

Trayectoria profesional

- Médico adjunto del Servicio de Oncología Médica del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona (desde 2006).
- Tutora de residentes (desde julio de 2010).

Trayectoria académica

- Doctora en Medicina y Cirugía, realizó su formación en Oncología Médica en el Institut Català d'Oncologia L'Hospitalet.
- *Fellowship* en el Grupo de Terapia Génica y Viroterapia del Laboratorio de Investigación Traslacional del Institut Català d'Oncologia L'Hospitalet.
- Sus campos de investigación incluyen los ensayos clínicos fase I, II y III en cáncer de pulmón, especialmente con inmunoterapia y terapias dirigidas, y en melanoma, en los que participa como investigadora principal.

Actividades y participación en sociedades científicas

- Colabora activamente con el Grupo de Farmacogenética de Cáncer de Pulmón y con el Servicio de Inmunología experimental del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
- Actualmente, vicepresidenta de la Asociación para la Investigación del Cáncer de Pulmón en Mujeres (ICAPEM).
- Miembro de varias sociedades científicas, entre ellas la SEOM, el Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GCEP), la Asociación para la Investigación del Cáncer de Pulmón en Mujeres (ICAPEM), el Grupo Español de Melanoma (GEM), la American Society of Clinical Oncology (ASCO) y la International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC).

Publicaciones

Ha participado como ponente en numerosos congresos nacionales e internacionales, y es autora o coautora de más de 30 publicaciones en revistas médicas:

- Majem M, Basch E, Cella D, Garon EB, Herbst RS, Leigh NB. Understanding health-related quality of life measures used in early-stage non-small cell lung cancer clinical trials: A review. *Lung Cancer*. 2024 Jan;187:107419. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.107419.
- Zhou C, Tang KJ, Cho BC, Liu B, Paz-Ares L, Cheng S, Kitazono S, Thiagarajan M, Goldman JW, Sabari JK, Sanborn RE, Mansfield AS, Hung JY, Boyer M, Popat S, Mourão Dias J, Felip E, Majem M, Gumus M, Kim SW, Ono A, Xie J, Bhattacharya A, Agrawal T, Shreeve SM, Knoblauch RE, Park K, Girard N; PAPILLON Investigators. Amivantamab plus Chemotherapy in NSCLC with EGFR Exon 20 Insertions. *N Engl J Med*. 2023 Nov 30;389(22):2039-2051. doi: 10.1056/NEJMoa2306441.
- Ahn MJ, Cho BC, Felip E, Korantzis I, Ohashi K, Majem M, Juan-Vidal O, Handzhiev S, Izumi H, Lee JS, Dziadziuszko R, Wolf J, Blackhall F, Reck M, Bustamante Álvarez J, Hummel HD, Dingemans AC, Sands J, Akamatsu H, Owonikoko TK, Ramalingam SS, Borghaei H, Johnson ML, Huang S, Mukherjee S, Minocha M, Jiang T, Martínez P, Anderson ES, Paz-Ares L; DeLLphi-301 Investigators. Tarlatamab for Patients with Previously Treated Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med*. 2023 Nov 30;389(22):2063-2075. doi: 10.1056/NEJMoa2307980.
- Gray JE, Ahn MJ, Oxnard GR, Shepherd FA, Imamura F, Cheng Y, Okamoto I, Cho BC, Lin MC, Wu YL, Majem M, Gautschi O, Boyer M, Bulusu KC, Markovets A, Barrett JC, Hodge R, McKeown A, Hartmaier RJ, Chmielecki J, Papadimitrakopoulou VA, Ramalingam SS. Early Clearance of Plasma Epidermal Growth Factor Receptor Mutations as a Predictor of Outcome on Osimertinib in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer; Exploratory Analysis from AURA3 and FLAURA. *Clin Cancer Res*. 2023 Sep 1;29(17):3340-3351. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-3146.
- Tsuboi M, Herbst RS, John T, Kato T, Majem M, Grohé C, Wang J, Goldman JW, Lu S, Su WC, de Marinis F, Shepherd FA, Lee KH, Le NT, Dechaphunkul A, Kowalski D, Poole L, Bolanos A, Rukazenzov Y, Wu YL; ADAURA Investigators. Overall Survival with Osimertinib in Resected EGFR-Mutated NSCLC. *N Engl J Med*. 2023 Jul 13;389(2):137-147. doi: 10.1056/NEJMoa2304594.
- Wakelee H, Liberman M, Kato T, Tsuboi M, Lee SH, Gao S, Chen KN, Dooms C, Majem M, Eigendorff E, Martinengo GL, Bylicki O, Rodríguez-Abreu D, Chaft JE, Novello S, Yang J,



Dra. Margarita Majem Tarruella

Médico adjunto. Servicio de Oncología Médica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

