

6.30. Neurocirugía

Personal

Jefe de Servicio:

Julio Albisua Sánchez

Médicos Adjuntos:

Bartolomé Bejarano Herruzo, médico adjunto

Joaquín Ayerbe Gracia, médico adjunto

Daniel Aguirre Mollehuanca, médico adjunto

Delia Viñas Gil, médico adjunto

Anna Lo Presti Vega, médico adjunto

Pablo de Andrés Guijarro, médico adjunto

José Rey Raposo, médico adjunto

Ana Aransay García, médico adjunto

Javier Villaseñor Ledezma, médico adjunto

Juan Ramón Penanes Cuesta, médico adjunto

Laura Sainz Villalba

Médicos Residentes

Pablo Barbero Aznárez

Pierre Ferrer Pomares

Hiria Limpo Alonso

Andrés Silva Montes de Oca

Jefe de Servicio:

Pablo Barbero Aznárez

Pierre Ferrer Pomares

Hiria Limpo Alonso

Andrés Silva Montes de Oca

Labor docente programada

El Servicio de Neurocirugía ha participado en la docencia de

- Facultad de Medicina. Universidad Francisco de Vitoria.
- Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Facultad de Medicina. Universidad Rey Juan Carlos.
- Escuela de Enfermería: Universidad Autónoma de Madrid.
- Experto en Enfermería Quirúrgica. Universidad Europea de Madrid.

Sesiones Servicio

- Lunes 8:00-9:00 am. Quincenal. Sesión sobre patología de base de cráneo. Participación de los servicios de ORL, Radiología y Neurocirugía.
- Lunes 8:00-9:00 Neurocirugía. Organización.

- Miércoles 8:00-9:00 am. Quincenal. Comité de neurooncología. Participación de los servicios de Oncología médica, Oncología radioterápica, Radiología y Neurocirugía.
- Miércoles 8:00-9:00 am. Quincenal y primer viernes de cada mes Comité de patología neurovascular. Participación de los servicios de Radiología (neurroradiología intervencionista), Oncología radioterápica y Neurocirugía.
- Jueves 8:30-9:00. Semanal. Científica (Monográfica, AP en colaboración con anatomía patológica y neurroradiología, bibliográfica por rotación).
- Jueves 16:00-17:00 Epilepsia. En Colaboración con Neurología (Unidad de Epilepsia).
- Viernes 8:30-9:00 Neurocirugía. Presentación de casos para valoración conjunta por el servicio.

Investigación biomédica (trabajos en curso)

Proyectos de Investigación en Curso

- Utilización de la estimulación y registro a través de microelectrodos en el lóbulo occipital, para desarrollo de una prótesis visual. Conjuntamente con la Universidad de Elche y la Universidad de Utah. Investigadores principales Julio Albisua S., E. Fernández
- “Estudio mutacional de IDH y de expresión de factores inmunorreguladores en ADN tumoral circulante y correlación con el tumor primario en pacientes afectos de gliomas”. Santiago

Cabezas Camarero (investigador principal), Pedro Pérez Segura, Vanesa García Barberán, Inmaculada Bando Polaino, Melchor Saiz-Pardo, Juan Antonio Barcia Albacar, Julio Albisua S., Eduardo Díaz-Rubio García

- Caracterización funcional ex vivo de los circuitos epileptógenos en muestras de cerebro humano. Julio Albisua S., Liset Menéndez de la Prida (Instituto Cajal CSIC) y Ismael Galve-Roperh (Universidad Complutense de Madrid).

- “A Randomised Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Fibrin Sealant, Vapour Heated, Solvent/Detergent Treated (FS VH S/D 500 s apr) Compared to DuraSeal Dural Sealant as an Adjunct to Sutured Dural Repair in Cranial Surgery. Multicéntrico. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz’. Director: Donald Cheatem (Baxter Healthcare Corporation). Study number 3599-001. Bartolomé Bejarano
- Effects of ambulation training using biomechanical exoskeleton HUMEXE on patients with spinal cord injury. Protocol Number: HUMEXE-052018. Sponsor: Tecnimusa, S.L. Coordinating Investigator: Bartolomé Bejarano. Funding from the European Union’s Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 784560.
- Medicina proteogenómica en cáncer: identificación y detección de péptidos biomarcadores mediante espectrometría de masas. Entidades participantes: CIMA. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Financiación recibida (en euros): 97600. Participación: Investigador. Investigador principal (IP): Victoriano Segura Ruiz. Investigador secundario: Bartolomé Bejarano
- Obtención de Cultivos celulares primarios de pacientes con la enfermedad de von Hippel Lindau y estudio de biomarcadores”. Proyecto observacional prospectivo nacional multicéntrico no financiado. Promotor: VHL-HOPE-2017-1. Investigador principal FJD: D Aguirre. Actividad: 5 años. Miembros investigadores: Delia Viñas, Pablo Barbero, Pierre Ferrer, J Fortes.

