

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS CON DESTINO AL SERVICIO DE NEUROFISIOLOGIA CLÍNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

MOTIVACION DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO:

El EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS se solicita por renovación, ya que se trata de un equipo obsoleto que no dispone de los repuestos necesarios para su funcionamiento (número de inventario 6481900, aviso de reparación 24-8195 de 04/11/2024) y ha sido dado de baja por parte del servicio técnico con fecha 8/01/2025, la fecha de adquisición del equipo fue el 9/05/2014.

MEMORIA ECONÓMICA:

- Capítulo I: no necesita contratación de nuevo personal ya que se trata de una reposición de un equipo que no funciona y el personal es el mismo.
- Capítulo II: no existe impacto, ya que se siguen utilizando los mismos fungibles: cable cucharilla largo y corto, cables electrodos superficie, pasta conductora, pasta abrasiva, bastoncillo algodón, fieltros, esparadrapo Menfix, esparadrapo papel pequeño

JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE CALIDAD

El test de maniobra Valsalva amplía la cartera de servicio, ya que se puede valorar la función del sistema nervioso autónomo. Se valora positivamente que se pueda compatibilizar con los equipos existentes en el hospital, por el ahorro de costes y la mejora logística que esto produciría, redundando en una mejor atención de los pacientes.

Los potenciales evocados (PE) son respuestas bioeléctricas del sistema nervioso a estímulos específicos y constituyen una herramienta fundamental en la evaluación funcional de las vías nerviosas sensoriales y motoras. Su uso es esencial en neurología, neurofisiología clínica y monitorización intraoperatoria. La adquisición de un equipo de PE es imprescindible para garantizar un diagnóstico preciso y la optimización de estrategias terapéuticas en diversas patologías neurológicas.

La evaluación mediante PE permite detectar alteraciones en la conducción nerviosa con una sensibilidad superior a otros métodos diagnósticos. Su aplicación es crucial en:

- Diagnóstico precoz y seguimiento de enfermedades desmielinizantes (ej. esclerosis múltiple).

- Evaluación de neuropatías periféricas y trastornos del sistema nervioso central.
- Estudio de lesiones medulares y cerebrales traumáticas o isquémicas.
- Monitorización neurofisiológica intraoperatoria, minimizando el riesgo de daño, neurológico.
- Valoración de estados de consciencia y muerte encefálica.

En este contexto, se requiere un equipo avanzado que garantice registros de alta fidelidad, análisis automatizado y compatibilidad con técnicas de estimulación multimodal.

Para obtener los beneficios esperados, el equipo permitirá:

- Optimizar el diagnóstico y tratamiento de patologías neurológicas.
- Reducir el tiempo de diagnóstico, facilitando la toma de decisiones clínicas.
- Mejorar la calidad asistencial, especialmente en pacientes con afectaciones neurológicas complejas.
- Garantizar la seguridad en procedimientos microquirúrgicos e intervenciones de riesgo.

En conclusión, dado el impacto clínico y la necesidad de contar con un equipo de última generación para el registro de potenciales evocados, se justifica la adquisición de este dispositivo. Su implementación mejorará la capacidad diagnóstica y terapéutica del servicio, asegurando una atención neurológica avanzada y alineada con los estándares internacionales.

MADRID a 21 de marzo de 2025

Firmado por REGIDOR BAILLY-BAILLIERE
IGNACIO - ***1726** el día 21/03/2025
con un certificado emitido por SIA
SUB01

DR. D. IGNACIO REGIDOR BAILLY-BAILLIERE
EL JEFE DE SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA