

Análisis de la evolución del Equipo de Infusión y Accesos Vasculares (2023-2024): Estudio descriptivo.

Autores: Juan José Martínez Moreno, Elena González Fierro, Enriqueta Márquez Villaverde, Carmen Ilse Salaberry Prantl, Ismael Fernández Fernández, Helene Leone Herminie Wambre Morisse.

Introducción

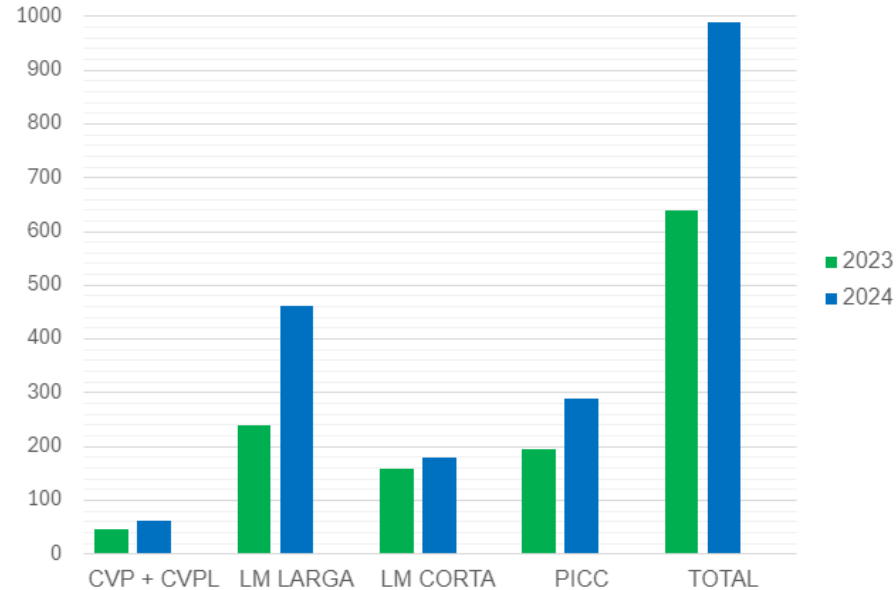
Los equipos de infusión y acceso vascular (EIAV) han surgido con diferentes enfoques en diversos países (1), con programas como “Best Practice Spotlight Organization” se promueve su implementación en España (2). La labor del EIAV abarca docencia, mentoría, consultoría e investigación, aunque su función más visible es la inserción de catéteres venosos (3-7). Este estudio analiza su actividad para proporcionar información clave que facilite decisiones estratégicas en la gestión del EIAV, mejorando la eficiencia, optimizando recursos y fortaleciendo la seguridad del paciente. La evaluación de su impacto busca establecer estrategias para maximizar su efectividad dentro del sistema sanitario.

Metodología

Objetivo principal: evaluar la actividad del EIAV entre 2023 y 2024

Objetivos secundarios: comparar el número de inserciones totales, la tasa de inserción diaria, y distribución según tipo de catéter. Analizar la tendencia de inserción por tipo de catéter.

Se diseñó un estudio observacional descriptivo retrospectivo entre enero de 2023 y diciembre de 2024. Se incluyeron todos los catéteres venosos insertados por el EIAV en pacientes ingresados en toda la institución. Se recopilaron datos sobre el número de catéteres y tipo de catéteres insertados, así como los días de actividad del EIAV. Los datos se analizaron mediante estadística descriptiva.



Resultados

El estudio analizó **1626 catéteres insertados por el EIAV en 449 días de actividad**, mostrando un **aumento del 55%** en inserciones totales y en la tasa de inserción diaria, pasando de **3 a 4,1 inserciones diarias**.

El mayor crecimiento se produjo en las líneas medias largas (LML) que fue de un 93%, siendo este dispositivo y el Catéter Central de Inserción Periférica (PICC) los más utilizados.

En general, la **tendencia de inserciones fue creciente** en todos los tipos de catéteres, especialmente aquellos de duración media (más de 7 días y hasta 6 meses), como la **LML y el PICC**.

Conclusiones

El estudio muestra un **incremento en la actividad del EIAV**, con una tendencia positiva en la inserción de **catéteres de duración media** (LML y PICC), lo que indica una mejor adaptación a las necesidades clínicas de los pacientes.

Sin embargo, la inserción de catéteres es solo una parte de su labor, ya que también realizan **actividades de docencia, consultoría e investigación, aportando valor a la institución** (7). Los resultados obtenidos proporcionan información clave para la toma de decisiones estratégicas en la gestión del acceso vascular, permitiendo **optimizar recursos**, mejorar la eficacia y reforzar la **seguridad del paciente**.

Bibliografía

- Morrow S, DeBoer E, Potter C, Gala S, Alsbrooks K. Vascular access teams: a global outlook on challenges, benefits, opportunities, and future perspectives. Br J Nurs [Internet]. 2022 Jul 21;31(14):S26–35. Available from: <http://www.magonlineibrary.com/doi/10.12968/bjon.2022.31.14.S26>
- Ferraz Torres M, Mañeru Oria A, Corcuera Martínez M, Díez Revilla A, Aldonza Torres M, Escobedo Romero R, et al. Implantación de una unidad de terapia intravenosa. Una realidad en marcha. Rev Rol Enfermería [Internet]. 2018 [cited 2020 Jul 2];41(9):568–76. Available from: <https://medes.com/publication/141805>
- Hadaway L. Development of an Infusion Alliance. J Infus Nurs [Internet]. 2010 Sep;33(5):278–90. Available from: <https://journals.lww.com/00129804-201009000-00004>
- Hadaway L, Dalton L, Mercanti-Erieg L. Infusion Teams in Acute Care Hospitals. J Infus Nurs [Internet]. 2013 Sep;36(5):356–60. Available from: <https://journals.lww.com/00129804-201309000-00008>
- Hunter MR. Development of a Vascular Access Team in an Acute Care Setting. J Infus Nurs [Internet]. 2003 Mar;26(2):86–91. Available from: <http://journals.lww.com/00129804-200303000-00004>
- Jackson A. Development of a trust-wide vascular access team. Nursing Times; 103: 44, 28-29. Nurs Times. 2007;103(44):28–9.
- Quinn M, Horowitz JK, Krein SL, Gaston A, Ullman A, Chopra V. The role of hospital-based vascular access teams and implications for patient safety: A multi-methods study. J Hosp Med [Internet]. 2024 Jan 15;19(1):13–23. Available from: <https://shmpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jhm.13253>



Conselleria de Salut
Hospital de Manacor

