

2026

NEUROCIRUGÍA



GUÍA DEL RESIDENTE
HOSPITAL UNIVERSITARI SON
ESPASES

El Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitari Son Espases (HUSE) es el centro de referencia para el diagnóstico y tratamiento de la patología neuroquirúrgica de la comunidad autónoma de las Illes Balears (CAIB). Da cobertura a una población estable superior al millón de habitantes y a una considerable población flotante. Su creación data del año 1978. La plantilla actual está compuesta por siete neurocirujanos.

El Dr. Javier Ibáñez es Jefe de servicio y la Dra. Marta Brell es la tutora (marta.brell@ssib.es)



ORGANIZACIÓN PATOLOGÍA NEUROQUIRÚRGICA / CARTERA DE SERVICIOS

- Patología vascular cerebral
- Neurotraumatología
- Neurocirugía pediátrica integrada
- Hidrocefalia y LCR
- Neurocirugía funcional
- Neurooncología
- Cirugía del raquis y del nervio periférico
- Patología hipofisaria y cirugía de base de cráneo

URGENCIAS

El Servicio de Neurocirugía cubre integralmente las urgencias neuroquirúrgicas tanto de la población adulta como de la infantil. Su labor se desarrolla en colaboración con la Unidad de Urgencias del Hospital a requerimiento y compartiendo los recursos del Servicio de Urgencias, de la Unidad de Observación y de la Unidad de Hospitalización de Corta Estancia para pacientes adultos y pediátricos, así como de un box de urgencias monitorizado para pacientes politraumatizados u otras patologías urgentes del SNC, etc.

Dispone de salas de curas en el Área de Traumatología de Urgencias para la cirugía menor urgente (suturas, etc.) con protocolos consensuados.

El MIR de guardia, con el apoyo del médico adjunto de presencia física en horario de mañana y localizado el resto del día, atiende las urgencias. Un R1 rota por el “Área de Urgencias” y periódicamente se revisan o elaboran protocolos de actuación conjunta.

El apoyo neuroradiológico de TAC o RNM (según protocolos) a demanda es de carácter inmediato y las 24 horas del día.



En el bloque quirúrgico se encuentran quirófanos dedicados a la urgencia neuroquirúrgica tanto pediátrica como general las 24 horas del día.

QUIRÓFANO

Los quirófanos dedicados a Neurocirugía están ubicados en la segunda planta del HUSE, pabellones D y F. Se dispone de 7 sesiones semanales en horario laboral de 08.00 a 15.00 horas con posibilidad según las necesidades de “prolongación de jornada” si la patología lo requiere. Los quirófanos son integrados, permitiendo tanto la cirugía pediátrica como la de la población adulta. Como apoyo quirúrgico existe una “consulta preanestésica” y una “Unidad de Despertar” o “Unidad de Reanimación Postquirúrgica” según las necesidades. El personal de Enfermería y Neuroanestesia suele ser estable.



Dotación estándar disponible:

- Mesa adecuada a neurocirugía
- Mesa transparente RX (cirugía espinal)
- Cabezales Mayfield infantil y adultos
- Guía de Estereotaxia Leksell integrada con Tac / RNM
- Aspiradores ultrasónicos
- Doppler microquirúrgico
- Microscopios: Pentero y S88 (ZEISS)
- Craneotomos y fresadoras: Midas REX (neumáticos y eléctricos)
- Equipo de neuroendoscopia
- Equipo endoscopia base de cráneo (CENS)
- Monitorización PIC y presión tisular O2
- Multimedia (grabación foto / vídeo digital)
- Conexión en red con acceso al PACS RX desde quirófano
- Iluminación cenital LED
- Asientos ergonómicos para microcirugía
- Equipos RX; escopia digital con posibilidad de “angiografía digital en quirófano”
- Instrumental de neurocirugía y microcirugía

Quirófano de Urgencia

Permite, según las necesidades, el soporte tecnológico mencionado

Quirófano Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA)

Se trata de quirófanos dedicados a pacientes ambulatorios con soporte pre y postoperatorio, por ejemplo: patología nerviosa periférica, etc.

ROTACIONES DURANTE LA FORMACIÓN

Se ajustan al programa recomendado por la Comisión Nacional de la Especialidad

AÑO	SERVICIO / SECCIÓN	DURACIÓN
MIR 1	Atención Primaria	1 mes
	Medicina Interna	6 meses
	Psiquiatría	2 meses
	Urgencias	1 mes
MIR 2	Neurología Hospitalización	11 meses
MIR 3	Neurocirugía	2 meses
	Neuropediatría	2 meses
	Neurofisiología	3 meses
	Neurosonología	2 meses
	Electroencefalografía	2 meses
	Neurorradiología	3 meses
MIR 4	Consultas Externas	2 meses
	Neurología Hospitaliz. y Con. Externas	10 meses

GUARDIAS

Los residentes realizan entre 4 y 5 guardias de presencia física al mes con un adjunto localizado. Durante las rotaciones del primer año, se realizan algunas guardias de la especialidad correspondiente en el Servicio de Urgencias, UCI. Existen protocolos de actuación ante patologías frecuentes: neurotraumatología, patología vascular cerebral, traumatismo espinomedular, etc.

Se atiende a los pacientes que acuden al Servicio de Urgencias (a requerimiento), así como las llamadas de otros servicios como: Cuidados Intensivos, Reanimación, planta de hospitalización, etc.

Durante las guardias se procede a: intervenciones neuroquirúrgicas de urgencia y neuromonitorización, PIC, vigilancia a los pacientes postoperatorios, etc., con cobertura en muchos casos al requerimiento urgente del resto de hospitales de la comunidad autónoma de las Illes Balears.

