

**CARTERA DE SERVICIOS
DE NEUROFISIOLOGÍA
DEL HOSPITAL FRANCESC
DE BORJA DE GANDIA**



**GENERALITAT
VALENCIANA** |



GANDIA
DEPARTAMENT DE SALUT

Febrero 2019

SERVICIO DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

1) Equipos o unidades funcionales dependientes del servicio

- Equipo de EEG y polisomnografía (50 canales) con PTAF (sensor de presión nasal): 3 equipos, 2 de ellos no funcionales, se encuentran en revisión en la actualidad
- Equipo de EEG de 10 canales para monitorización continua de EEG en UCI: 2 equipos
- Equipo de poligrafía de ajuste de CPAP hospitalaria (Nicolet): 1 equipo
- Equipos Resmed para poligrafía de ajuste domiciliaria: 2 equipos
- Equipos de electromiografía y potenciales evocados: 2 equipos (1 adicional que se encuentra en reparación)
- Equipo de monitorización intraoperatoria: 1 equipo
- Electrorretinograma Ganzfeld: 1 equipo
- Electrorretinograma multifocal: 1 equipo
- Equipo de estimulación magnética transcraneal: 1 equipo
- Equipos de actigrafía: 2
- Capnografía: 1 equipo

2) Enfermedades atendidas

Patología del sistema nervioso central y periférico:

- Estudio de la patología del sueño (diagnóstico y seguimiento)
- Estudio de la epilepsia (diagnóstico), enfermedades cerebrales focales/difusas, enfermedades degenerativas, coma, muerte cerebral...
- Estudio de la patología del sistema nervioso periférico, patología muscular y de la transmisión neuromuscular: radiculopatías, plexopatías, neuropatías, miopatías, miastenia...
- Estudio en pacientes remitidos para valoración de la vía visual
- Estudio de hipoacusias, trastornos del lenguaje
- Asistencia de pacientes intervenidos de tiroidectomía, paratiroidectomía, cirugía cervical y parotidectomía

3) Procedimientos/técnicas diagnósticas

- Electromiografía (EMG), electroneurografía (ENG) y reflexografía de niños y adultos, EMG de fibra única y estimulación repetitiva, y realización de algunos estudios para la evaluación del sistema nervioso autónomo.

- Electroencefalografía (EEG) de niños y adultos, basal y con privación de sueño. EEG en unidad de cuidados intensivos (UCI), incluyendo EEG de diagnóstico de muerte cerebral.
- Potenciales evocados: visuales (flash y pattern) y electroretinograma de campo completo, auditivos incluyendo determinación de umbrales auditivos y somatosensoriales .
- Monitorización de nervio laríngeo recurrente y vago en cirugía de tiroides y paratiroides y monitorización de nervio facial en cirugía de parótida.
Equipo de monitorización intraoperatoria: 1 equipo
- Estudios de sueño: polisomnografías y test de latencias múltiples del sueño, poligrafías hospitalarias y domiciliarias de ajuste de CPAP.
- Consulta de sueño.
- Entrenamiento de enfermería para adaptación a CPAP (consulta de enfermería).
- Lectura de sueño de las polisomnografías realizadas por el personal médico y de enfermería.
- Estudios de actigrafía: se han realizado algunos estudios.
- Realización de estudios de temblor.
- Estudios del sistema nervioso autónomo.

Ampliación y posibilidad de realización de técnicas con equipamiento adquirido en el nuevo hospital:

- Potenciales evocados motores (estudio de estimulación magnética transcraneal).
- Estudios de la visión: electroretinograma de campo completo (Ganzfeld) y multifocal, electrooculograma
(Estas dos técnicas arriba mencionadas se han estado derivando al Hospital Univ. Dr. Peset, pero se está comenzando a realizar estudios de la visión en nuestro Hospital, lo que supone un ahorro de costes además de un beneficio para el paciente).
- Capnografía.
- Posibilidad de ampliación de monitorización intraoperatoria en cirugía de raquis en un futuro, dado que se cuenta con el equipamiento necesario .

- Posibilidad de realización de estudios de vídeo-EEG de larga duración, dado que se cuenta con el equipamiento necesario.
- Posibilidad de monitorización continua de EEG en UCI, ya que se cuenta con nuevo equipamiento para ello.
- Posibilidad de realización de potenciales evocados cognitivos.

4) Procedimientos/técnicas terapéuticas

Consulta de sueño de enfermería para entrenamiento de CPAP

5) Procedimientos/técnicas quirúrgicas

Monitorización intraoperatoria en cirugía de tiroides y parótida

6) Otras:

- Docencia a estudiantes del curso “Fundamentos Clínico Prácticos”.
- Actividades de promoción de la salud y educación sanitaria: charlas de formación

RELACIÓN TÉCNICAS-EQUIPO

- **Electromiografía (EMG), electroneurografía (ENG) y reflexografía de niños y adultos, EMG de fibra única y estimulación repetitiva, y realización de algunos estudios para la evaluación del sistema nervioso autónomo.**

Equipos de electromiografía y potenciales evocados: 2 equipos (1 adicional que se encuentra en reparación)

- **Electroencefalografía (EEG) de niños y adultos, basal y con privación de sueño. EEG en unidad de cuidados intensivos (UCI), incluyendo EEG de diagnóstico de muerte cerebral.**

Equipo de EEG y polisomnografía (50 canales) con PTAF (sensor de presión nasal): 3 equipos, 2 de ellos no funcionales, se encuentran en revisión en la actualidad

Equipo de EEG de 10 canales para monitorización continua de EEG en UCI: 2 equipos

- **Potenciales evocados: visuales (flash y pattern) y electrorretinograma de campo completo, auditivos incluyendo determinación de umbrales auditivos y somatosensoriales .**

Equipos de electromiografía y potenciales evocados: 2 equipos (1 adicional que se encuentra en reparación)

- **Monitorización de nervio laríngeo recurrente y vago en cirugía de tiroides y paratiroides y monitorización de nervio facial en cirugía de parótida.**

Equipo de monitorización intraoperatoria: 1 equipo

- **Estudios de sueño: polisomnografías y test de latencias múltiples del sueño, poligrafías hospitalarias y domiciliarias de ajuste de CPAP.**

Equipo de EEG y polisomnografía (50 canales) con PTAF (sensor de presión nasal): 3 equipos, 2 de ellos no funcionales, se encuentran en revisión en la actualidad.

Equipo de poligrafía de ajuste de CPAP hospitalaria (Nicolet): 1 equipo

Equipos Resmed para poligrafía de ajuste domiciliaria: 2 equipos

- **Consulta de sueño.**

- **Entrenamiento de enfermería para adaptación a CPAP (consulta de enfermería).**
Equipos Resmed para poligrafía de ajuste domiciliaria: 2 equipos

- **Lectura de sueño de las polisomnografías realizadas por el personal médico y de enfermería.**
Equipo de EEG y polisomnografía (50 canales) con PTAF (sensor de presión nasal): 3 equipos, 2 de ellos no funcionales, se encuentran en revisión en la actualidad.
Equipo de poligrafía de ajuste de CPAP hospitalaria (Nicolet): 1 equipo
Equipos Resmed para poligrafía de ajuste domiciliaria: 2 equipos

- **Estudios de actigrafía:**
Equipos de actigrafía: 2

- **Realización de estudios de temblor:**
Equipos de electromiografía y potenciales evocados: 2 equipos (1 adicional que se encuentra en reparación)

- **Estudios del sistema nervioso autónomo.**
Equipos de electromiografía y potenciales evocados: 2 equipos (1 adicional que se encuentra en reparación)