

ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO Y DONACIÓN DE ÓRGANOS EN MUERTE ENCEFÁLICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

AUTORA: D^a. GALLARDO RAMÍREZ, SUSANA

INTRODUCCIÓN

España es líder mundial en la donación y trasplante de órganos. Según la Organización Nacional de Trasplantes el **68% de los pacientes seleccionados para donación son diagnosticados de Muerte Encefálica**, esto desencadena una **serie de cambios fisiopatológicos** que afectan a todo el organismo. Por lo tanto, aplicar las medidas de mantenimiento más eficaces es fundamental para garantizar una correcta preservación de los órganos.

OBJETIVO

Enumerar los diferentes tratamientos de mantenimiento del potencial donante y clasificarlos en términos de eficacia.

MÉTODO

- **Revisión sistemática** de la literatura científica.
- **Estrategia de búsqueda:** ("Tissue and Organ Procurement"[Mesh]) AND "Brain Death"[Mesh].
- El nivel de evidencia y calidad de los artículos se ha evaluado mediante los **Checklists Quorum, Consort, STROBE** y **Agree II**.

Criterios de inclusión

- 10 últimos años.
- Donación y trasplante.
- UCI.
- Mantenimiento ME.

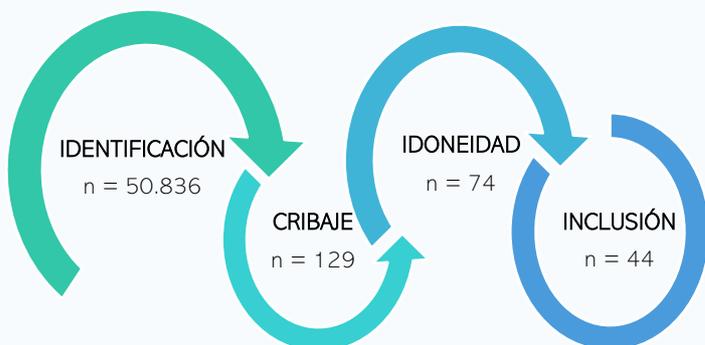
Criterios de exclusión

- Urgencias.
- Donación pediátrica.
- Muerte circulatoria.
- Asistolia controlada o no.
- Presencia de infección.

PALABRAS CLAVE – DeCs.

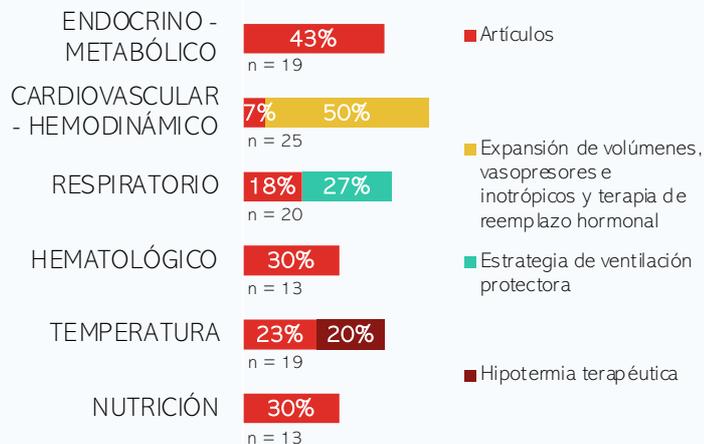
Donación de órganos; Trasplante de órganos; Muerte encefálica.

Diagrama de flujo PRISMA resumido

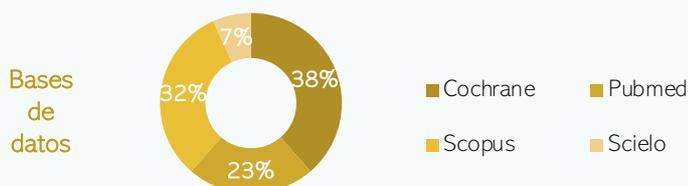


RESULTADOS

Temática de los artículos



Debido al empleo de numerosos artículos para varias temáticas simultáneamente, los porcentajes reflejan frecuencias relativas independientes de los 44 artículos recopilados.



Nivel de evidencia



Razonado por Pirámide Medicine-Based-Evidence

CONCLUSIONES

1. Las principales metas de las estrategias de mantenimiento son: estabilidad hemodinámica basada en la **reposición conservadora de líquidos**, administración de **agentes vasoactivos** y terapia de reemplazo hormonal en su defecto; y soporte respiratorio mediante **ventilación protectora**.
2. La **hipotermia terapéutica** emerge como estrategia de mayor eficacia en caso de inestabilidad hemodinámica.

BIBLIOGRAFÍA

1. Organización Nacional de Trasplantes, Gobierno de España. Actividad de donación y trasplante España 2019. Madrid; 2020 jun.
2. Ball IM, Hornby L, Rochweg B, Weiss MJ, Gillrie C, Chassé M, et al. Management of the neurologically deceased organ donor: A Canadian clinical practice guideline. Can Med Assoc J. 6 de abril de 2020;192(14):361-9.
3. Swanson EA, Patel MS, Hutchens M, Niemann CU, Groat T, Malinoski DJ, et al. Impact of Deceased Donor Management on Donor Lung Use and Recipient Graft Survival. J Am Coll Surg. octubre de 2020;231(4):S300.