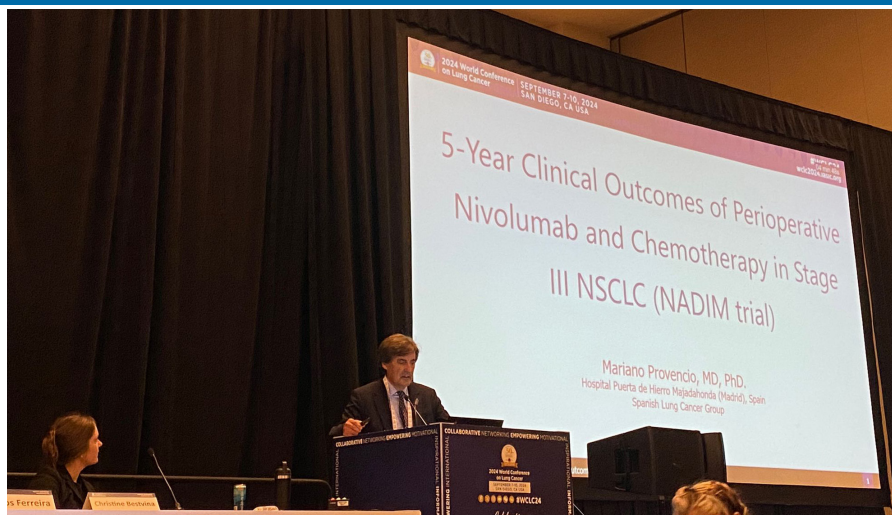
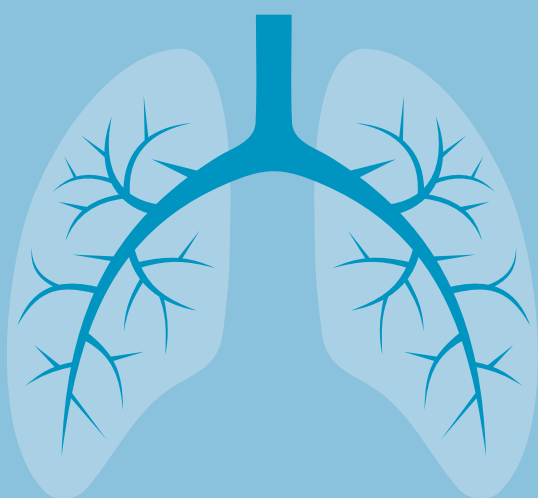




The Lancet Oncology publica los resultados de seguimiento a cinco años del estudio NADIM



El GECP destaca en el Día Mundial del Cáncer de Pulmón la importancia de un diagnóstico molecular a tiempo



XII
Educational Symposium of the
Spanish Lung Cancer Group
MADRID, 21 - 22 NOVIEMBRE 2024

El GECP reúne a 450 especialistas en su XII Simposio, principal cita científica nacional sobre cáncer de pulmón





JUNTA DIRECTIVA GECP

Presidente:

- Dr. Mariano Provencio, Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda

Junta Directiva 2024-2027

- Joaquim Bosch. ICO Girona. Hospital Dr. Josep Trueta
- Enric Carcereny. Instituto Catalán de Oncología de Badalona.
- Manuel Cobo. Hospital Carlos Haya de Málaga
- Manuel Dómine. Fundación Jiménez Díaz Madrid
- Anna Estival. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria
- Rosario García Campelo. Hospital Universitario de la Coruña.
- Jose Luís González Larriba. Hospital Clínico Madrid.
- Florentino Hernando Trancho. Hospital Clínico Madrid.
- Patricia Iranzo. Hospital Vall d'Hebron Barcelona.
- Rafael López-Castro. Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Bartomeu Massutí. Hospital General Doctor Balmis de Alicante
- Ernest Nadal. ICO Bellvitge



ESTUDIOS ACTIVOS EN RECLUTAMIENTO

▶ ESTADIOS INICIALES

ARIAN

▶ ESTADIO LOCALMENTE AVANZADO

MERIT-lung

ATHENEA

▶ ESTADIOS AVANZADOS

CHES

AMAZE-LUNG

ADEPPT

PALACE

▶ MICROCÍTICO

PEERS

RAISE

▶ OTROS TUMORES TORÁCICOS

▪ **Pancoast**

DUMAS

▶ ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

RTT

RADON

▶ ESTUDIOS FARMACOGENÓMICOS

REAL NADIM

▶ ESTUDIOS OBSERVACIONAL

PLANET

SIENNA



Estadios iniciales

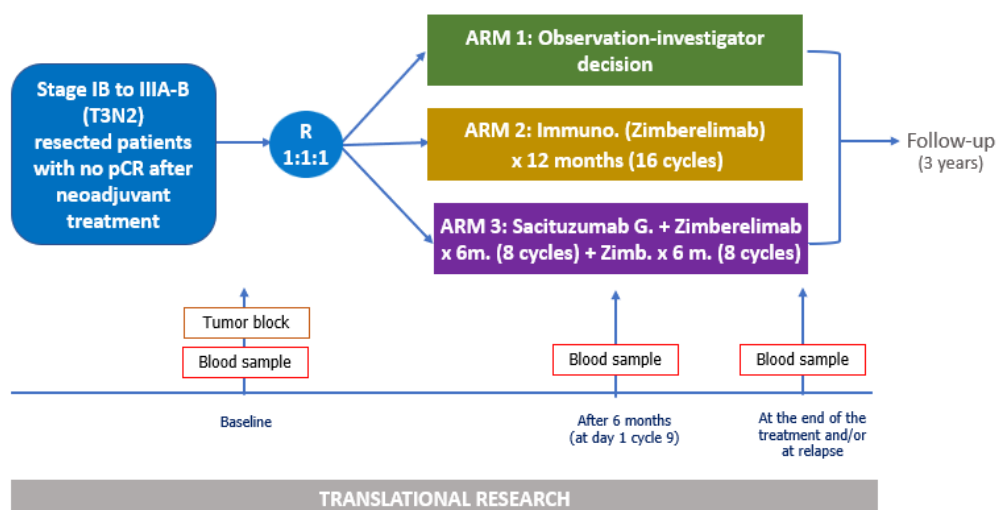
ARIAN

A phase III clinical trial of adjuvant treatment with Sacituzumab and Zimberelimab for stage IB-IIIA-IIIB(N2) previously resected (R0) non-small cell lung cancer (NSCLC) patients that do not achieve pathological complete response after neoadjuvant treatment.

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 129

Nº centros participantes: 35

Estudio aprobado. En gestión de contratos y visitas de inicio

HOSPITAL
H. Puerta de Hierro
H. Univ. Vall d'Hebron
ICO Bellvitge
ICO Badalona
H. Univ. Fundación Jiménez Díaz
H. Univ. Virgen del Rocío
H. Gral. Univ. de Alicante
H. de la Santa Creu i Sant Pau
H. Teresa Herrera
H. de Basurto

HOSPITAL
H. Univ. Lucus Augusti
H. Parc Taulí
H. Clínico San Carlos
H. Clínic de Barcelona
H. Univ. y Politécnico La Fe
H. Clin. Univ. de Valladolid
H. Clin. Univ. de Valencia
H. Univ. Nuestra Señora de Candelaria
H. Univ. Son Espases
H. Gral. Univ. de Elche

HOSPITAL
H. Univ. Son Llatzer
Complejo Hosp. Univ. De Vigo
H. Univ. de Gran Canaria
H. Univ. La Paz
Complejo Asist. Univ. de León
Consorci Sanitari de Terrassa
H. Univ. de Jerez de la Frontera
Complejo Hosp. Univ. de Ourense
H. Univ. de Salamanca
H. Univ. Sant Joan de Reus



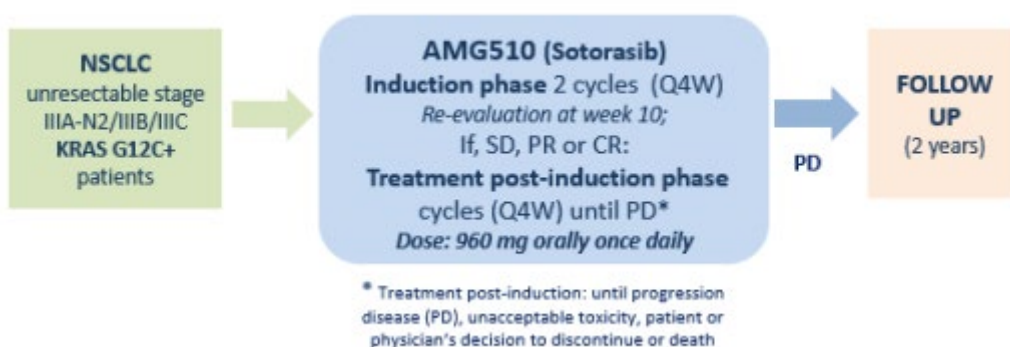
Estadio localmente avanzado

MERIT-lung

Phase II clinical trial of AMG510 (Sotorasib) in stage III unresectable NSCLC KRAS p.G12C patients.

