

Dispositivo de Introducción de Catéter

Introducción

El trasplante de órganos humanos procedentes de donantes en asistolia requiere de una serie de intervenciones entre las que se encuentra el aislamiento de la circulación torácica de la abdominal y la recirculación abdominal mediante un sistema de circulación extracorpóreo, de esta manera logramos recuperar los daños producidos durante la isquemia caliente y proporcionar un órgano en óptimas condiciones

Invencción

El dispositivo se dirige al trasplante de órganos humanos procedentes de donantes a corazón parado (donantes en asistolia) con el objetivo de reducir tiempo de isquemia caliente y así favorecer la validez de órganos y su viabilidad.

Estado del desarrollo

Prototipo validado en modelo animal. En el momento actual se trabaja en nueva versión mejorada.

Ventajas

- Reduce tiempo de canulación.
- Agiliza la entrada en bomba en la donación en asistolia no controlada (DANC).
- Disminución de sangrado durante la laparotomía.
- Facilidad de acoplamiento con cánula y sistema de perfusión.
- Evita la doble punción.

Protección

Modelo de Utilidad nº U201731247
Diseño Comunitario nº 004410686-0001
Solicitud Internacional Diseño Industrial: WIPO71718

Inventores

Alejandro Montero, Antón Fernández, Fernando Mosteiro

Oportunidad

Principalmente interés en licenciamiento.

