

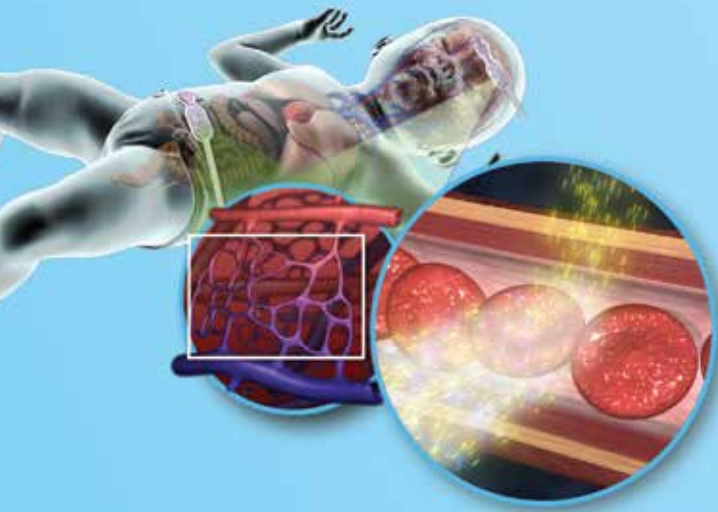
OXÍMETRO CEREBRAL/ SOMÁTICO **INVOS™**



INDICA LA PERFUSIÓN
TISULAR EN UN PUNTO
ESPECÍFICO DE FORMA
NO INVASIVA

Medtronic

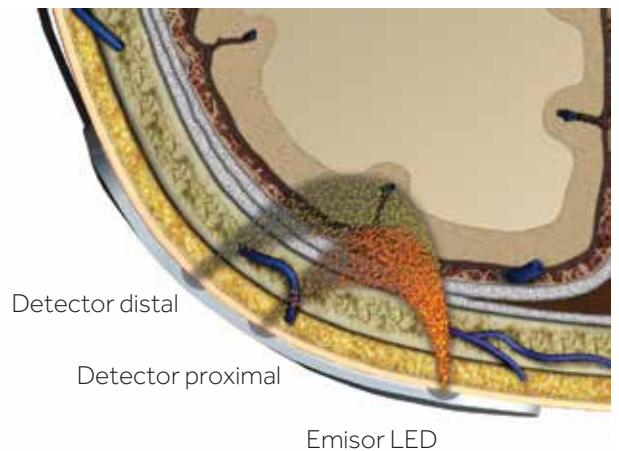
SEGUIMIENTO NO INVASIVO DE LA SATURACIÓN CEREBRAL Y TISULAR.



El sistema INVOS™ permite la colocación de hasta cuatro sensores para la monitorización de los tejidos cerebrales y somáticos más críticos para la gestión de su paciente. Esto le permite realizar un seguimiento de la estabilidad de las circulaciones cerebral y periférica y ayudar a garantizar una oxigenación adecuada en lechos vasculares específicos. El monitor INVOS le ofrece datos sobre la saturación de oxígeno regional de forma inmediata y continua, lo que le permite mejorar la evaluación y la gestión de los datos de perfusión.

PROTECCIÓN DE LACTANTES Y NEONATOS BAJO SUS CUIDADOS.

- El dispositivo que ofrece oximetría cerebral/somática simultánea no invasiva.
- Refleja la reserva venosa; el exceso de O_2 restante después del metabolismo de los tejidos.
- Detecta cambios en la oxigenación sanguínea en puntos específicos.
- A menudo ofrece advertencias más tempranas que las mediciones tradicionales como PAM, SpO_2 , gas en sangre arterial y lactatos.
- Ayuda a los clínicos a detectar y corregir los problemas de oxigenación, como los asociados con:
 - Gasto cardíaco bajo
 - Shock y convulsión
 - Insuficiencia renal
 - Lesión neurológica
- Transforma factores subjetivos e intangibles en datos concretos sobre los que se puede actuar
- Regional, no sistémico
- No invasivo, en tiempo real y continuo
- Ayuda a determinar la necesidad y los efectos de las intervenciones.



Se utilizan dos profundidades de penetración luminosa para sustraer los datos de la piel y cráneo, lo que produce un valor de oxigenación cerebral. El mismo concepto es aplicable a los valores de rSO_2 somática, que recogen la oxigenación del tejido más profundo bajo el sensor.