Promotor: Fundación GECP
Coordinador: Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 43

Pacientes incluidos: 12

Centros participantes

HOSPITAL	Status	Incluidos
H. Puerta de Hierro	Activo	3
H. FJD	Activo	2
HU Quirón-Dexeus	Activo	2
HGU Valencia	Activo	1
H. Severo Ochoa	Activo	1
H. de Basurto	Activo	1
HC San Cecilio	Activo	1
HU Son Espases	Activo	1
CS Parc Taulí	Activo	-
HU Lucus Augusti	Activo	-

HOSPITAL	Status	Incluidos
HGU Alicante	Activo	-
CH de Jaén	Activo	-
HU Vall d'Hebrón	Activo	-
HU Son Llatzer	Activo	-
ICO Girona	Activo	-
H. Teresa Herrera	Activo	-
ICO Badalona-HUGTP	Activo	-
HU Virgen del Rocío	Activo	-
H. Univ. y Polit. La Fe	Activo	-
H. Clínico San Carlos	Activo	-



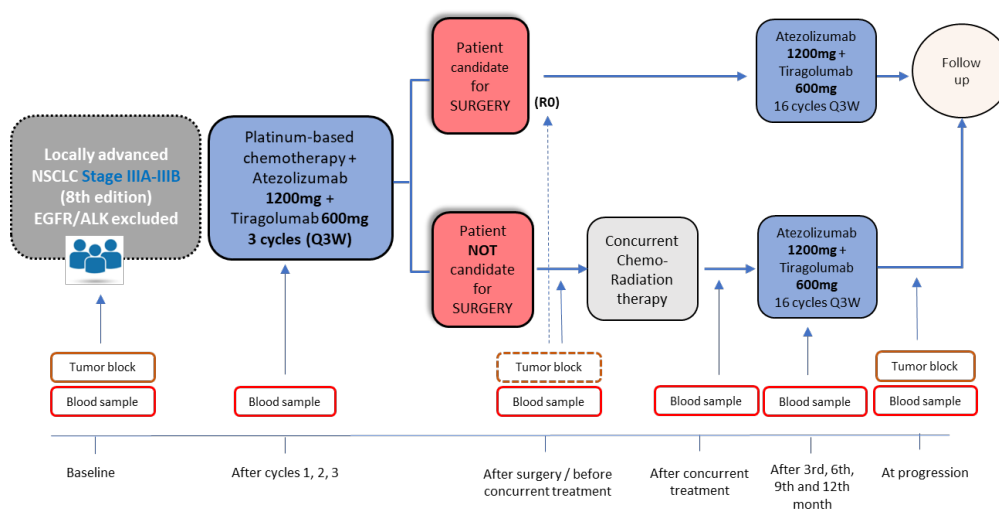
ATHENEA

Phase II clinical trial of Atezolizumab + Tiragolumab plus induction chemotherapy for stage IIIA and IIIB non-small cell lung cancer and Atezolizumab + Tiragolumab treatment after surgery or chemoradiotherapy

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 97

Nº centros participantes: 21

En proceso de presentación para evaluación y aprobación

Centros participantes

HOSPITAL
HOSPITAL PUERTA DE HIERRO-MAJADAHONDA
HOSPITAL UNIV. DE GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN
ICO BADALONA - HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON
ICO GIRONA - HOSPITAL DR. TRUETA
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO
HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
COMPLEJO H. UNIV A CORUÑA
HOSPITAL UNIVERSITARIO LUCUS AUGUSTI
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
HOSPITAL GENERAL DR. BALMIS

HOSPITAL
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JEREZ DE LA FRONTERA
HOSPITAL DE BASURTO
HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS
CONSORCI CORP. SANITÀRIA PARC TAULÍ DE SABADELL
HOSPITAL CLÍNICO SAN CECILIO DE GRANADA
COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA
HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA
HOSPITAL SON LLATZER



Estadios avanzados

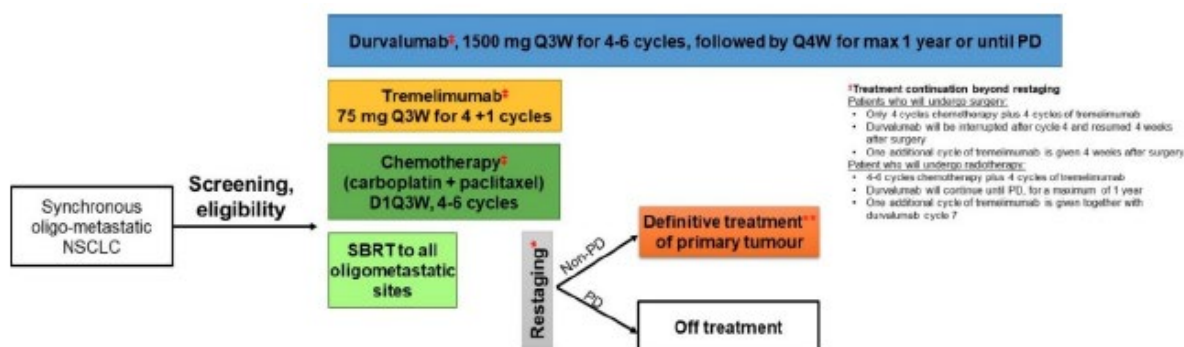
ETOP-CHESS

A multicentre single arm phase II trial assessing the efficacy of radical immunotherapy and chemotherapy, stereotactic radiotherapy and surgery in patients with synchronous oligo-metastatic NSCLC

Promotor: ETOP IBSCG Partners

Coordinador: Walter Weder, *Matthias Guckenberger, Rolf A. Stahel (*Co-PIs)

Esquema del estudio



Nº centros participantes: 11 centros, de los cuales 5 centros en España

Nº pacientes previstos cohorte 1: 47

Pacientes incluidos totales (1ª cohorte): 49 (cohorte completa)

Pacientes incluidos en España (1ª cohorte): 18

Nº pacientes previstos cohorte 2: 47

Pacientes incluidos totales (2ª cohorte): 16

Pacientes incluidos en España (2ª cohorte): 10

Centros participantes

HOSPITAL	1ª cohorte (cerrada)		2ª cohorte	
	Screening	Incluidos	Screening	Incluidos
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	10	8	5	5
Hospital Univ. Vall d'Hebron	6	5	10	3
Hospital Universitario la Fe	4	0	6	2
Hospital HM Sanchinarro	7	5	2	0
Hospital Virgen de las Nieves	0	0	0	0



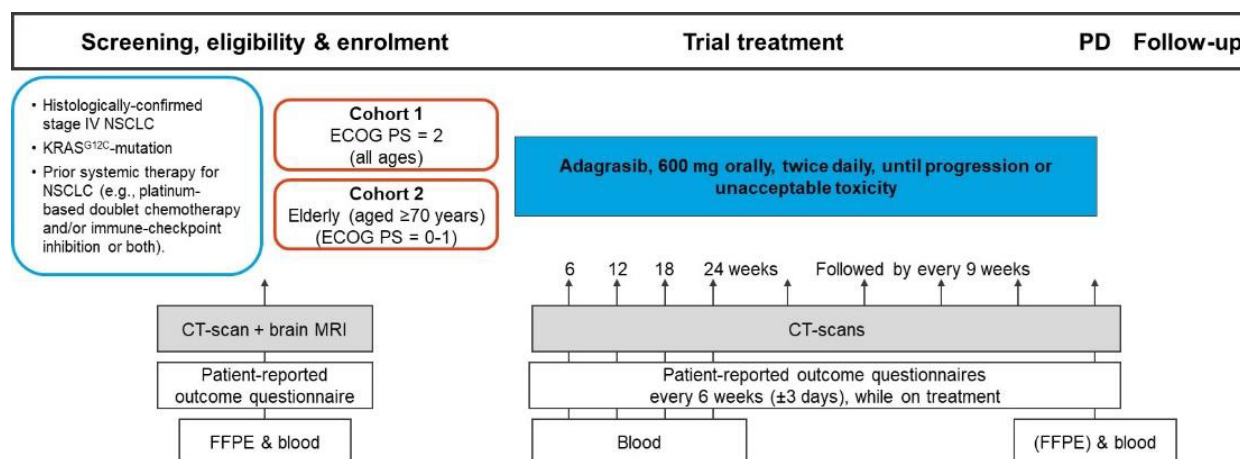
ADEPPT

A multicentre, single-arm phase II trial of Adagrasib in patients with KRAS^{G12C}-mutant NSCLC, including the elderly (≥70 years) or patients with poor performance status

Promotor: ETOP IBSCG Partners

Coordinador: Dr. Jarushka Naidoo/ Dr. Colin Lindsay /Dr. Bartomeu Massuti

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 68

Nº centros participantes: 8 centros en España

Pacientes incluidos totales: 62

Nº pacientes incluidos en España: 35

Centros participantes

HOSPITAL	Status	Incluidos
ICO Badalona	Activo	9
Hospital de Basurto	Activo	8
ICO Hospitalet	Activo	6
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña	Activo	4
Hospital General Universitario de Valencia	Activo	3
Hospital General Alicante Dr. Balmis	Activo	3
Hospital Universitario Puerta de Hierro	Activo	2
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Activo	-



