

**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 electrorretinograma 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: electrorretinograma 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)