

NEUROLOGÍA

I. Cartera Asistencial

A.- OFERTA DE SERVICIOS EN HOSPITALIZACIÓN:

ESPECIALIDADES CUBIERTAS.

-A.1.-HOSPITALIZACIÓN.

- A.1.1.- Hospitalización de Neurología General (30 camas)
- A.1.2.- Unidad de Ictus (4 camas y un laboratorio de Neurosonografía)
- A.1.3.- Unidad de Epilepsia (2 camas con monitorización video-EEG)
- A.1.4.- Unidad de Cirugía de Parkinson y Trastornos de movimiento

-A.2.- INTERCONSULTAS.

- A.2.1.- Interconsultas de Hospitalización
- A.2.2.- Interconsultas presenciales y no presenciales con otros Hospitales de la Red: H. San Eloy.

-A.3.- HOSPITAL DE DÍA

- A.3.1.- Unidad de Neuroinmunología (6 días / semana) - Inmunoterapia avanzada
- A.3.2.- Unidad de Neuromuscular
- A.3.3.- Neurología general

B.- OFERTA EN ATENCIÓN AMBULATORIA:

ESPECIALIDADES CUBIERTAS EN C. EXTERNAS INTRAHOSPITALARIAS Y EXTRAHOSPITALARIAS

-B.1.- CONSULTAS EXTERNAS INTRAHOSPITALARIAS:

- B.1.1.- Consulta de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple
- B.1.2.- Consulta de Cefaleas
- B.1.3.- Consulta de Epilepsia / Epilepsia refractaria y cirugía de Epilepsia
- B.1.4.- Consulta de Parkinson y Trastornos del Movimiento
- B.1.5.- Consulta de Patología Neurovascular
- B.1.6.- Consulta Toxina Botulínica
- B.1.7.- Consulta de Neuromuscular y Enfermedades del S. N. Periférico
- B.1.8.- Consulta de Demencias
- B.1.9.- Consulta de Neurooftalmología
- B.1.10.- Consulta de Ataxias
- B.1.11.- Consulta de Trastornos del Sueño
- B.1.12.- Consulta de Disautonomías
- B.1.13.- Consulta Neurología General (MIR-4 y supervisión de m. adjunto)

-B.2.- CONSULTAS EXTERNAS EXTRAHOSPITALARIAS

- B.2.1.- Consulta del Ambulatorio de Baracaldo
- B.2.2.- Consultas del ambulatorio San Juan de Dios
- B.2.3.- Consulta del ambulatorio de Zalla
- B.2.4.- Consulta del ambulatorio de Las Arenas

En las que se incluyen consultas presenciales y no presenciales con Atención Primaria.



C.- OFERTA DE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS:

-C.1.- NEUROLOGIA GENERAL

- C.1.1.- Punción lumbar
- C.1.2.- Punción lumbar con test de infusión en sospecha de hidrocefalia
- C.1.3.- Extracción de muestras biológicas

-C.2.- UNIDAD DE NEUROINMUNOLOGIA Y ESCLEROSIS MULTIPLE

- C.2.2.- Consulta de 2º opinión
- C.2.3.- Consulta de asesoramiento reproductivo y planificación familiar
- C.2.4.- Consulta de Esclerosis Múltiple infantil-juvenil
- C.2.5.- Consulta con la unidad de oftalmología- uveítis
- C.2.6.- Estudios Neuropsicológicos
- C.2.7.- Escalas: EDSS, Composite, T25FW, MSWS-12, SF-36, Analógica Visual
- C.2.8.- Extracción de muestras biológicas
- C.2.9.- e-consulta diaria

-C.3.- UNIDAD DE ICTUS Y NEUROVASCULAR

- C.3.1. Eco-duplex de troncos supraórticos
 - C.3.1.1.- Determinación del índice íntima-media
 - C.3.1.2.- Cuantificación de la placa de ateroma
 - C.3.1.3.- Cuantificación del grado de estenosis
- C.3.2.- Eco-Dúplex transcraneal
 - C.3.2.1.- Detección de estenosis intracraneales
 - C.3.2.2.- Detección de vasoespasmos cerebrales
 - C.3.2.3.- Test de reserva hemodinámica
 - C.3.2.4.- Test de microburbujas para la detección de shunt derecha-izquierda
 - C.3.2.5.- Monitorización para la detección de microembolias
- C.3.3.- Control neurosonográfico de las hemorragias intracerebrales
- C.3.4.- Evaluación del riesgo vascular

-C.4.- UNIDAD DE CEFALIAS

- C.4.1. Diagnóstico de cefaleas primarias y secundarias
 - C.4.1.1.- Infiltración de toxina botulínica
 - C.4.1.2.- Infiltración bloqueos de nervios periféricos

-C.5.- UNIDAD DE EPILEPSIA

- C.5.1. Monitorización prolongada video-EEG
- C.5.2. Monitorización prolongada video-EEG con electrodos invasivos
- C.5.3.- Test de Wada
- C.5.5.- Estimulación del nervio Vago
- C.5.6.- SPECT ictal
- C.5.7. e-consulta

