

Neurooncología

Disciplina orientada al diagnóstico y tratamiento de los [tumores primarios del sistema nervioso central](#) (SNC) y [sistema nervioso periférico](#), las complicaciones metastásicas y no metastásicas del paciente con cáncer.

La neurooncología es un área de especial interés y muy activa con un enorme crecimiento demostrado en la última década en su actividad de investigación clínica y básica. En estos años hemos sido testigo de múltiples propuestas e inquietudes generadas entre los distintos especialistas implicados en la neurooncología.

Enfermedades

[Clasificación de los tumores.](#)

[Tumor cerebral](#)

[Tumor cerebeloso](#)

Historia

Esta subespecialidad nació entre neurólogos en la década del ´70, entre ellos Jerome Posner, William Shapiro y Victor Levin. En aquellos años el interés de los oncólogos clínicos por los tumores del sistema nervioso (SN) era muy limitado, y los neurooncólogos eran neurólogos únicos en su campo ya que participaban activamente en la administración de drogas quimioterápicas y ejercían la neurología general en éstos y otros pacientes.

En 1982 comienza la publicación del [Journal of Neuro-Oncology](#) con excelentes trabajos en el área, y más recientemente [Neuro-Oncology](#), que comienza su publicación en 1999 bajo el auspicio de Society for Neuro-oncology.

Sin duda, en los últimos años se registraron cambios significativos en todos los campos de la medicina en relación a la Neurooncología.

En el año 2007, comenzó en los EE.UU. la acreditación de centros y la validación de los conocimientos de los “neurooncólogos” a través de un examen cuya primer fecha fue en julio de 2008, y así obtener la acreditación como Neurooncólogo.

En la era actual de neurooncología funcional, el objetivo principal de la neurocirugía moderna es el aumento de la supervivencia global preservando o incluso mejorando la calidad de vida.

Para lograr este objetivo, los neurocirujanos deben lograr el mejor grado de resección con la obtención de un resultado funcional óptimo ¹⁾

Enlaces

Revistas

[Journal of Neuro-Oncology](#)

[Neuro-Oncology](#)

Grupos

[Grupo Español de Investigación en Neurooncología](#)

Sociedades

[International Brain Tumour Alliance](#)

European Association for NeuroOncology EANO is the pan-European organisation that represents all the medical and scientific disciplines involved in the diagnosis and treatment of tumours of the nervous system. EANO exists to stimulate interaction and collaboration between those with an interest in neurooncology and provides educational activities through events such as the biennial EANO congresses and also via the EANO website.

Sociedad Española de Oncología Médica La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) es una entidad científica, sin ánimo de lucro, creada con el objetivo de estimular el progreso en el conocimiento científico del cáncer, a través de la formación y perfeccionamiento de médicos especialistas en Oncología y el intercambio con fines científicos entre profesionales nacionales y extranjeros.

Society for Neuro-Oncology The Society for Neuro-Oncology is a multidisciplinary organization dedicated to promoting advances in neuro-oncology through research and education. The membership is drawn from many disciplines, including epidemiology, medical oncology, neuro-oncology, neurosurgery, pathology, pediatrics, psychology, radiology, radiation oncology, and basic science.

NABTT The primary objective of the “New Approaches to Brain Tumor Therapy (NABTT)” CNS Consortium is to improve the therapeutic outcome for adults with primary brain tumors. This consortium is one of two nationwide that is funded by the National Cancer Institute to conduct Phase I and II clinical evaluations of promising new treatment strategies (surgery, radiation, chemotherapy, and biologic therapies), routes of administration, and clinical trial design in the treatment of primary malignancies of the central nervous system.

Otros enlaces de interés

<http://infoonco.es/>

Atlas interactif de Neuro-Oncologie Le site de l'ANOCEF (Association des Neuro-OnCologues d'Expression Francaise) regroupe notamment des textes et un atlas concernant les tumeurs cerebrales.

Enlaces de interés para el paciente

Asociación de Afectados por Tumores Cerebrales en España (ASATE)

National Comprehensive Cancer Network The National Comprehensive Cancer Network (NCCN), a not-for-profit alliance of 21 of the world's leading cancer centers, is dedicated to improving the quality and effectiveness of care provided to patients with cancer.

National Cancer Institute Somos la agencia principal del gobierno federal de los Estados Unidos para la investigación y capacitación de cáncer. El Congreso de los Estados Unidos fundó el Instituto Nacional del Cáncer como resultado de la Ley del Instituto Nacional del Cáncer del 5 de agosto de 1937. Esta legislación resultó en la creación de lo que se ha convertido en la organización más prestigiosa de investigación sobre el cáncer en el mundo.

Primarios malignos

GBM, Astrocitoma anaplásico, Ependimoma, Oligodendroglioma, PNET

Biopsia abierta y estereotaxica - Cirugía-Resección microquirúrgica- quimioterapia intracavitaria - Neuronavegación

Técnicas especiales

fRM - Tractografía - PET- Genética

Técnicas especiales terapéuticas

Radiocirugía, cirugía estereotaxica fraccionada, RT de intensidad modulada, Tomoterapia

Primarios benignos Astrocitoma bajo grado, Oligodendroglioma, Epidermoide, Dermoide, hemangioblastoma, quiste coloide, astrocitoma subependimario, Meningiomas

Técnicas especiales

fRM - Tractografía - PET- Genética

Radiocirugía, cirugía estereotaxica fraccionada, RT de intensidad modulada, Tomoterapia

Tumores Angulo Ponto Cerebeloso

Abordajes transcoclear, Translaberintico, Retrolaberintico, Far lateral, Combinados, Fosa media, Retrosigmoideo

Monitorización PESS, PEM, Nervios Craneales Radiocirugía, cirugía estereotaxica fraccionada, RT de intensidad modulada, Tomoterapia

Secundarios -

Metástasis

Biopsia abierta y estereotaxica - Cirugía-Resección microquirúrgica- quimioterapia intracavitaria - Neuronavegación

fRM - Tractografía - PET- Genética Radiocirugía, cirugía estereotaxica fraccionada, RT de intensidad

modulada, Tomoterapia

Meningitis carcinomatosa Administración intratecal de fármacos

Linfoma

¹⁾

Berger MS, Rostomily RC: Low grade gliomas: functional mapping resection strategies, extent of resection, and outcome. J Neurooncol 34:85-101, 1997

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=neurooncologia>

Last update: **2025/03/10 15:01**