UNA MANO AMIGA EN LA DETECCIÓN TEMPRANA

El oxímetro cerebral/somático INVOS™ ayuda a detectar amenazas isquémicas al cerebro y a los órganos vitales mediante la medición de los niveles de oxígeno sanguíneo directamente bajo los sensores. Genera un signo vital llamado saturación de oxígeno de hemoglobina regional (rSO_2), que es una medición ponderada del oxígeno vinculado a la hemoglobina que queda después de que los tejidos hayan tomado el que necesitan. La disminución de esta reserva de oxígeno venoso indica un mayor riesgo isquémico y una perfusión del tejido comprometida, por lo que el equipo que presta los cuidados puede intervenir para evitar o aminorar las complicaciones y lesiones isquémicas.

El sistema INVOS está indicado para pacientes de cualquier peso, incluidos lactantes y neonatos. Mientras que la mayoría de los signos vitales tradicionales, resultados de laboratorio y evaluaciones subjetivas reflejan el estado corporal general o pueden sufrir un retraso, la rSO_2 es una medición específica de un punto, en tiempo real y de forma continuada.

Los sensores OxyAlert® NIRSensor están expresamente diseñados para lactantes y neonatos. Estos sensores especiales para los pacientes no son invasivos y se aplican en la superficie de la piel como un BandAid®. Pueden colocarse hasta cuatro sensores (sobre el cerebro, abdomen o en el área renal), lo que ofrece visibilidad de la distribución de la perfusión en el cerebro y el cuerpo. Los equipos encargados de los cuidados médicos utilizan esta funcionalidad para ayudar a detectar y gestionar la isquemia relacionada con condiciones como la intolerancia a la alimentación/ECN, sepsis, shock, cardiopatía congénita, hemorragia intraventricular, leucomalacia periventricular y distrés respiratorio.

Los sensores OxyAlert® NIRSensor, junto a la tecnología de infrarrojo cercano (NIRS) del sistema INVOS, posibilitan la monitorización sencilla y segura de las amenazas isquémicas al cerebro y al cuerpo.

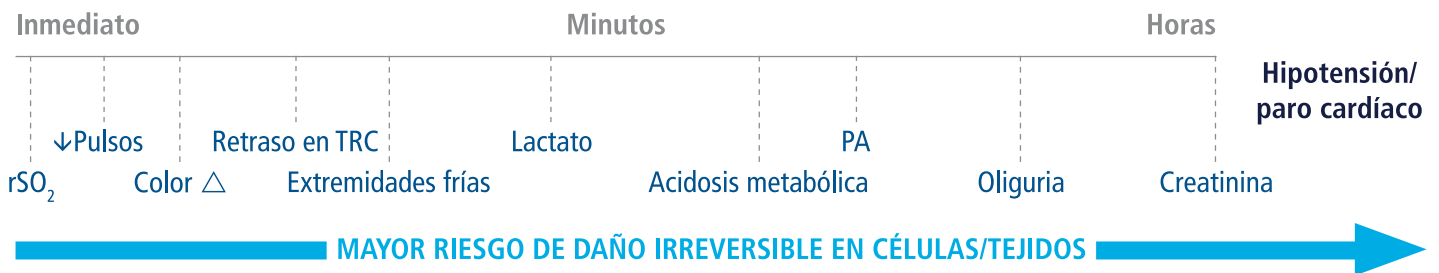
En los neonatos, lactantes y niños, la rSO_2 cerebral y somática ofrece indicaciones de forma no invasiva de los cambios de oxígeno en los sistemas circulatorios periférico y cerebral. Esto puede ofrecer una indicación temprana de déficits de oxígeno asociados a estados de shock inminentes y anaerobiosis.



DATOS DE INVOS Y MARCADORES ESTÁNDAR DE PERFUSIÓN

La monitorización de la perfusión en un punto concreto a menudo advierte sobre una patología en desarrollo y un deterioro de la condición del paciente, de forma más temprana que las mediciones sistémicas o las pruebas de laboratorio, que pueden permanecer normales incluso cuando la isquemia se produce a nivel regional.

MARCADORES DE PERFUSIÓN



Vedia 3616 2° Piso, C1430DAH, Buenos Aires, Argentina - medtronic.com/covidien

© 2017 Medtronic. Reservados todos los derechos. Medtronic, el logo de Medtronic y Otros, son, en conjunto, marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una compañía de Medtronic. Covidien es una compañía que forma parte del grupo Medtronic.

Medtronic