

ANDREAS LEIDINGER, MD PhD

Neurocirujano · Especialista en Columna Vertebral

Cirugía mínimamente invasiva y endoscópica · Coordinador de Unidad de Raquis

Barcelona, España · [andreas.leidinger@gmail.com] · Nº de colegiado [48616] · Columnista en La Vanguardia

PERFIL PROFESIONAL

Neurocirujano con más de 10 años de experiencia clínica y quirúrgica en patología degenerativa, traumática y oncológica de la columna vertebral, con especialización en cirugía mínimamente invasiva y endoscópica. Doctor en Cirugía y Ciencias Morfológicas (UAB) e investigador con más de 30 publicaciones en revistas Q1 de la especialidad. Experiencia consolidada en coordinación de unidades de raquis y diseño de protocolos asistenciales, tanto en sistemas hospitalarios europeos de alta complejidad como en programas de neurocirugía global en África Oriental. Formación de posgrado en Weill Cornell Medicine (Nueva York) bajo supervisión de referentes internacionales en cirugía de columna.

COMPETENCIAS CLAVE

- **Cirugía de columna:** cirugía mínimamente invasiva (MISS) y endoscópica, TLIF, XLIF, ALIF, abordajes anterolaterales, corrección del balance sagital, cirugía de deformidad, instrumentación espinal y procedimientos percutáneos para el manejo del dolor.
- **Liderazgo y gestión clínica:** coordinación de unidades de raquis, dirección de equipos multidisciplinares (5-8 profesionales), diseño e implementación de protocolos asistenciales, gestión sanitaria y organización de servicios de neurocirugía en entornos de alta y baja disponibilidad de recursos.
- **Docencia y supervisión:** formación y supervisión de residentes (programa MIR y fellowships internacionales), ponente invitado en cursos hands-on y congresos internacionales.
- **Investigación y publicación científica:** más de 30 publicaciones en revistas Q1 (primer autor y coautor), revisor en 3 revistas indexadas, doctorado cum laude y participación en ensayos clínicos multicéntricos (MISTIE-III, CLEAR III).
- **Idiomas:** español y catalán (nativo), inglés (profesional); alemán y suajili (nivel funcional).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Neurocirujano Especialista en Columna Vertebral · Coordinador del Comité de la Unidad de Raquis 2022 – 2026

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

- Ante la necesidad de unificar criterios quirúrgicos entre los servicios de columna, oncología y politrauma, asumí la coordinación del Comité de la Unidad de Raquis liderando un equipo de 5-8 profesionales. Diseñé e implementé protocolos asistenciales para patología degenerativa y traumática espinal, integrando a la unidad en los comités de Politrauma y Compresión Medular Oncológica. Resultado: estandarización del manejo interdisciplinar de patología espinal compleja, sosteniendo un volumen de 200-350 intervenciones quirúrgicas anuales.
- Cirujano de referencia para patología degenerativa y traumática espinal compleja, aplicando técnicas de cirugía mínimamente invasiva, abordajes anterolaterales y corrección de deformidad y balance sagital en un hospital universitario de tercer nivel.

Neurocirujano de Columna Vertebral, con énfasis en cirugía endoscópica 2023 – 2026

Instituto Quirúrgico Spanó, Barcelona

- Atención de pacientes privados y de aseguradoras en Barcelona.

Neurocirujano Especialista en Columna Vertebral 2020 – 2022

Hospital Universitario Mútua de Terrassa, Barcelona

- Miembro activo de tres comités multidisciplinares simultáneos (Raquis, Base de Cráneo y Tumores del Sistema Nervioso Central), coordinando decisiones quirúrgicas conjuntas para casos de alta complejidad: tumores cerebrales y espinales, neurotrauma e hidrocefalia.
- Responsable médico de un ensayo clínico aleatorizado sobre tratamiento endoscópico de hematomas subdurales crónicos y de un estudio descriptivo internacional con la Universidad de Khartoum sobre traumatismo craneoencefálico, gestionando la aprobación ética y el diseño metodológico.

