

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS BÁSICAS QUE HA DE REGIR PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO EQUIPO DE MONITORIZACIÓN DE NEUROFISIOLOGÍA INTRAOPERATORIA MULTIMODAL (MINION) DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS DE MADRID - P.A. 2017-7-018

Para ello es necesario tener las siguientes modalidades de registro:

- Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)
- Potenciales Evocados Visuales
- Potenciales Evocados Auditivos
- Potenciales Evocados Motores
- Electromiografía libre y estimulada
- Electroencefalografía
- Electrocardiografía
- Estimulación cortical de alta frecuencia (50-60 Hz) para mapeo cortical motor y del lenguaje continua y en trenes de 4-10 segundos de duración
- Análisis de onda D
- Reflejos H y bulbocavernoso
- Análisis cuantitativo de la señal EEG
- Tren de cuatro (TOF) para monitorización de relajantes musculares en la anestesia
- Posibilidad de acceso remoto desde una estación de lectura

Requisitos técnicos del equipo de MNIOM

- Amplificador de al menos 32 canales (64 entradas)
- Módulo de estimulación con al menos 8 canales (16 entradas)
- Visualización y captura de la señal en tiempo real
- Análisis y procesamiento de los potenciales evocados con filtrado digital y promediación de la señal
- Dispositivo de almacenamiento
- Monitor de alta resolución mínimo 24" y a ser posible orientable
- Equipo montado en carro de transporte estable y manejable (posibilidad de usarlo en cualquier quirófano)



