

Monitoreo de Acceso Venoso (VAM)

HighVolume HDF

ES EL CAMINO PARA HACER LA DIFERENCIA



Características del VAM

El monitor de presión regular en las máquinas de diálisis convencionales generalmente se configura para detectar caídas de presión superiores a 30 mmHg. Con frecuencia, una aguja venosa desconectada solo provoca una ligera caída de la presión venosa por debajo de 30 mmHg. Como resultado, existe un mayor riesgo de pérdida de sangre debido a un desplazamiento no detectado de la aguja venosa.

Si bien la monitorización de la presión arterial y venosa es estándar en todas las máquinas de diálisis, VAM establece un nuevo punto de referencia en la seguridad del paciente: al combinar señales de presión arterial y venosa con un algoritmo adaptativo, VAM permite una monitorización dinámica y altamente sensible de la presión venosa. De esta manera, el VAM está diseñado para indicar pequeñas caídas repentinas en la presión venosa de aproximadamente 15 mmHg, incluso cuando la presión venosa no excede el límite inferior de alarma.

VAM se ha desarrollado para ayudar a los profesionales de la salud en la detección temprana del desplazamiento de la aguja venosa. Aun así, el usuario sigue siendo responsable de la seguridad del paciente en todo momento durante el tratamiento.

El VAM también incluye un sistema de gestión de alarmas: una alarma se activa si las señales monitoreadas muestran variaciones anormales del perfil de presión anterior. Si se emite una alarma, la bomba de sangre se detiene inmediatamente y la pinza venosa se cierra. Esto tiene como objetivo dar al personal de enfermería más tiempo para reaccionar adecuadamente a los cambios críticos de presión.

Ventajas del VAM para enfermería

- Detección precoz de la desconexión de la aguja venosa.
- Detección precoz del sangrado paravasal.
- Disminución de riesgos de accidentes.
- Menos complicaciones intradiálisis.
- Seguridad aumentada durante el tratamiento.
- Mayor comodidad para el paciente.

El VAM se puede considerar un paso más en el proceso de desarrollo para mejorar la seguridad del paciente al monitorear el punto más sensible de la diálisis: el acceso venoso.

