

NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

I.- CARTERA ASISTENCIAL

A.- OFERTA DE SERVICIOS EN HOSPITALIZACIÓN

-A.1.- HOSPITALIZACIÓN.

- Video electroencefalograma infantil.
 - ✓ Video EEG Infantil menor de 5 años.
 - ✓ Video EEG Infantil mayor de 5 años.
- Video electroencefalograma privación de sueño.
- Video electroencefalograma adultos.
- Monitorización larga duración epilepsia.
- Polisonografía nocturna diagnóstica infantil.
- Polisonografía nocturna diagnóstica adultos.
- Test múltiple de latencia de sueño.
- Test mantenimiento de la vigilia.
- Electroretinograma/ERG- escotópica-fotópica infantil.
- Electroretinograma/ERG-escotópica-fotópica adulto.
- Electroretinograma/ERG-Pattern infantil.
- Electroretinograma/ERG-Pattern adulto.
- Electroretinograma/ERG- mesópica infantil.
- Electroretinograma/ERG-mesópica adulto.
- Electrooculograma/EOG Infantil.
- Electrooculograma/EOG adulto.
- Potenciales evocados visuales/PEV-Flash Infantil.
- Potenciales evocados visuales/PEV-Flash Adulto.
- Potenciales evocados visuales/PEV-Pattern Infantil.
- Potenciales evocados visuales/PEV-Pattern Adulto.
- Potenciales evocados visuales/PEV- Goggles Infantil.
- Potenciales evocados visuales/PEV-Goggles Adulto.
- Potenciales evocados auditivos infantil.
 - ✓ PEAT menor 5 años.
 - ✓ PEAT mayor 5 años.
- Potenciales evocados auditivos adulto.
- Potenciales evocados somestésicos infantil.
- Potenciales evocados somestésicos adulto.
- Cribado PEAT umbral
- Multitest adulto.
- EMG tunel carpiano.
- EMG radiculopatía (Cervical, lumbar, sacra).
- EMG mononeuropatía (Cubital, radial, facial, CPE, CPI, sural, femorocutáneo).
- EMG polineuropatía (Alcohólica-Diabética-Urémica).
- EMG Enfermedad motoneurona.
- EMG Plexopatía (Braquial-Lumbar...).



- EMG Mononeuritis múltiple.
- EMG Polirradiculoneuropatía (SGB-CIDP-...).
- EMG PNP Hereditarias (CMT-NHPP...).
- EMG Estimulación repetitiva.
- EMG Fibra única (JITTER).
- EMG Registro de temblor.
- EMG Pediatría.
- EMG Miopatía.
- EMG Estimulación magnética transcraneal.
- EMG Reflejo cutáneo simpático.
- EMG Blink reflex.
- EMG Tóxina botulínica.
- EMG Laríngeo.

-A.2.- QUIRÚRGICAS

- Monitorización neurofisiológica intraoperatoria.
 - ✓ MNIO Supratentorial.
 - ✓ MNIO infratentorial.
 - ✓ MNIO intramedular.
 - ✓ MNIO extramedular
 - ✓ MNIO CV P. esquelética.
 - ✓ MNIO Braquial.
 - ✓ MNIO Cono R. lumbosacras.
 - ✓ MNIO SNP Cabeza.
 - ✓ MNIO SNP Cuello.
 - ✓ MNIO Vascular.
- Registro de Parkinson.
- Corticografía.

-A.3.- UNIDADES ESPECIALES (UCI pediátrica, UCI adultos, Unidad Coronaria y Reanimación).

- EEG Portátil 2H.
- EEG Portátil 6H.
- EEG Portátil 12H.
- EEG Portátil 24H.
- EMG Portátil.

B.- OFERTA EN ATENCIÓN AMBULATORIA

-B.1.- CCEE INTRAHOSPITALARIAS.

- Video electroencefalograma infantil.
 - ✓ Video EEG infantil menor 5 años.
 - ✓ Video EEG infantil mayor 5 años.
- Video electroencefalograma privación de sueño.
- Potenciales auditivos infantiles menor de 5 años.
- Cribado PEAT umbral.
- Potenciales evocados visuales infantiles.
- Potenciales evocados somestésicos infantiles.
- Placa motora EMG estimulación repetitiva.
- Placa motora fibra única (JITTER).



- EMG estimulación magnética transcraneal.
- Registro de temblor.
- EMG túnel carpiano.
- Electro-retinograma infantil.
- Electro-retinograma adultos.
- Electro-retinograma con PATTERN.
- Electro-oculograma.
- EMG pediatría.
- EMG laríngeo.
- Polisonografía nocturna diagnóstica infantil.
- Polisonografía nocturna diagnóstica adultos.
- Test múltiple de latencia de sueño.
- Test mantenimiento de la vigilia.
- EMG Radiculopatía (Cervical, lumbar, sacra).
- EMG mononeuropatía (Cubital, radial, facial, CPE, CPI, Sural, femorocutáneo).
- EMG Polineuropatía (Alcohólica-Diabética-Urémica).
- EMG enfermedad motoneurona.
- EMG Plexopatía (Braquial-Lumbar...).
- EMG Mononeuritis múltiple.
- EMG Polirradiculoneuropatía (SGB-CIDP-...).
- EMG PNP Hereditarias (CMT-NHPP...).
- EMG Mmiopatía.
- EMG Reflejo cutáneo simpático.
- EMG Blink reflex.
- Potenciales evocados auditivos POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS INFANTIL MAYOR DE 5 AÑOS.
- Potenciales evocados auditivos adulto.
- Potenciales evocados visuales adulto.
- Potenciales evocados somestésicos adulto.
- Multitest adulto.

