

El pVAD* PULSÁTIL TRANSFEMORAL

- Sistema pVAD* transfemoral de 17 Fr a través de un introductor 18 Fr
- Insertado a través de una funda de 18 Fr
- Un catéter de flujo bidireccional de un una sola vía de 17 Fr. que proporciona soporta pulsátil
- Contrapulsación activada en modo ECG o AP
- Compatible con consolas IABP** estándar

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Abordaje percutáneo de fácil acceso, útil en situaciones de emergencia.
- Proporciona hasta 2.0L/min de flujo gasto cardíaco
- Mejora la perfusión de las arterias coronarias y de los órganos vitales (1,2)
- Hemólisis no significativa, fHb <10 µmol/L (1,2)
- Fácil de operar, eficiente en el tiempo

INDICACIÓN CLÍNICA

El iVAC2L está diseñado para uso con pacientes con función ventricular izquierda deteriorada, que requieren soporte circulatorio mecánico del ventrículo izquierdo durante un máximo de 24 h. Intervenciones coronarias percutáneas (PCI) de alto riesgo - Soporte para procedimientos de diagnóstico, revascularización percutánea e intervencionistas.
Infarto agudo del miocardio.
Etapa temprana del shock cardiogénico.
Destete del bypass.
Síndrome de disfunción miocárdica posquirúrgica / bajo gasto cardíaco.

MECANISMO DE ACCIÓN

El mecanismo operativo de la iVAC2L es una válvula de 2 vías patentada integrada en un catéter bidireccional y de una sola luz de 17 Fr de 1000 mm de largo. Este catéter está conectado a una bomba de membrana extracorpórea de 40 cc. El sistema es compatible con una consola IABP estándar y no requiere el uso de herramientas dictadas.

Cuando el corazón está en la fase sistólica, la sangre se aspira desde el ventrículo a través de la punta del catéter y se transporta a través del lumen a la bomba de membrana.

Durante la fase diastólica, la bomba de membrana (con la consola IABP como impulsor) dirige la sangre de regreso a través del catéter a la aorta ascendente abriendo la válvula de 2 vías.

La sincronización pulsátil entre el cierre de la válvula aórtica y la apertura de la válvula del catéter asegura que la función de la válvula aórtica no se vea afectada, si no apoyada.



ARF
MEDICAL

Producto en proceso de registro ante COFEPRIS.
ARF Medical S.A. de C.V.
Prol. Dr. Cantú 2600, Local 7, Col. Los Doctores, Monterrey, N.L. 64710
Tel. 8130674934



1.- Aplicación de una bomba de catéter pulsátil en asistencia cardíaca del ventrículo izquierdo durante hasta 24 horas en pacientes con ICP de alto riesgo; Un informe de investigación clínica provisional; Pulsecath, octubre 2014

2.- Evaluación de Pulsecath iVAC2L, una bomba de catéter pulsátil, en pacientes con ICP de alto riesgo que necesitan asistencia cardíaca; primeros casos Pulsecath, marzo 2014.

*Dispositivo de asistencia ventricular percutánea