



Solución integral para la monitorización de la función cerebral

-TCD EMS-9D PRO combinado con sistema NIRS

DELICA

Shenzhen Delica Medical Equipment Co.,Ltd.

Address: 18F, Building B, High-tech park, Guangqiao Road, Tianliao Community, Yutang Street, Guangming District, Shenzhen, 518107, P.R. China.

Tel: 86-755-86210116 E-mail: info@delicasz.com

Fax: 86-755-86210002 Http: //en.delicasz.com

CE 0123



DELICA

Sistema de Oximetría Cerebro-Somática Delica

La adición de NIRS a Delica TCD crea una solución continua de monitorización multimodal no invasivo.



Características de NIRS



Hasta 4 canales



Continuo y no invasivo



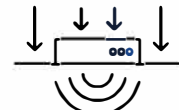
Frecuencia de muestreo $\geq 125\text{Hz}$



Combinación de TCD y NIRS



Sensor reutilizable



Suave, flexible y cómodo



Departamentos Aplicables

Anestesiología

ICU

Neonatología
Pediatria

Neurocirugía

Neurology

Emergency Unit

Cardiac Surgery

Vascular Surgery

Parámetros de NIRS



rSO₂

Saturación de Oxígeno Sanguíneo Regional Cerebral

CHb

Índice de Concentración de Hemoglobina Reducida

ΔCHb

Cambios en el Índice de Concentración de Hemoglobina Reducida

CHbO₂

Índice de Concentración de Hemoglobina Oxigenada

ΔCHbO_2

Cambios en el Índice de Concentración de Hemoglobina Oxigenada

ΔTHI

Cambios en el Índice de Concentración Total de Hemoglobina

THI

Índice de Concentración Total de Hemoglobina

Aplicación Clínica

- En cirugía cardiocerebrovascular puede reflejar de manera oportuna y precisa la situación de perfusión cerebral y la oferta y demanda de oxígeno cerebral reduciendo eficazmente la lesión cerebral intraoperatoria y disminuyendo la incidencia de complicaciones postoperatorias.
- La monitorización perioperatoria de la saturación de oxígeno cerebral puede reducir eficazmente la incidencia de la Disfunción Cognitiva Postoperatoria (POCD).
- Se utiliza durante la monitorización intensiva en la cama y cirugía o transporte de recién nacidos para elevar el riesgo de hemorragia intracraneal, conducto arterioso permeable (PDA), hipotensión intraoperatoria del recién nacido.
- Ayuda en la evaluación del grado de daño cerebral en pacientes, diagnóstico temprano de infarto cerebral, evaluación auxiliar de la muerte cerebral en la aplicación de cuidados intensivos.

TCD+NIRS:

- El NIRS preoperatorio identifica a pacientes con riesgo elevado de delirio.
- La TCD preoperatoria identifica la canulación carotídea única o bilateral.
- El NIRS perioperatorio identifica la hipoxia cerebral y el riesgo posterior de accidente cerebrovascular/delirio.
- La TCD perioperatoria identifica la causa subyacente de esquema cerebral, por ejemplo, hipoperfusión de la arteria cerebral media (MCA).
- La TCD perioperatoria identifica la magnitud de la carga de aire.
- El NIRS postoperatorio y la TCD identifican la hiperperfusión cerebral.
- La TCD postoperatoria identifica la embolia cerebral en curso y el riesgo posterior de accidente cerebrovascular.