-B.2.- CCEE EXTRAHOSPITALARIAS

- Electroencefalograma adulto.
- Potenciales evocados auditivos infantiles mayor de 5 años.
- Potenciales evocados auditivos adulto.
- Potenciales evocados visuales adulto.
- Potenciales evocados somestésicos adulto.
- Multitest adulto
- EMG Radiculopatía (Cervical, lumbar, sacra).
- EMG Mononeuropatía(Cubital, radial, facial, CPE, CPI, Sural, femorocutáneo).
- EMG polineuropatía (Alcohólica-Diabética-Urémica).
- EMG Enfermedad motoneurona.
- EMG Plexopatía (Braquial-Lumbar...).
- EMG Mononeuritis múltiple.
- EMG Polirradiculoneuropatía (SGB-CIDP-...).
- EMG PNP Hereditarias (CMT-NHPP).
- EMG Estimulación repetitiva.
- EMG Miopatía.
- EMG reflejo cutáneo simpático.
- EMG Blink reflex.

C.- OFERTA DE TÉCNICAS DIAGNOSTICAS

-C.1.- ELECTROENCEFALOGRAFIA.

- Video electroencefalograma.
- Video electroencefalograma privación de sueño.
- Video electroencefalograma infantil.
 - ✓ Video EEG infantil menor de 5 años.
 - ✓ Video EEG infantil mayor de 5 años
- Video electroencefalograma portátil.
- Video EEG-PET.

-C.2.- EMG

- Electromiografía y electroneurograma.
 - ✓ EMG laríngeo.
 - ✓ EMG túnel carpiano.
 - ✓ EMG Radiculopatía (Cervical, lumbar, sacra).
 - ✓ EMG Mononeuropatía (Cubital, radial, facial, CPE, CPI, sural, femorocutáneo).
 - ✓ EMG Polineuropatía (Alcohólica-Diabética-Urémica).
 - ✓ EMG Enfermedad motoneurona.
 - ✓ EMG Plexopatía (Braquial-Lumbar...).
 - ✓ EMG Mononeuritis múltiple.
 - ✓ EMG Polirradiculoneuropatía (SGB-CIDP-....)
 - ✓ EMG Pediatría.
 - ✓ EMG Miopatía.
 - ✓ EMG PNP Hereditarias (CMT-NHPP...).
 - ✓ EMG Portátil.
- Reflexología.
 - ✓ EMG reflejo cutáneo simpático.
 - ✓ EMG Blink réflex.
- Placa motora.
 - ✓ EMG estimulación repetitiva.
 - ✓ EMG fibra única (JITTER).
- Estudio de movimientos anormales.
 - ✓ EMG registro de temblor.
- Estimulación magnética transcraneal.
 - ✓ EMG Estimulación magnética

-C.3.- POTENCIALES EVOCADOS.

- Cribado PEAT umbral.
- Potenciales evocados auditivos infantiles.
 - ✓ PEAT menor de 5 años.
 - ✓ PEAT mayor de 5 años.
- Potenciales evocados auditivos adultos.
- Potenciales evocados somestésicos infantiles.
- Potenciales evocados somestésicos adultos.
- Multitest adultos.
- Electrorretinograma/ERG- escotópica-fotópica infantil.
- Electrorretinograma/ERG-escotópica-fotópica adulto.
- Electrorretinograma/ERG-Pattern infantil.
- Electrorretinograma/ERG-Pattern adulto.
- Electrorretinograma/ERG- mesópica infantil.
- Electrorretinograma/ERG-mesópica adulto.



- Electrorretinograma/EOG Infantil.
 - Electrooculograma/EOG adulto.
 - Potenciales evocados visuales/PEV-Flash Infantil.
 - Potenciales evocados visuales/PEV-Flash Adulto.
 - Potenciales evocados visuales/PEV-Pattern Infantil.
 - Potenciales evocados visuales /PEV-Pattern Adulto.
 - Potenciales evocados visuales/PEV- Goggles Infantil.
 - Potenciales evocados visuales/PEV-Goggles Adulto.
- C.4.- **POLISOMNOGRAFÍA.**
- Polisomnografía nocturna diagnóstica adultos.
 - Polisomnografía nocturna diagnóstica infantil.
 - Test múltiple de latencia de sueño.
 - Test mantenimiento de la vigilia.

D.- OFERTA DE TÉCNICAS ESPECIALES:

- D.1.- **EMG TOXINA BOTULÍNICA.**

E.- OFERTA DE COBERTURA DE URGENCIAS:

- E.1.- **HOSPITALIZACIÓN.**

Se realizan guardias de EEG localizadas todos los días de la semana para la cobertura de dos supuestos:

- Sospecha de estatus epiléptico no convulsivo.
- Muerte cerebral.

II. OFERTA DOCENTE

A.- OFERTA DOCENTE DE GRADO

MIR propios y rotantes, intrahospitalarios y extrahospitalarios.

B.- OFERTA DOCENTE DE POSTGRADO

Para facultativos, ingenieros, biólogos...

C.- COLABORACIÓN CON CURSOS Y MASTERS.

III. INVESTIGACION

A.- Grupo de Neurofisiología Clínica en BIOCRUCES.

B.- JEFE DE GRUPO: Dra. Izaskun Yurrebaso Santamaría.