Proyección científica

Publicaciones

- García-Ruiz PJ, Feliz C, Ayerbe J, Matías J, Salvador C, del Val et al.: Estimulación cerebral profunda en pacientes parkinsonianos con intolerancia a levodopa. *Neurocirugía* 2018; 29:213-15
- Oses M, Ordás CM, Feliz C, del Val J, Ayerbe J, García-Ruiz PJ: Disease-modifying anti-rheumatic drugs as a risk factor for delayed DBS implant infection. *Parkinsonism Relat Disord* 2018; 55:143-44
- Lo Presti Anna, Rogers JM, Assaad NNA, Rodriguez ML, Stoodley MA, Morgan MK. “De novo brain arteriovenous malformation after tumor resection: case report and literature review” *Acta Neurochir (Wien)*. 2018 Sep 11. doi: 10.1007/s00701-018-3668-8.
- Guruceaga E, Garin-Muga A, Prieto G, Bejarano B, Marcilla M, Marín-Vicente C, Perez-Riverol Y, Casal JI, Vizcaíno JA, Corrales FJ, Segura V. “Enhanced Missing Proteins Detection in NCI60 Cell Lines Using an Integrative Search Engine Approach”. *J Proteome Res*. 2017 Dec 1;16(12):4374-4390
- Pablo Barbero Aznárez, Hiria Limpo Alonso, Pierre Ferrer Pomares, Mario Martínez Galdámez, Juan Ramón Penanes Cuesta, Pablo De Andrés Guijarro, Julio Albisua, Anna Lo Presti. Comunicación oral: “Breakthrough syndrome”. *Jornadas Neurovasculares Noviembre 2018*. Salamanca
- E. Petkova Saiz, P. De Andrés Guijarro, P. Barbero Aznarez, J. Estebán Moreno, N. Carrasco Antón . Comunicación tipo poster: “A propósito de un caso de absceso cerebral por actinomyces. revisión de : presentaciones atípicas de una enfermedad infradiagnosticada. ” *XXII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Bilbao. Mayo 2018.
- Pablo Barbero Aznárez; Marta Pastor Cabeza; Esther Díaz Gómez; Beatriz González Giráldez; Julio Albisua Sánchez. Comunicación oral: “Evolución de pacientes operados de epilepsia occipital fármaco-resistente”. *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía*. Mayo 2018
- Limpo.H, Herrera.I, Monedero.G, De Andrés.P. Comunicación Poster: “Diagnóstico de las complicaciones postquirúrgicas de la columna cervical. Técnica de imagen óptima en función de la sospecha diagnóstica. Pasado, presente y futuro”. *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurocirugía*. Mayo 2018.
- Daniel Aguirre M. Ponencia: “Enfermedades Neuroncológicas Familiares” *Simposio Nacional “Nuevos Avances en Enfermedades Raras: Del Desconcierto a la Esperanza” Madrid-España*. Noviembre 2018

Ponencias en congresos, reuniones científicas y cursos nacionales

- Julio Albisua. Miembro del Comité de Programa del XXII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC)
- Julio Albisua. Miembro del Comité Organizador del Congreso 2019 de la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional (SENEFE). Bilbao
- Julio Albisua. Ponente “Epilepsia Temporal. Situación actual y manejo quirúrgico”. *XXII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía*. 16-18 mayo 2018. Toledo – España
- J Ayerbe. Moderador Sesión Trastornos del movimiento. *XXII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía*. 16-18 mayo 2018. Toledo – España
- J Ayerbe. Moderador Sesión “Actualización en el manejo de los meningiomas”. *IV Jornadas de Neuro-oncología del Hospital Ruber Internacional*. 26 enero 2018. Madrid- España.

Ponencias en congresos, reuniones científicas y cursos internacionales

- Anna Lo Presti. Ponencia “Laminar wall sheer stress in bAVM”. *Circle of Willis Meeting*. Queenstown-Nueva Zelanda

Organización de cursos

Honores y distinciones

- Julio Albusua. Presidente del Consejo Español del Cerebro.
- Julio Albusua. Presidente de la Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad de Madrid (SONCAM).
- Julio Albusua. Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional
- Joaquín Ayerbe. Revisor del comité editorial de la revista Neurocirugía.

Tesis Doctorales, Masters, Fellowships

- Anna Lo Presti. Master in Advanced Surgery: cerebrovascular. Macquarie University. Sydney- Australia. 2017-2018
- Anna Lo Presti. Clinical Fellowship: Cerebrovascular Neurosurgery. Department of Neurosurgery, Macquarie University Hospital. Sydney- Australia. 2017-2018