La digitalización de la Historia Clínica y el servidor RX (PACS) permite un acceso rápido y universal a toda la información de modo inmediato. El Servicio dispone de apoyo neurorradiológico: TAC /



RM / angiografía digital según las necesidades. El MIR de Neurocirugía dispone de una habitación de descanso en el área de hospedería muy próxima al Área de Urgencias.

Debe asistir inexcusablemente a la sesión matinal “prima matina” todos los días; pero, especialmente, los días que entran o salen de guardia para proceder al “cambio de guardia” y transmitir o recibir la información actualizada.

Se elabora la lista de Guardias con el visado del jefe de servicio.

SESIONES CLÍNICAS

- **Sesión matinal /prima matina:** (cambio de guardia) (sala sesiones / residentes) diaria a las 8.30 h para comentar las incidencias de la guardia, los nuevos ingresos, la situación de los pacientes hospitalizados, etc.
- **Sesión Patología Vascular:** tiene carácter quincenal (conjunta con Neuroradiología Intervencionista, etc.)
- **Sesión Comité de Neurooncología:** tiene carácter semanal (conjunta con Anatomía Patológica, Oncología, Neurología, Radiología, etc.)
- **Sesión Neuroendocrinología:** tiene carácter mensual (conjunta con Endocrinología, ORL, Oncología)
- **Sesión de residentes:** semanal (bibliografía, casos problemáticos, presentaciones monográficas)
- **Sesión programación quirúrgica:** tiene un carácter semanal (programación quirúrgica, discusión casos quirúrgicos, etc.)
- **Sesión general del Hospital:** correspondiente al programa general docente o lectivo del Hospital.
- **Sesión Unidad del Dolor:** es mensual (conjunta con Anestesia)
- **Sesión Epilepsia:** tiene carácter mensual (conjunta con Neurología)

ACTIVIDAD ASISTENCIAL DEL MIR DE NEUROCIRUGÍA

Tutelada con niveles crecientes de responsabilidad según su año MIR tanto en lo referente a la actividad quirúrgica como consultora.

El R5, en combinación con el tutor y visado por el jefe de servicio, elabora un calendario semanal donde figura la situación diaria de cada MIR (quirófano, rotación, guardia, vacaciones, consulta externa, planta hospitalización, etc.) En la actividad quirúrgica se aplica el concepto de experiencia / antigüedad para la patología más compleja y fecha de ingreso / guardia para la patología de menor complejidad, procurando satisfacer asimismo las preferencias o habilidades de cada MIR.

Actividad en planta: diaria, con pase de visita, notas de evolución clínica, preoperatorios, postoperatorios, informes de alta, interconsultas, información a los familiares, etc. especialmente a los pacientes encomendados

Visita UCI; Unidad Reanimación; unidades pediátricas, etc. diariamente

Consulta Externa: los MIR de cuarto y quinto año tienen una agenda de consulta externa tanto de primeras como segundas visitas tuteladas, con la disponibilidad de incluir pacientes en Lista quirúrgica.

Existen unas Guías de actuación en el Servicio de Neurocirugía con epígrafe especial dedicado al MIR (en periódica renovación) que se facilita al integrarse en el Servicio.

DOCENCIA

- Todos los MIR de NCR deben completar el programa docente que ofrece la Unidad de Docencia postgrado del HUSE. Su información, calendario, etc. figura en la WEB y en correos internos personalizados que el jefe de residentes remite frecuentemente con sus recomendaciones.
- Se facilita y recomienda la asistencia a cursos nacionales o internacionales según preferencias y grado MIR. (Microcirugía, Cursos de MIR/NCR “La Cristalera”,...)
- Sesión Semanal de Residentes: con exposición de temas teóricos, presentación de casos clínicos, sesión bibliográfica, diseño o revisión de protocolos, otros temas de interés.)
- Sesiones puntuales docentes dirigidas al personal de enfermería dictadas por MIR / NCR
- Sesiones conjuntas con MIR, Neurología sobre temas comunes.
- Reunión trimestral con el tutor en orden a valorar la evolución del proceso formativo; puntos fuertes /débiles...
- Los MIR de otras especialidades afines que rotan por el Servicio de NCR se integran a su actividad con diferentes áreas de interés en función de su especialidad de origen y participando en todas las actividades del Servicio.
- Talleres de microcirugía, neuronavegación, neuromonitorización, drenajes lcr, etc.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación se desarrollan en:

- Neurotraumatología y Neurocríticos
- Neurooncología
- Patología Vascular Cerebral

Tres ensayos clínicos abiertos:

- 2 sobre patología vascular
- 1 sobre neurotraumatología

Dos becas FIS activas:

- Neurooncología
- Neurotraumatología

El MIR de NCR debe integrarse en alguno de los grupos de investigación.

Se fomenta asimismo la revisión de patologías y publicación de resultados y comunicaciones y/o trabajos originales en revistas de interés.

Es deseable iniciar una línea de investigación que pueda llegar a desarrollar un “doctorado”.



HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES
Ctra Valldemossa, 79 • Palma 07120 • Tel. 871 205 000 • Fax 871 205 500

DOCENCIA MÉDICA
Planta +2, módulo L

www.hospitalsonespases.es
www.facebook.com/onEspses
[twitter.com/Son Espases](https://twitter.com/Son_Espases)
www.instagram.com/husonespases
[wwwyoutube.com/user/sonespases](https://www.youtube.com/user/sonespases)