-C.6.- UNIDAD DE PARKINSON Y TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

- C.6.1.- Test de Levodopa
- C.6.2.- Test de Apomorfina
- C.6.3.- Protocolización para la cirugía de la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento
- C.6.4.- Programación de parámetros de estimulación
- C.6.5.- Estudios de Disautonomía



-C.7.- UNIDAD DE NEUROMUSCULAR Y ENF. DEL S. NERVIOSO PERIFÉRICO

- C.7.1.- Biopsia Muscular
- C.7.2.- Biopsia de nervio Periférico
- C.7.3.- Unidad multidisciplinar de Enfermedad de Steinert
- C.7.4.- Test del Tensilón
- C.7.5.- Test de la Gota seca
- C.7.6.- Test de Hielo
- C.7.7.- Extracción de muestras biológicas

-C.8.- UNIDAD DE DEMENCIAS

- C.8.1.- Estudios neuropsicológicos
- C.8.2.- Escalas de valoración funcional
- C.8.3.- Estudio de marcadores biológicos

D.- OFERTA DE TÉCNICAS TERAPÉUTICAS ESPECIALES:

-D.1.- UNIDAD DE NEUROINMUNOLOGIA Y ESCLEROSIS MULTIPLE

- D.1.1.- Inmunoterapia Avanzada
- D.1.2.- Tratamiento de la espasticidad con Toxina Botulínica y bomba de Baclofeno
- D.1.3.- Plasmaféresis / recambio plasmático (coordinado por Cuidados Intensivos)

-D.2.- CONSULTA DE CEFALEAS

- D.2.1.- Infiltraciones locales
- D.2.2.- Bloqueos anestésicos
- D.2.3.- Infiltración pericraneal con toxina botulínica

-D.3.- UNIDAD DE ICTUS Y NEUROVASCULAR

- D.3.1.- Fibrinólisis intravenosa
- D.3.2.- Trombectomía intrarterial

-D.4.- UNIDAD DE PARKINSON Y TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

- D.4.1.- Aplicación de infusiones de Apomorfina
- D.4.2.- Aplicación de infusiones de Duodopa
- D.4.3.- Aplicación de toxina Botulínica
- D.4.4.- Cirugía funcional

-D.5.- UNIDAD DE NEUROMUSCULAR Y ENF. S. NERVIOSO PERIFÉRICO

- D.5.1.- Consulta multidisciplinar de Enfermedad de Steinert
- D.5.2.- Inmunoterapia

-D.6.- UNIDAD DE EPILEPSIA

- D.6.1.- Estimulación del nervio Vago
- D.6.2.- Cirugía epilepsia refractaria del lóbulo temporal y extratemporal

E.- OFERTA DE COBERTURA DE URGENCIAS:

-E.1.- HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS:

- E.1.1. URGENCIAS GENERALES (24 horas al día, 365 días al año)
- E.1.2. CÓDIGO ICTUS (24 horas al día, 365 días al año)

II. Oferta Docente

A.- OFERTA DOCENTE DE GRADO

- A.1. Patología General (tercer curso: parte teórica y prácticas en castellano y euskera)
- A.2. Patología y Clínica Médicas (cuarto curso: parte teórica y prácticas en castellano y euskera)
- A.3. Práctica Médica integrada-Rotatorio (6º curso)

B.- OFERTA DOCENTE DE POSTGRADO

- B.1. Acreditación para formar 2 especialistas en Neurología por año
- B.2. Formación de Residentes de Neurología de otros hospitales
- B.3. Formación durante rotatorios de residentes de otras especialidades: medicina de familia, medicina interna, intensivivos, neurofisiología, psiquiatría

C.- COLABORACIÓN CON CURSOS Y MASTERS

- C.1. Con la Sociedad Española de Neurología
- C.2. Con la Sociedad Vasca de Neurología
- C.3. Con distintas universidades (UPV-EHU, Deusto,...)

III. Investigación

A.- SERVICIO

- A.1. El servicio de Neurología del Hospital Universitario Cruces está integrado en *BioCruces Health Research Institute*
- A.2. Colaboración con el Instituto de Neurociencias Achúcarro (sesiones conjuntas mensuales y estudios colaborativos)
- A.3. Colaboración con el Instituto BioDonostia

B.- GRUPOS EN EL INSTITUTO BIOCUCES.

- B.1. Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas
- B.2. Grupo de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple
- B.3. Epilepsia
- B.4. Epigenómica de la neurodegeneración causada por Prionopatías
- B.5. Enfermedades Neuromusculares
- B.6. Neurología vascular
- B.7. Enfermedades Neuromusculares
- B.8. Neurología vascular
- B.9. Neuroanatomía funcional
- B.10. Neuroimagen computacional
- B.11. Cognición y modelos predictivos de calidad de vida en enfermedades neurológicas
- B.12. Neuroprotección en el Síndrome Posparada Cardiorespiratoria