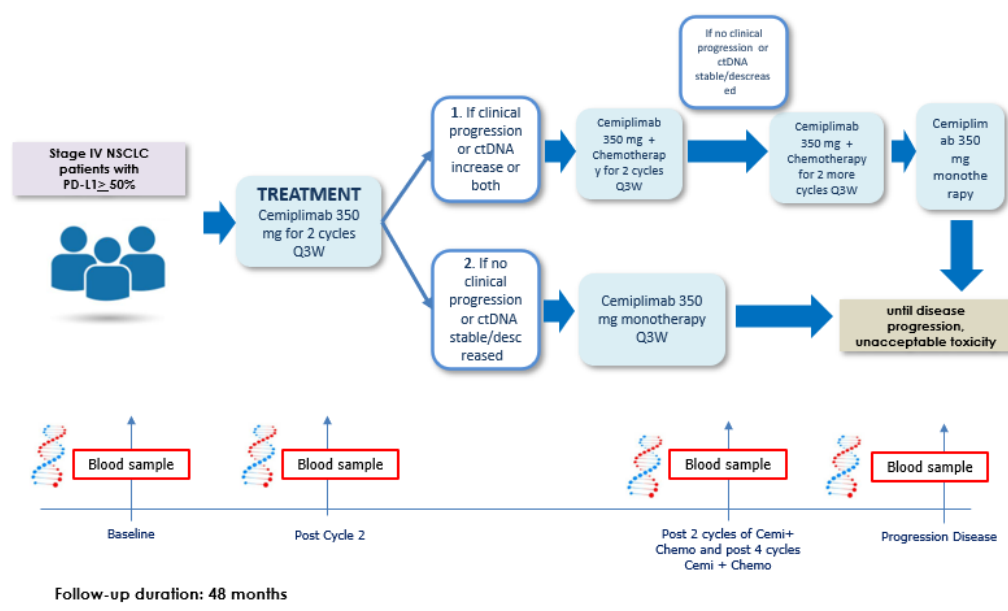
PALACE

Phase II clinical trial with an adaptive design according to response to Cemiplimab monotherapy using ctDNA and subsequent treatment with chemotherapy (CT) and Cemiplimab or Cemiplimab monotherapy in first line stage IV NSCLC patients

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 63

Nº centros participantes: 20

En proceso de selección de centros

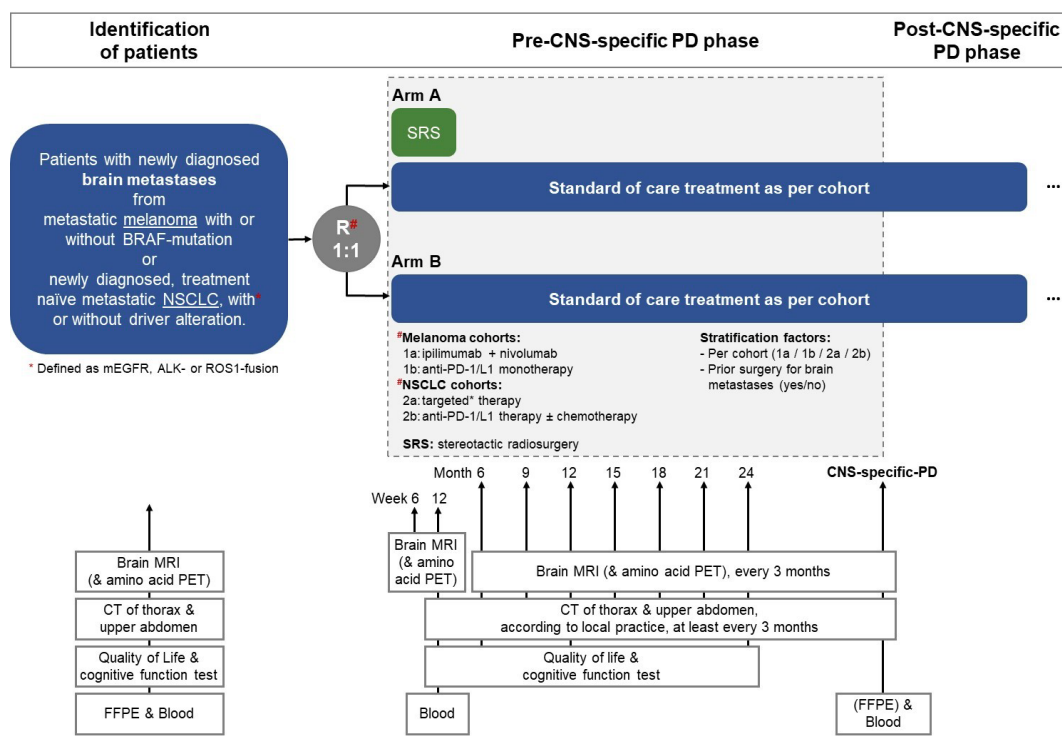


USZ-STRIKE

Immunotherapy or targeted therapy with or without stereotactic radiosurgery for patients with brain metastases from melanoma or non-small cell lung cancer

Promotor: ETOP IBCSG Partners Foundation

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 190

Nº centros participantes: 3 centros en España

Estudio aprobado por CEIm como Proyecto de investigación.

Centros participantes:

HOSPITAL	Status	Incluidos
H. Universitario Puerta de Hierro	Activo	3
H. Vall Hebrón Barcelona	Activo	0
H. la Fe de Valencia	Activo	0



Microcítico

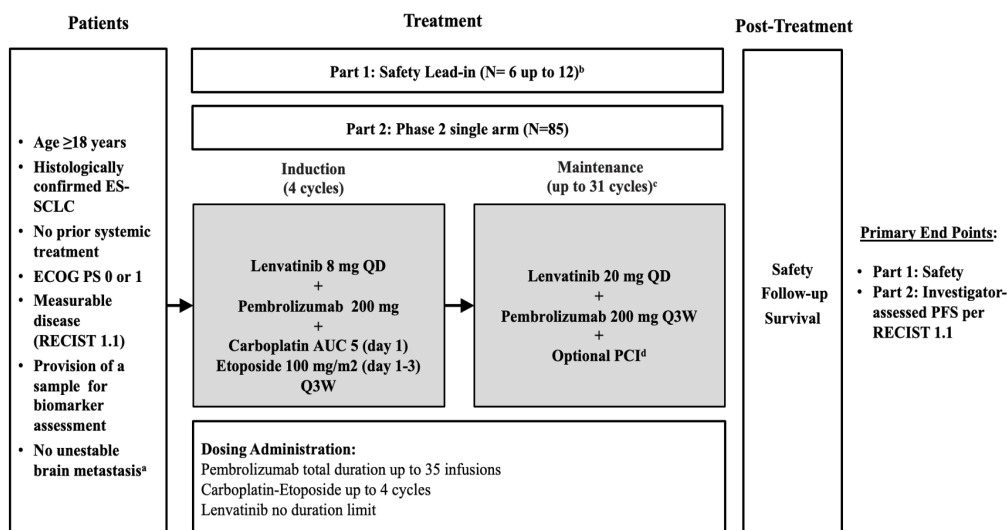
PEERS

A Phase II study of Pembrolizumab, Lenvatinib and chemotherapy combination in first line extensive-stage small cell lung cancer (ES-SCLC)

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dra. Noemí Reguart

Esquema del estudio



Abbreviations: ES-SCLC = extensive-stage small-cell lung cancer; ECOG PS = Eastern Cooperative Oncology Group performance status; PCI = prophylactic cranial irradiation; Q3W = Every 3 weeks; QD = Every day

Nº pacientes previstos: 85

Nº centros participantes: 18

Nº pacientes incluidos: 37

Centros participantes

HOSPITAL	Status	Screening	Incluidos
Complejo Univ. Navarra	Activo	12	6
H. General Alicante	Activo	8	6
Fundación Jiménez Díaz	Activo	10	5
ICO Badalona	Activo	4	3
H. Sant Pau	Activo	4	3
H. Lucus Augusti	Activo	6	3
H. Parc Taulí de Sabadell	Activo	4	2
H. Regional de Málaga	Activo	3	2
H. Clínic Barcelona	Activo	2	2

HOSPITAL	Status	Screening	Incluidos
H. Basurto	Activo	4	1
H. Puerta de Hierro	Activo	1	1
H. 12 de Octubre	Activo	1	1
ICO Girona	Activo	1	1
H. Clínic de Valencia	Activo	1	1
H. U. Son Espases	Activo	2	0
H. Vall d'Hebron	Activo	2	0
CHU A Coruña	Activo	2	0
H. Gral. de Valencia	Activo	-	-

