



BIS

Módulo de Monitoreo Mindray

Monitorización del Índice Biespectral

El módulo BIS de Mindray permite monitorizar el estado hipnótico del cerebro durante la anestesia general o la sedación mediante la adquisición y procesamiento de señales de electroencefalografía (EEG). Está diseñado para integrarse en determinados monitores de paciente Mindray y proporcionar información adicional sobre el estado de conciencia del paciente.

Características principales

Índice Biespectral (BIS)

Proporciona un índice numérico de 0 a 100, utilizado para representar el nivel de actividad cerebral asociado al estado hipnótico del paciente.

Monitorización mediante EEG

El sistema adquiere y procesa las señales eléctricas cerebrales para generar el índice BIS y otros parámetros derivados.

Aplicaciones

El monitoreo BIS está indicado para ayudar a monitorizar el nivel de conciencia de pacientes sometidos a:

- Anestesia general
- Sedación
- Procedimientos en quirófano
- Monitorización en cuidados intensivos, de acuerdo con la configuración y aplicación clínica.

Integración con BeneVision

El BIS forma parte de las mediciones clínicas avanzadas disponibles dentro del ecosistema BeneVision. En los monitores BeneVision N19/N22, Mindray incluye BIS entre las tecnologías de monitorización avanzada junto con rSO₂, ICG, PiCCO, gases anestésicos, mecánica respiratoria y NMT.

Además, cuando un BeneVision N1 se conecta a un monitor de cabecera compatible, los parámetros avanzados obtenidos del monitor principal, incluyendo BIS, pueden almacenarse junto con tendencias y eventos de alarma para su posterior revisión.