para el tiempo de permanencia). Finalmente, Medicina Interna presenta una media de días hasta inserción de 6,77 (DE 6,130) frente a 8,08 días del resto de especialidades (DE 10,418), siendo esta diferencia no estadísticamente significativa ( $p = 0,205$ , IC -4,441 a 1,818). Respecto al tiempo de permanencia del catéter en los pacientes de medicina interna es de 10,79 (DE 7,002) similar a los 10,68 días (DE 7,391) del resto de especialidades ( $p = 0,464$ , IC -2,361 a 2,589).

**Conclusiones:** En general, en nuestro centro los tiempos hasta canalización de catéteres venosos de inserción periférica, y de permanencia del mismo, son similares a lo descrito en la literatura. En

especial, en lo referente al tiempo de permanencia, estos tiempos parecen ajustarse a las indicaciones de las guías MAGIC con una media de uso útil de catéter en torno a 10 días.

## **Bibliografía**

1. Swaminathan L, *et al.* JAMA Intern Med. 2022;182(1):50-8.