Comunicaciones y publicaciones

Póster IASLC 2023



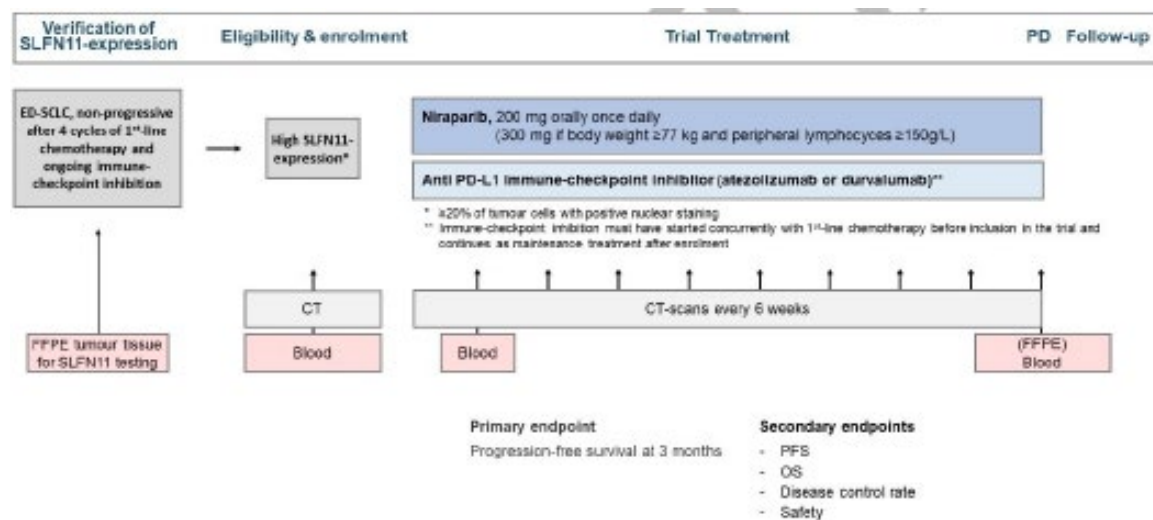
RAISE

A single-arm phase II study of the addition of niraparib to anti-PD-L1 antibody maintenance in patients with SLFN11-positive, extensive-disease small cell lung cancer.

Promotor: ETOP

Coordinador: Dr. Markus Joerger / Dr. Antonio Passaro

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 44 (aprox screening de 150 pacientes)

Nº centros participantes: 3 centros en España

Nº pacientes incluidos totales: 3

Nº pacientes incluidos en España: 1

HOSPITAL	Status	Screening	Incluidos
Hospital Universitario Puerta de Hierro	Activo	5	1
Complejo Hospitalario de Jaén	Activo	2	-
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña	Pdte SIV	-	-



Otros Tumores Torácicos

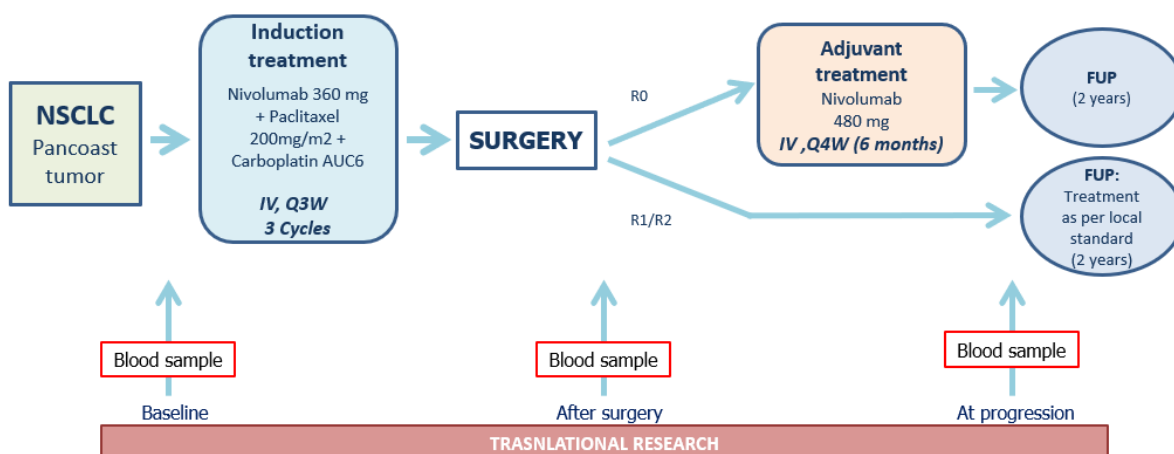
DUMAS

Phase II clinical trial of Neo-adjuvant chemo/immunotherapy followed by adjuvant treatment depending on the resection status for the treatment of NSCLC patients diagnosed with Pancoast tumor. A multicenter exploratory study

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 40

Nº centros participantes: 28

Pacientes incluidos: 16

HOSPITAL	Registrados	Incluidos
H. VIRGEN DEL ROCÍO	3	2
H. DR. PESET	2	2
H. JEREZ DE LA FRONTERA	2	2
H. LUCUS AUGUSTI	3	1
H. CLÍNICO SAN CARLOS	2	2
H. CLÍNICA BARCELONA	2	1
COMPLEJO H. JAÉN	2	1
ICO GIRONA	1	1
H. U. CRUCES	1	1
H. SON ESPASES	1	1
H. PUERTA HIERRO	1	1
H. LA FE	1	1
H. VALLADOLID	1	0
H. GRAL. ELCHE	0	0

HOSPITAL	Registrados	Incluidos
H. U. LA PAZ	0	0
C. SANITARI TERRASSA	0	0
H. GRAL. VALENCIA	0	0
H. U. VALL HEBRÓN	0	0
H. SALAMANCA	0	0
FUNDACIÓ ALTHAIA	0	0
H. REGIONAL MÁLAGA	0	0
H. CL. VALENCIA	0	0
H. 12 DE OCTUBRE	0	0
HOSPITAL MATARÓ	0	0
C.H.U. VIGO	0	0
C. PARC TAULÍ	0	0
HOSPITAL U. DEXEUS	0	0
FUND. JIMÉNEZ DÍAZ	0	0



Estudios epidemiológicos

**GCEP**

Registro de tumores torácicos

Estudio observacional (No-EPA), multicéntrico, en pacientes con cáncer de pulmón y otros tumores torácicos para conocer la epidemiología descriptiva del cáncer de pulmón y otros tumores torácicos en España así como datos clínicos, histológicos, diagnósticos, tratamientos recibidos y factores pronósticos.

Estatus de centros:

Nº centros abiertos: 86 (activos)

Pacientes registrados: 35253

Si estás interesado en adherirse al proyecto, ponte en contacto con secretaria@gcep.org

Centros participantes en España:

HOSPITAL	Registrados
HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	3973
HOSPITAL REG. MÁLAGA y H. VIRGEN VICTORIA	3824
HOSPITAL INSULAR DE GRAN CANARIA	2149
HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL	1913
HOSPITAL UNIVERSITARIO A CORUÑA	1435
HOSPITAL CLÍNICO UNIV. DE VALLADOLID	1400
HOSPITAL UNIV. Y POLITÉCNICO LA FE	1256
ICO-GIRONA	1238
HOSPITAL VIRGEN DEL ROCIO	1235
HOSPITAL UNIV. FUNDA JIMÉNEZ DÍAZ	1175
COMPLEJO HOSPITALARIO DE JAÉN	1175
HOSPITAL GENERAL Dr. BALMIS	1124
CONSORCIO HOSP. PROVINCIAL DE CASTELLÓN	987
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS	406
CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	369
COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA	359
HOSPITAL DE JEREZ	352
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA	336
HOSPITAL DE MATARÓ	287
HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	287
HOSPITAL SAN PEDRO DE ALCÁNTARA	215
HOSPITAL UNIV DE BADAJOZ	213
COMPLEJO ASISTENCIAL UNIV. DE LEÓN	166
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	157
HOSPITAL DE CIUDAD REAL	155
HOSPITAL SANT PAU I SANTA TECLA	114
INSTITUTO VALENCIANO DE ONCOLOGÍA	109
HOSPITAL UNIVER. FUNDACIÓN ALCORCÓN	108
HOSPITAL MORALES MESSEGUER	103
HOSPITAL LLUÍS ALCAINYÉS	100
HOSPITAL SAN CECILIO	92
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIV. DE ALBACETE	87
HOSPITAL INFANTA SOFÍA	75
HOSPITAL SON ESPASES	75
HOSPITAL UNIVERSITARI SAN JOAN DE REUS	65
HOSPITAL SEVERO OCHOA	60