CURSO ONLINE

Retos en el abordaje clínico del

Cáncer de pulmón no microcítico en estadios I-III



- Keller SM, Samkari A, Spicer JD; KEYNOTE-671 Investigators. Perioperative Pembrolizumab for Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer. *N Engl J Med*. 2023 Aug 10;389(6):491-503. doi: 10.1056/NEJMoa2302983.
- John T, Grohé C, Goldman JW, Shepherd FA, de Marinis F, Kato T, Wang Q, Su WC, Choi JH, Sriuranpong V, Melotti B, Fidler MJ, Chen J, Albayaty M, Stachowiak M, Taggart S, Wu YL, Tsuboi M, Herbst RS, Majem M. Three-Year Safety, Tolerability, and Health-Related Quality of Life Outcomes of Adjuvant Osimertinib in Patients With Resected Stage IB to IIIA EGFR-Mutated NSCLC: Updated Analysis From the Phase 3 ADAURA Trial. *J Thorac Oncol*. 2023 Sep;18(9):1209-1221. doi: 10.1016/j.jtho.2023.05.015.
 - Remon J, Besse B, Aix SP, Callejo A, Al-Rabi K, Bernabe R, Greillier L, Majem M, Reguart N, Monnet I, Cousin S, Garrido P, Robinet G, García Campelo R, Madroszyk A, Mazières J, Curcio H, Wasag B, Pretzenbacher Y, Fournier B, Dingemans AC, Dziadziuszko R. Osimertinib treatment based on plasma T790M monitoring in patients with EGFR-mutant non-small-cell lung cancer (NSCLC): EORTC Lung Cancer Group 1613 APPLE phase II randomized clinical trial. *Ann Oncol*. 2023 May;34(5):468-476. doi: 10.1016/j.annonc.2023.02.012.
 - Chmielecki J, Gray JE, Cheng Y, Ohe Y, Imamura F, Cho BC, Lin MC, Majem M, Shah R, Rukazenkov Y, Todd A, Markovets A, Barrett JC, Hartmaier RJ, Ramalingam SS. Candidate mechanisms of acquired resistance to first-line osimertinib in EGFR-mutated advanced non-small cell lung cancer. *Nat Commun*. 2023 Feb 27;14(1):1070. doi: 10.1038/s41467-023-35961-y.
 - Blakely CM, Weder W, Bubendorf L, He J, Majem M, Shyr Y, Chaft JE. Primary endpoints to assess the efficacy of novel therapeutic approaches in epidermal growth factor receptor-mutated, surgically resectable non-small cell lung cancer: A review. *Lung Cancer*. 2023 Mar;177:59-72. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.01.002.
 - Herbst RS, Wu YL, John T, Grohe C, Majem M, Wang J, Kato T, Goldman JW, Laktionov K, Kim SW, Yu CJ, Vu HV, Lu S, Lee KY, Mukhametshina G, Akewanlop C, de Marinis F, Bonanno L, Domine N, Shepherd FA, Urban D, Huang X, Bolanos A, Stachowiak M, Tsuboi M. Adjuvant Osimertinib for Resected EGFR-Mutated Stage IB-IIIa Non-Small-Cell Lung Cancer: Updated Results From the Phase III Randomized ADAURA Trial. *J Clin Oncol*. 2023 Apr 1;41(10):1830-1840. doi: 10.1200/JCO.22.02186.
 - Wu YL, Tsuboi M, He J, John T, Grohe C, Majem M, et al. Osimertinib in resected EGFR-mutated non-small-cell lung cancer. *N Engl J Med*. 2020. doi: 10.1056/NEJMoa2027071.
 - Peters S, Danson S, Hasan B, Dafni U, Reinmuth N, Majem M, Tournoy KG, Mark MT, Pless M, Cobo M, Rodríguez-Abreu D, Falchero L, Morán T, Ortega Granados AL, Monnet I, Mohorcic K, Sureda BM, Betticher D, Demedts I, Macías JA, Cuffe S, Luciani A, Sánchez JG, Curioni-Fontecedro A, Gautschi O, Price G, Coate L, von Moos R, Zielinski C, Provencio M, Menis J, Ruepp B, Pochesci A, Roschitzki-Voser H, Besse B, Rabaglio M, O'Brien MER, Stahel RA. A randomized open-label phase III trial evaluating the addition of denosumab to standard first-line treatment in advanced NSCLC: the European Thoracic Oncology Platform (ETOP) and European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) SPLENDOUR Trial. *J Thorac Oncol*. 2020; 15(10): 1.647-1.656.
 - Herbst RS, Garon EB, Kim DW, Cho BC, Pérez-Gracia JL, Han JY, Arvis CD, Majem M, Forster MD, Monnet I, Novello S, Szalai Z, Gubens MA, Su WC, Ceresoli GL, Samkari A, Jensen EH, Lubiniecki GM, Baas P. Long-term outcomes and retreatment among patients with previously treated, programmed death-ligand 1-positive, advanced non-small-cell lung cancer in the KEYNOTE-010 Study. *J Clin Oncol*. 2020; 38(14): 1.580-1.590. doi: 10.1200/JCO.19.02446.
 - Majem M, García-Martínez E, Martínez M, Muñoz-Couselo E, Rodríguez-Abreu D, Álvarez R, Arance A, Berrocal A, De la Cruz-Merino L, López-Martín JA. SEOM clinical guideline for the management of immune-related adverse events in patients treated with immune checkpoint inhibitors (2019). *Clin Transl Oncol*. 2020; 22(2): 213-222. doi: 10.1007/s12094-019-02273-x.
 - Majem M, Hernández-Hernández J, Hernando-Trancho F, Rodríguez de Dios N, Sotoca A, Trujillo-Reyes JC, Vollmer I, Delgado-Bolton R, Provencio M. Multidisciplinary consensus statement on the clinical management of patients with stage III non-small cell lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2020; 22(1): 21-36. doi: 10.1007/s12094-019-02134-7.

CURSO ONLINE

Retos en el abordaje clínico del

Cáncer de pulmón no microcítico en estadios I-III