Neurocirujano 2018 – 2020

Hospital General de Catalunya · Hospital CIMA · Hospital Universitario Dexeus, Barcelona

- Práctica clínica en tres centros privados de referencia: tumores cerebrales y espinales, hidrocefalia, patología hipofisaria y neurotrauma, además de cirugía mínimamente invasiva de raquis.

Neurocirujano y Coordinador de Investigación 2017 – 2018

Muhimbili Orthopaedic Institute, Dar es Salaam (Tanzania) · Global Neurosurgery Fellowship, Weill Cornell

- Incorporado como fellow de investigación y práctica quirúrgica global bajo supervisión del Dr. Roger Härtl (Weill Cornell), en un contexto de recursos quirúrgicos limitados y alta demanda asistencial. Asumí la supervisión de residentes locales y la construcción de protocolos neuroquirúrgicos para la institución. Resultado: más de 900 intervenciones quirúrgicas realizadas y más de 100 pacientes pediátricos con hidrocefalia tratados mediante endoscopia flexible (técnica ETV+CPP), sentando las bases de los protocolos publicados posteriormente en revistas Q1 sobre trauma espinal en Tanzania.

Neurocirujano y Coordinador de Campo

2016 – 2017

Mnazi Mmoja Hospital & NED Institute, Stonetown (Tanzania)

- Ante la ausencia de un servicio estructurado de neurocirugía en la región, participé en su organización y puesta en marcha bajo la referencia del Dr. José Piquer. Diseñé los protocolos neuroquirúrgicos iniciales del centro y coordiné la actividad clínica e investigadora, estableciendo las bases operativas que permitieron la posterior expansión del programa de investigación.

Formación especializada (programa MIR) en Neurocirugía

2012 – 2017

*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona — bajo tutela del Dr. Joan Molet Teixidó y del Dr. Fernando Muñoz Hernández***FORMACIÓN ACADÉMICA**

- **Doctorado en Cirugía y Ciencias Morfológicas** — Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 2017-2020. Tesis: «Epidemiología y manejo quirúrgico del traumatismo vertebromedular en Tanzania» (defensa en julio de 2020).
- **Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado** — Fundación Universitaria CEU San Pablo, Sevilla, 2023-2024.
- **Global Neurosurgery and Research Fellowship** — Weill Cornell Brain and Spine Center, Universidad de Cornell, Nueva York, 2017-2018.
- **Licenciatura en Medicina Humana y Cirugía** — Universidad de San Martín de Porres, Lima (Perú), 2004-2010.
- **Rotaciones externas de subespecialización:** cirugía endoscópica de columna vertebral, Ligamenta Wirbelsäule, Frankfurt (2022, 2023, 2024); neurocirugía funcional y DBS, Neurozentrum, Freiburg (2017); neurocirugía pediátrica, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona (2016); neurocirugía oncológica, Heinrich Heine Uniklinikum, Düsseldorf (2012).

AFILIACIONES PROFESIONALES

- Miembro de la European Association of Neurosurgical Societies (EANS), AO Spine, COSECSA, NED Foundation (España) e InterSurgeon (desde 2018).
- **Revisor de revistas indexadas:** World Neurosurgery (2018-2021), Journal of Surgical Cases (2018-2022) y Neurosurgical Focus (2020-2025).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (RESUMEN)

Más de 30 publicaciones en revistas Q1, incluidas Journal of Neurosurgery: Spine, World Neurosurgery y Neurosurgical Focus. Autor invitado de capítulos de libro sobre técnicas MISS en patología degenerativa lumbosacra. Columnista de divulgación médica en La Vanguardia (sección «Palabra de Neurocirujano»). El listado completo de publicaciones, comunicaciones orales, pósteres y cursos hands-on está disponible en el anexo académico.