HOSPITAL	Registrados
H. UNIV. NTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	908
COMPLEJO ASIST. UNIV. DE SALAMANCA	890
HOSPITAL GENERAL DE VALENCIA	751
COMPLEXO HOSP. UNIV.DE VIGO	696
HOSPITAL DE BASURTO	676
H. UNIV. NTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA	908
COMPLEJO UNIV. DE SALAMANCA	890
H. GNRAL UNIV DE ELCHE	675
HOSPITAL UNIVERSITARIO LUCUS AGUSTÍ	653
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS	600
HOSPITAL UNIVER DR. NEGRÍN	534
HOSPITAL GENERAL LA MANCHA CENTRO	491
HOSPITAL SANTA MARIA NAI	449
CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA	33
COMPLEJO HOSPITALARIO DE ZAMORA	30
HOSPITAL DE ELDA	29
HOSPITAL VIRGEN DE LA MACARENA	28
HOSPITAL VIRGEN DE LA LUZ	28
HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS DE ALCOY	28
HOSPITAL PUERTO REAL	28
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA	27
COSMPLEJO HOSP. UNIV.FERROL	22
HOSPITAL CIMA SANITAS	22
HOSPITAL UNIVERSITARIO QUIRÓN MADRID	21
HOSPITAL HM SANCHINARRO-C. CAMPAL	12
HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN	12
HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	10
HOSPITAL INFANTA LEONOR	10
HOSPITAL DR PESET	9
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES	8
IOB HOSPITAL QUIRÓN SALUD BARCELONA	8
HOSPITAL UNIV. PRÍNCIPE DE ASTURIAS	7
HOSPITAL HLA MONCLOA	6
HOSPITAL UNIV DE TOLEDO (V. SALUD)	6
HOSPITAL INFANTA CRISTINA	5
HM HOSPITAL NTRA SRA DE LA ESPERANZA	5



HOSPITAL DE SAGUNTO	54	HOSPITAL MARINA BAIXA	4
HOSPITAL UNIV. DE ARABA (TXAGORRITXU)	48	HOSPITAL UNIV DE TARRAGONA. JOAN XXIII	4
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	45	HOSPITAL DE SEGOVIA	4
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE DONOSTIA	45	HOSPITAL VERGE DE LA CINTA	3
HOSPITAL FUNDACIÓ ALTHAIA	43	HOSPITAL GENERAL UNIVER.SANTA LUCÍA	2
UOMI-CLÍNICA TRES TORRES BARCELONA	41	HOSPITAL QUIRON SALUD MÁLAGA	1
HOSPITAL UNIV DE LA RIBERA	34	IMONCOLOGY	1
H. GENERAL UNIV. VIRGEN DE LA ARRIXACA	33		

Comunicaciones a congresos

- Póster en ESMO 2108
- Oral en SEOM 2018
- 2 Pósters en IASLC 2019
- 3 Pósters en ESMO 2019
- 2 orales, 1 póster destacado y 2 posters online en SEOM 2019
- 3 pósters en ESMO 2020
- 6 pósters en SEOM 2020
- 4 pósters en IASLC 2020
- 1 oral en IASLC 2021
- 2 posters en ELCC 2022
- 1 póster ELCC 2024
- 3 pósters IASLC 2024
- 1 póster ESMO 2024
- Sesión plenaria + póster destacado SEOM 2024

Publicaciones:

- Transl Lung Cancer Res 2019;8(4):461-475
- Cancer Epidemiology 67 (2020) 101737
- ESMO Open 2020; 5:e001021. doi:10.1136/esmoopen-2020-001021
- PLOS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251761> June 2, 2021
- Transl Lung Cancer Res 2021;10(10):3902-3911
- BMC Cancer (2021) 21:977
- BMC Cancer (2022) 22:732
- Gac Sanit. (2022);36(6):540-545
- Transl Lung Cancer Res 2023;12(10):2113-2128
- ERJ Open Res 2023; 9: 00468-2023
- Archivos de Bronconeumología 60 (2024) 88–94
- Lung Cancer. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107513>
- Archivos de Bronconeumología . <https://doi.org/doi:10.1016/j.arbres.2024.07.006>
- Clin Transl Oncol. 2024 Jun 11. doi: 10.1007/s12094-024-03511-7



RTT-RADON

Medición de radón en 500 hogares de pacientes con cáncer de pulmón.

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Alberto Ruano

Participación abierta a todos los centros del GECP que deseen adherirse.

Se prevén 500 muestras.

Pacientes registrados: 338

Centros participantes:

HOSPITAL	Registrados
HOSPITAL PUERTA DE HIERRO	52
HOSPITAL UNIV. SALAMANCA	42
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BASURTO	41
HOSPITAL STA. MARIA NAI	39
HOSPITAL UNIV. LA FE	36
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CARLOS	24
HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA	22
COMPLEJO ASISTENCIAL DE ZAMORA	20
HOSPITAL UNIV. DE BADAJOZ	20
HOSPITAL GRAL. UNIVERSITARIO DE ELCHE	18
HOSPITAL UNIV. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN	11
HOSPITAL FUNDACIÓN ALCORCÓN	6
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA	2
HOSPITAL GERMANS TRIAL I PUJOL	2
CLÍNICA TRES TORRES UOMI	1
HOSPITAL DE TXAGORRITXU	1
HOSPITAL UNIV DE JEREZ	1
HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL	-
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE PUERTO REAL	-



Estudios farmacogenómicos

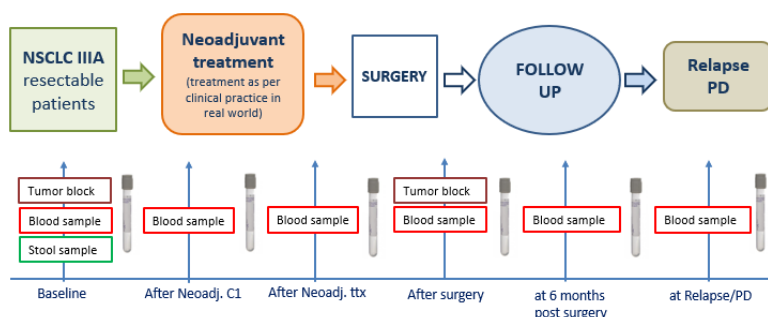
Real-NADIM

Study of ctDNA as prognostic factor on resectable - NSCLC patients treated with neoadjuvant treatment in real world" REAL NADIM

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Estatus del proyecto

Nº pacientes previstos: 150 (ampliación de la muestra)

Nº centros participantes: 31

Nº pacientes incluidos: 204

Nº pacientes válidos: 191

Centros participantes:

HOSPITAL	Válidos
H. U. PUERTA DEL HIERRO	38
ICO GIRONA – H. DR. TRUETA	16
H. GRAL. U. DE ALICANTE	16
H. CLINIC DE BARCELONA	12
H. NTA. SEÑORA CANDELARIA	11
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	9
H.I CLÍNICO DE VALENCIA	8
H. CLÍNICO SAN CARLOS	8
H. 12 DE OCTUBRE	8
HOSPITAL DE BASURTO	7
H. CLÍNICO VALLADOLID	7
H. DR. NEGRÍN	7
H. UNIVERSITARIO LA PAZ	5
H. UNIV. LUCUS AUGUSTI	5
H. SANTA CREU I SANT PAU	4
H. U. Y POLITÉCNICO LA FE	4

HOSPITAL	Válidos
H. OURSENSE	4
H. INFANTA SOFÍA	4
H. UNIV. REINA SOFIA	3
MD. ANDERSON	3
H. BADAJOZ	3
ICO BADALONA	2
H. U. VALL D'HEBRON	2
H. UNIVERSITARI DEXEUS	1
HOSPITAL SON LLÀTZER	1
COMPL. H. A CORUÑA	1
H. ÁLVARO CUNQUEIRO	1
H. SEVERO OCHOA	1
COMPLEJO HOSP. DE JAÉN	0
H. REG. U. DE MÁLAGA	0
COMP. H. DE NAVARRA	0



Estudios observacionales

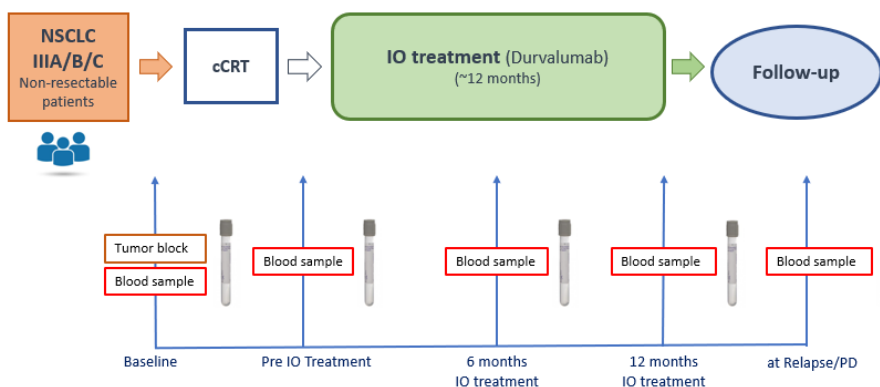
SIENNA

Study of antitumor immune response generated after concurrent chemo-radiotherapy (cCRT) and IO treatment in non-resectable stage IIIA/B and IIIC NSCLC patients treated in real world

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Estatus del proyecto

Nº pacientes previstos: 50

Nº centros participantes: 22 centros

Nº pacientes incluidos: 3

Aprobado por CEIm como EOM el 26 Julio 2024. En proceso de activación de centros y en tramitación de contratos.

