

Impacto de un Equipo de Infusión y Acceso Vascular en los dispositivos de acceso vascular central

Ismael Fernández Fernández, Juan José Martínez Moreno, Maria Elena Barceló Llodrá, Esther Golobardes Ullé, Elena González Fierro

Introducción

Los dispositivos de acceso vascular son dispositivos utilizados para la administración de medicamentos, líquidos y hemoderivados. El tipo de dispositivo que se debería utilizar en cada momento de un ingreso debería variar en función muchos factores como el tipo de tratamiento o su duración pudiendo elegirse entre diferentes dispositivos tanto centrales como periféricos.

Objetivos

Analizar el tipo de dispositivos de acceso central insertados durante los años 2022 y 2023 en la institución.

Metodología

Estudio descriptivo retrospectivo de datos de los años 2022 y 2023.

Resultados

Dispositivos vasculares de Acceso Central



DISTRIBUCIÓN DE LUCES DE PICC



Discusión y conclusiones

El EIAV con un alcance transversal en la institución ha conseguido disminuir el número de puertos con los que se colocan los PICCs adecuando mejor el dispositivo al uso que se le va a dar y disminuyendo de manera potencial las complicaciones que se podrían derivar de un dispositivo con más luces. Por otra parte, los dispositivos de 3 luces se han insertado habitualmente en la zona de flexura mientras que los de 2 luces se están insertado con ayuda de ecografía en el brazo por lo que también se han visto reducidas las posibles complicaciones derivadas de su ubicación.

Por otra parte, en un momento en que en la institución escasean profesionales de anestesia, que son los que mayormente se encargan de la inserción de dispositivos centrales de acceso central que se colocan a pacientes en unidades de hospitalización, se ha conseguido disminuir su carga de trabajo disminuyendo el número de dispositivos centrales de acceso central colocados en la institución.

En conclusión, el impacto del EIAV en los dispositivos de acceso vascular central, ha sido hacia una mejor adecuación de los dispositivos lo que conlleva una posible disminución de complicaciones para los pacientes a los que se les insertan estos dispositivos.

Referencias

- Alexandrou, E., Carr, P. J., Clare, S., Cullinane, C., DeVries, M., Gorski, L. A., Hallman, C., Hill, S., Kelly, L. J., Kleidon, T., Miffin, N., Rowley, S., Trick, N., Ullman, A., & Weston, V. (2019). Vessel Health and Preservation: The right approach for Vascular Access (N. L. Moreau, Ed.). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-03149-7>
- Alexandrou, E., Ray-Barruel, G., Carr, P. J., Frost, S. A., Inwood, S., Higgins, N., Lin, F., Alberto, L., Mermel, L., Rickard, C. M., & Group, O. M. G. S. (2018). Use of Short Peripheral Intravenous Catheters: Characteristics, Management, and Outcomes Worldwide. *Journal of Hospital Medicine*, 13(5). <https://doi.org/10.12788/jhm.3039>
- Gorski, L. A., Hadaway, L., Hagle, M. E., Broadhurst, D., Clare, S., Kleidon, T., Meyer, B. M., Nickel, B., Rowley, S., Sharpe, E., & Alexander, M. (2021). Infusion Therapy Standards of Practice, 8th Edition. *Journal of Infusion Nursing*, 44(1S Suppl 1), S1-S224. <https://doi.org/10.1097/NAN.0000000000000396>