Centros participantes

HOSPITAL	Status	Incluidos
H. U. DR. BALMIS ALICANTE	Activo	1
H. DR. TRUETA (ICO GIRONA)	Activo	1
C.H.U. VIGO	Activo	1
H. SANT PAU	Activo	0
H. BASURTO	Activo	0
H. U. A CORUÑA	Activo	0
H. VIRGEN DEL ROCÍO	SIV programada el 13/12/2024	0
H. TRIAS I PUJOL	P/ programar SIV	0
H. U. VALL HEBRÓN	P/ programar SIV	0
H. LA PAZ	P/programar SIV	0
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	P/contrato	0

HOSPITAL	Status	Incluidos
H. LA FE	P/contrato	0
H. PUERTA HIERRO	P/contrato	0
H. CLÍNICO SAN CARLOS	P/contrato	0
HOSPITAL U. DE LA PRINCESA	P/contrato	0
H. U. CENTRAL DE ASTURIAS	P/contrato	0
H. C. U. VALLADOLID	P/contrato	0
H. LUCUS AUGUSTI	P/contrato	0
H.U. NTRA SRA CANDELARIA	P/contrato	0
H. U. DE GC DR. NEGRÍN	P/contrato	0
H. U. DEL FERROL	P/contrato	0
H. G. U. CIUDAD REAL	P/contrato	0



PLANET

Retrospective observational study of resectable stage IIIA non-small cell lung cancer patients: pathological response after neoadjuvant treatment and patient outcomes” PLANET study

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Estatus del proyecto

Nº centros participantes: 17 centros

Aprobado por CEIm en Nov. 2021. Primer centro activo el 20/12/2021

Centros participantes

HOSPITAL	IP	Status
Hospital de Cruces	M. Saiz Camin	Activo
H. Puerta de Hierro	J. Martín	Activo
H. Insular de Gran Canaria	M.C Camacho García	Activo
H. Álvaro Cunqueiro (Vigo)	A.González Piñeiro	Activo
H. Gnral de Alicante	I. Aranda	Activo
H. Univ de la Coruña	T. Hermida	Activo
ICO-Bellvitge	N. Baixeras	Activo
H. Univ Vall Hebrón	I. Sansano	Activo
Fund. Jiménez Díaz	O. Mabel Cedeño/F. Rojo	Activo
H. de la Santa Creu i Sant Pau	Laura López Vilaró	Activo
H. Regional de Málaga	P. Flores / R. E. Carvia	Activo
H. Clínico San Carlos	M. Saiz Pardo.	Activo
H. Germans Trias i Pujol	JL. Mate	Activo
H. Univ la Paz	I. Esteban /R. Regojo	Activo
H. 12 de Octubre	A B. Enguita	Activo
H. Univ la Fe	N. Mancheño	Pdte. activación
H. Univ Dr. Negrín	ML. Plaza	Pdte. activación



ESTUDIOS ACTIVOS CON RECLUTAMIENTO CERRADO

▶ ESTADIOS INICIALES

NADIM Adjuvant
NADIM II
LINC (BR-31)
NADIM

▶ ESTADIO LOCALMENTE AVANZADO

BOUNCE
Neo-DIANA
APOLO

▶ ESTADIOS AVANZADOS

AMAZE-Lung
NIVIPI-BRAIN
STEREO
CUBIK
TELMA

▪ Segunda línea y sucesivas

REPLAY
THOMAS
ABC Lung
BOOSTER

▶ MICROCÍTICO

▶ MESOTELIOMA

BIMES
BEAT-MESO

▶ ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

VAC-CaP
RTT ATLAS

▶ ESTUDIOS OBSERVACIONALES

S-REAL
LORLAPULM
LUDICAS



Estudios estadios iniciales

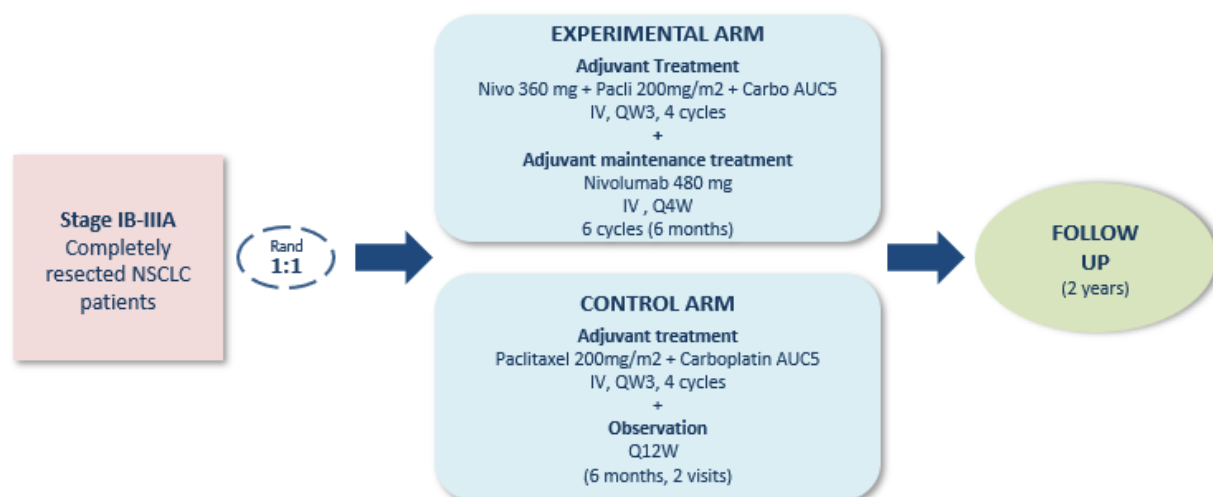
NADIM-ADJUVANT

A phase III clinical trial of adjuvant chemotherapy vs chemo-immunotherapy for stage IB-IIIA completely resected non-small cell lung cancer (NSCLC) patients

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 210

Pacientes randomizados: 210 (inclusión cerrada el 22/12/2022)

Cerrada inclusión. En seguimiento



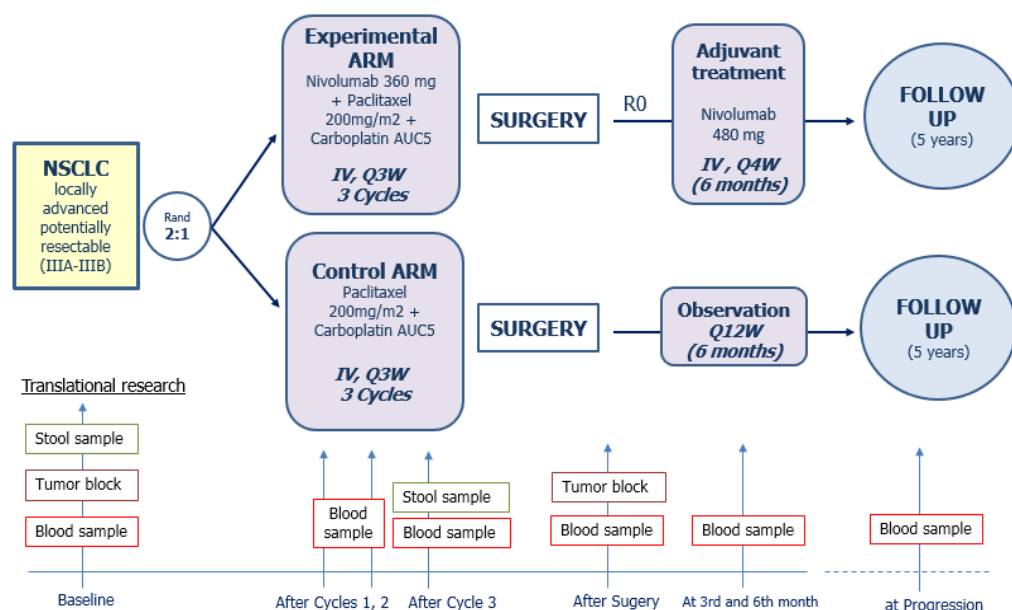
NADIM II

A randomized phase II study of neo-adjuvant chemo/immunotherapy versus chemotherapy alone for the treatment of locally advanced and potentially resectable non-small cell lung cancer (NSCLC) patients

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 90

Pacientes randomizados: 90 (Inclusión cerrada)

Pacientes válidos: 88

Cerrada inclusión. En seguimiento

Comunicaciones a congresos

- Oral en ASCO 2022
- Sesión plenaria + oral IASLC 2022
- Póster IASLC 2023
- Póster ELCC 2024
- Póster IASLC 2024

Publicaciones

- Publicado en NEJM, junio 2023
- Manuscrito mut BRAF publicado en Lung Cancer 2024



LINC (BR.31)

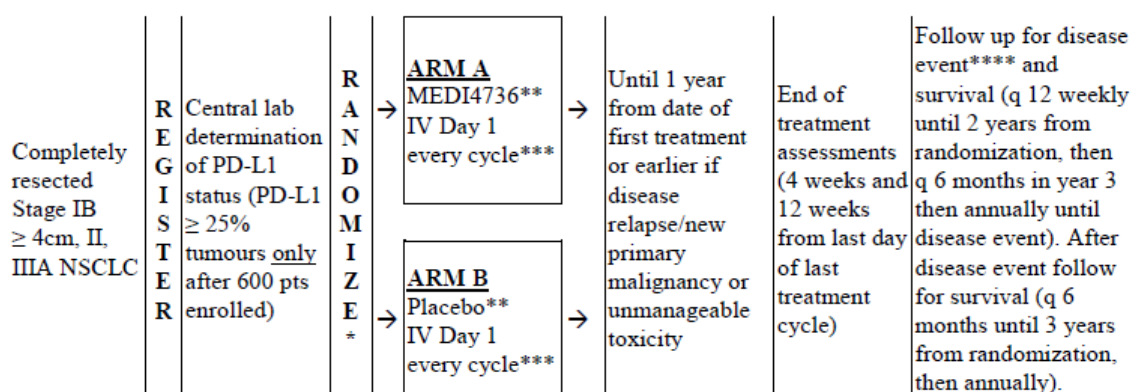
A Phase III prospective double blind placebo controlled randomized study of adjuvant MEDI4736 in completely resected NSCLC

Promotor: CCTG

Promotor en España: GECp

A Lung Immunotherapy NSCLC Consortium (LINC.BR31) Trial of the: CCTG, IFCT, CEEOG, NCI-Naples, NVALT, KCSG, ALTG and NHMRC CTC, SLCG

Esquema del estudio



* Randomization will be 2:1 to the active treatment arm.

** 10 mg/kg q2w for 6 months (weeks 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, and then 20 mg/kg q4w for 6 months (weeks 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48).

*** 1 cycle = 2 weeks (14 days) for first 12 infusions, then every 4 weeks (28 days) for final 7 infusions; see Section 8.1 for details.

**** Disease event is relapse, or any new invasive primary malignancy.

Planned Sample Size: 1100 patients

Inicio estudio en España: Diciembre 2015

Nº pacientes previstos: 1360

Pacientes incluidos totales: 1827 registrados (1402 randomizados)

Pacientes incluidos en España: 164 registrados (119 randomizados)

Cerrada inclusión. En seguimiento.

Presentados resultados análisis intermedio. Presentación oficial en ESMO 2024



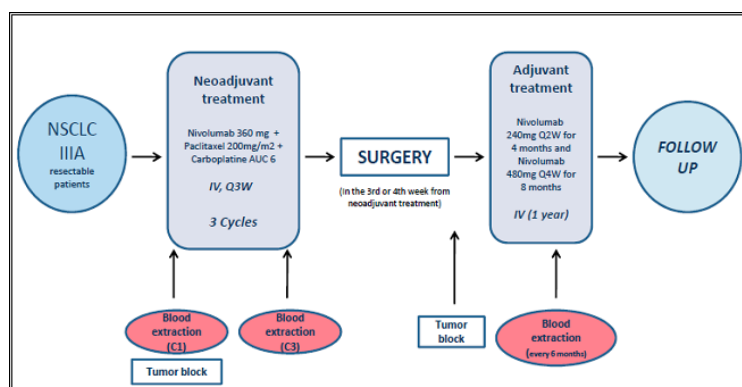
NADIM

Neo-adjuvant chemo/immunotherapy for the treatment of resectable stage IIIA non-small cell lung cancer (NSCLC): a phase II multicenter exploratory study. NADIM

Promotor: GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 46 Nº centros participantes: 25

Pacientes incluidos: 51 (válidos 46)

Fin de inclusión de pacientes: 17/09/2018

Ampliación a 5 años de seguimiento. Fin del ensayo el 18/10/2023

Comunicaciones a congresos:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Póster en ASCO 2018 | - Póster (traslacional) ELCC 2021 |
| - Oral en IASLC 2018 | - 2 orales en IASLC 2021 |
| - Sesión Plenaria en SEOM 2018 | - 1 oral en ELCC 2022 |
| - Poster discutido en ASCO 2019 | - Poster radiomics en Asco 2022 |
| - Oral + póster (traslacional) en IASLC 2019 | - 2 Orales IASLC 2022 |
| - Póster (traslacional) en ESMO 2019 | - Póster en ESMO 2022 |
| - Oral en SEOM 2019 | - Póster ASCO 2023 |
| - Póster(traslacional) ASCO 2020 | - Mini oral + 2 Póster IASLC 2023 |
| - Oral +2 pósters (traslacional) SEOM 2020 | - Póster ESMO 2023 |
| - 3 póster (traslacional) IASLC 2020 | - Oral +2 posters en IASLC 2024 |
| - Póster (traslacional) AACR 2021 | |

Publicaciones

The lancet Oncology

Resultados a 5 años: The Lancet Oncology

Manuscrito de Cirugía publicado en EJCTS

Manuscrito traslacional (TCR) publicado en Clin Cancer Res

Manuscrito HLA publicado en J Immunother Cancer

Manuscrito Pathological response publicado en Clinic Transl. Med

Manuscrito Pneumonitis publicado en J. Immunother. Cancer

Manuscrito OS 3 años, publicado en JCO

Manuscrito RNA seq publicado en J. Immunother Cancer

Manuscrito mut BRAF publicado en Lung Cancer 2024



Estudios estadios localmente avanzados

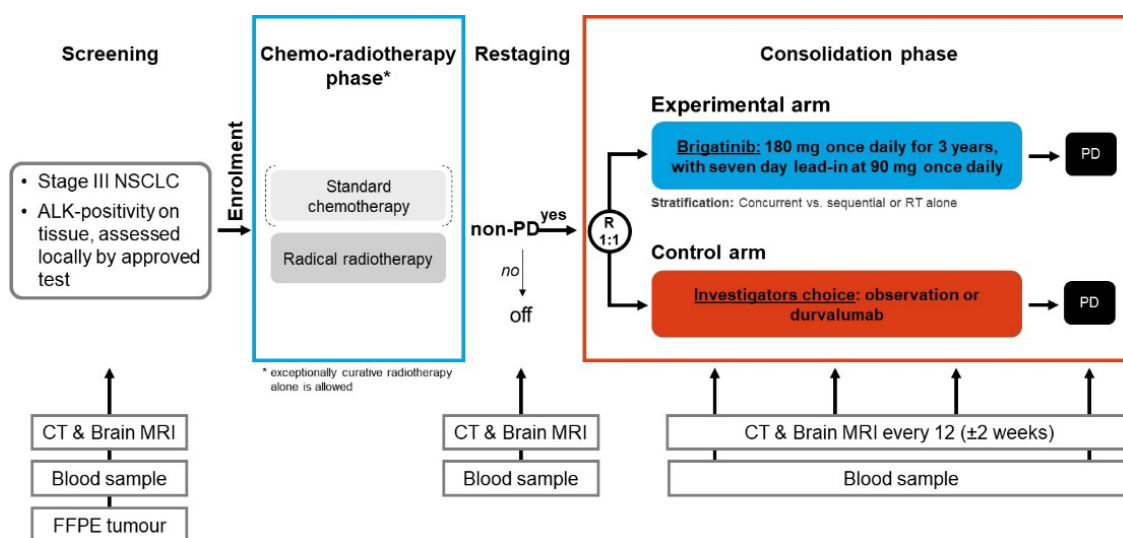
BOUNCE

A multicentre, randomised, phase II trial of Brigatinib consolidation versus observation or durvalumab in patients with stage III NSCLC and ALK-rearrangement, after definitive chemo-radiotherapy

Promotor: ETOP IBCSG Partners

Coordinador: Dr. Rafal Dziadziuszko

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 44

Nº centros participantes: 7 centros en España

Cierre prematuro del estudio.

Centros participantes

HOSPITAL	Status
H. Puerta de Hierro Majadahonda	Centro cerrado el 10/OCT/2024.
Hospital Universitario Dr Balmis Alicante - ISABIAL	Centro cerrado el 10/OCT/2024.
Hospital Universitario Basurto	Centro cerrado el 10/OCT/2024.
Hospital Univ. Lucus Augusti	En proceso de cierre.
Hospital Uni. Jerez de la Frontera	Centro cerrado el 10/OCT/2024.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Centro cerrado el 10/OCT/2024.
Hospital Vall d'Hebron	En proceso de cierre.



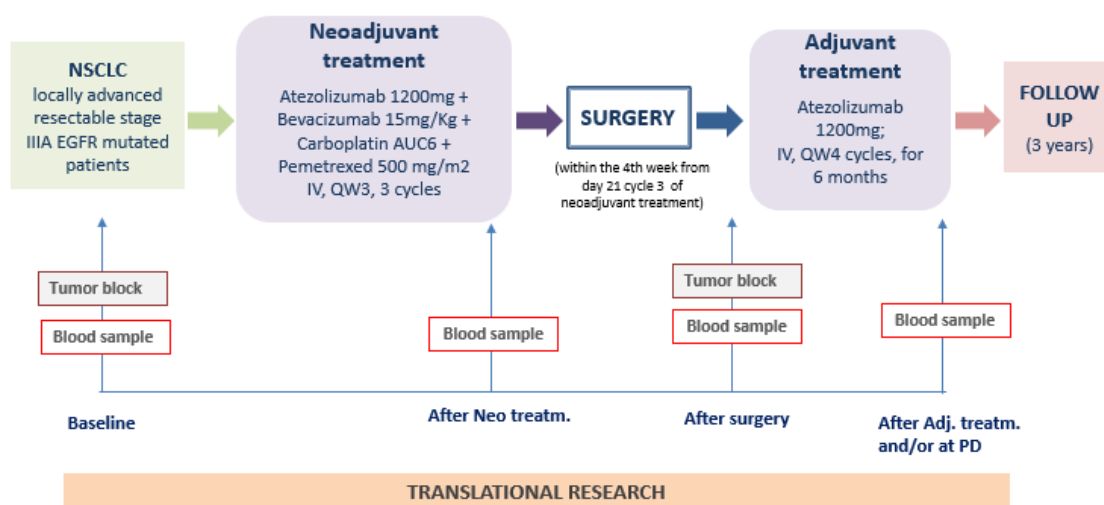
Neo-DIANA

A phase II trial of neoadjuvant treatment with carboplatin-pemetrexed-bevacizumab plus atezolizumab for the treatment of locally advanced and potentially resectable NSCLC patients with EGFR mutations

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 26

Pacientes incluidos: 4

Cierre anticipado por bajo reclutamiento. Base de datos cerrada.

Pendiente informe FINAL del ensayo.



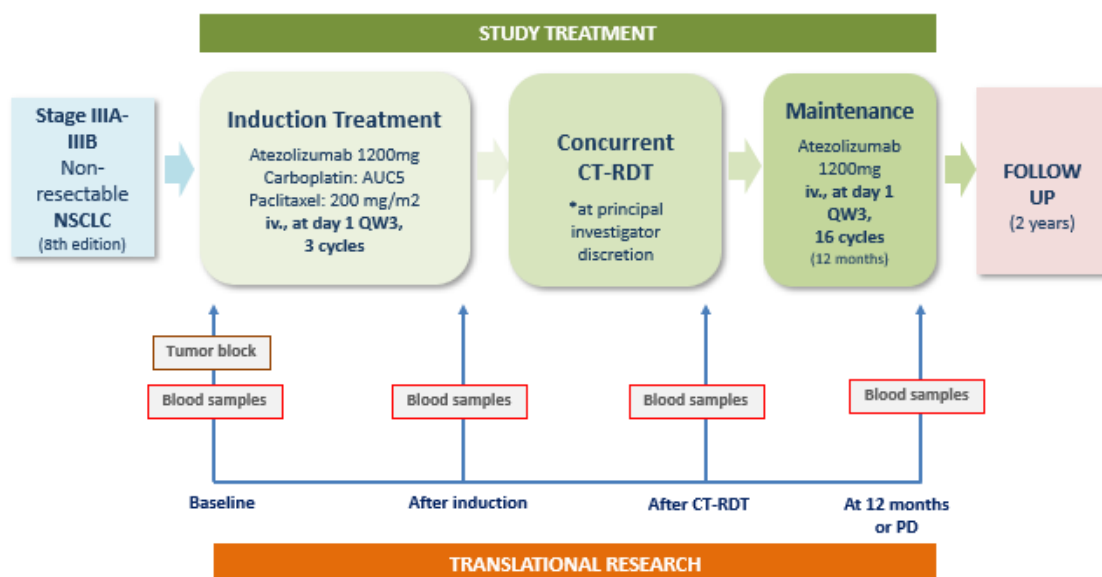
APOLO

A phase II trial of Atezolizumab plus induction chemotherapy (CT) plus chemoradiotherapy and Atezolizumab maintenance therapy in non-resectable stage IIIA-IIIB-IIIC non-small cell lung cancer (NSCLC) patients

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 37 pacientes

Pacientes incluidos: 38 pacientes (32 pacientes elegibles).

Cerrada inclusión. Pacientes en seguimiento

Publicaciones y congresos:

- Oral en IASLC 2024
- Oral en SEOM 2024

Publicación en preparación prevista enviar a JCO como primera opción



Estudios estados avanzados

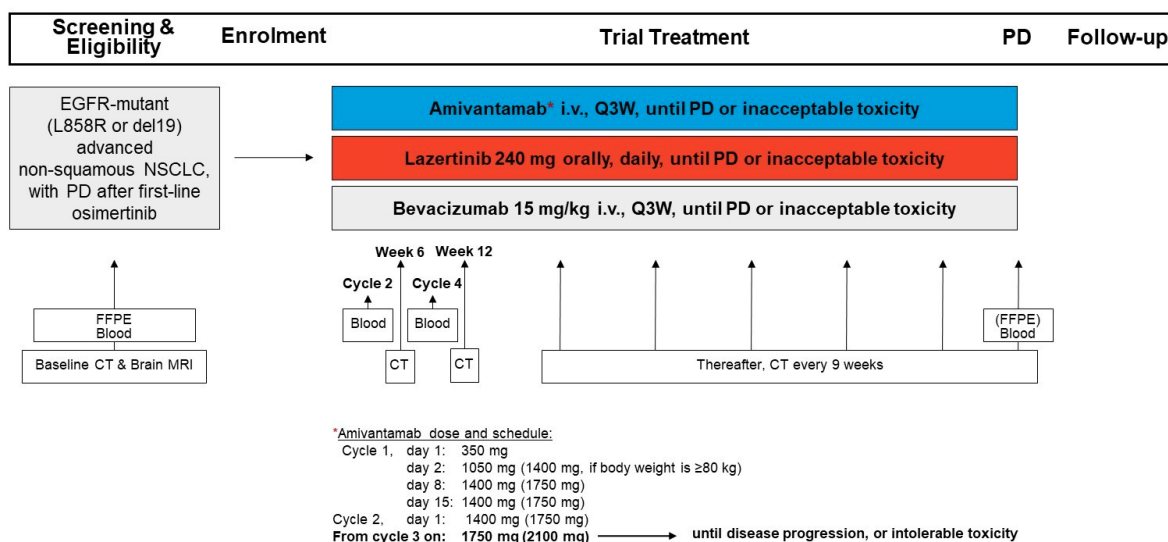
AMAZE-Lung

A multicentre single arm phase II trial of Amivantamab, Lazertinib plus bevacizumab in patients with EGFR-mutant advanced NSCLC with progression on first-line Osimertinib.

Promotor: ETOP IBSCG Partners

Coordinador: Dr. Ross Soo / Dr. Sanjay Popat

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 60

Nº centros participantes: 8 centros en España

Pacientes incluidos totales: 61

Nº pacientes incluidos en España: 25

Reclutamiento cerrado tras alcanzar el número de pacientes previstos.

Centros participantes

HOSPITAL	Incluidos
ICO HOSPITALET	7
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON	6
HOSPITAL DE BASURTO	5
ICO BADALONA	4
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ	2
HOSPITAL CLÍNICO DE VALLADOLID	1
COMPLEJO HOSPITALARIO A CORUÑA	-
HOSPITAL GENERAL ALICANTE	-



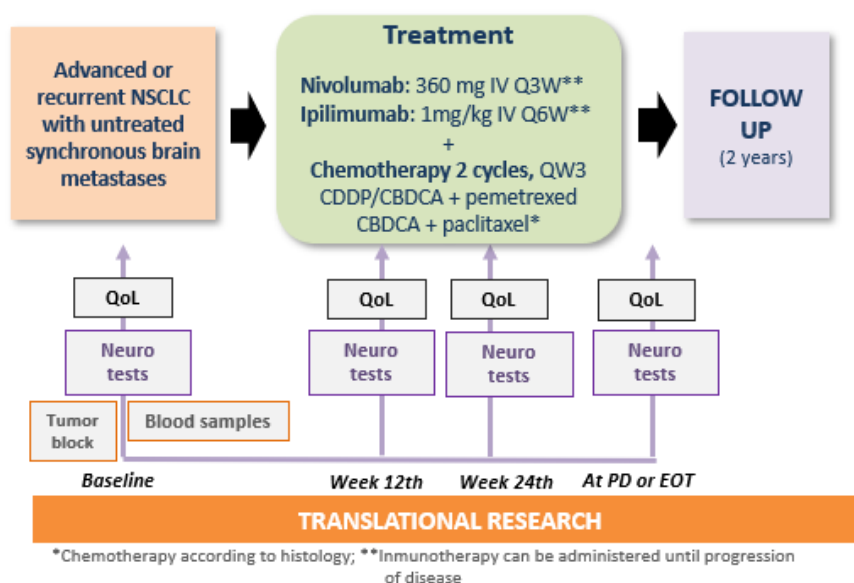
NIVIPI-Brain

Nivolumab plus Ipilimumab plus two cycles of platinum-based chemotherapy as first line treatment for stage IV/recurrent non-small cell lung cancer (NSCLC) patients with synchronous Brain metastases

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Ernest Nadal

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 71

Nº centros participantes: 18 centros

Nº pacientes incluidos: 71

Cerrada inclusión. Pacientes en tratamiento y seguimiento.

Comunicaciones a congresos:

- Póster en IASLC 2022



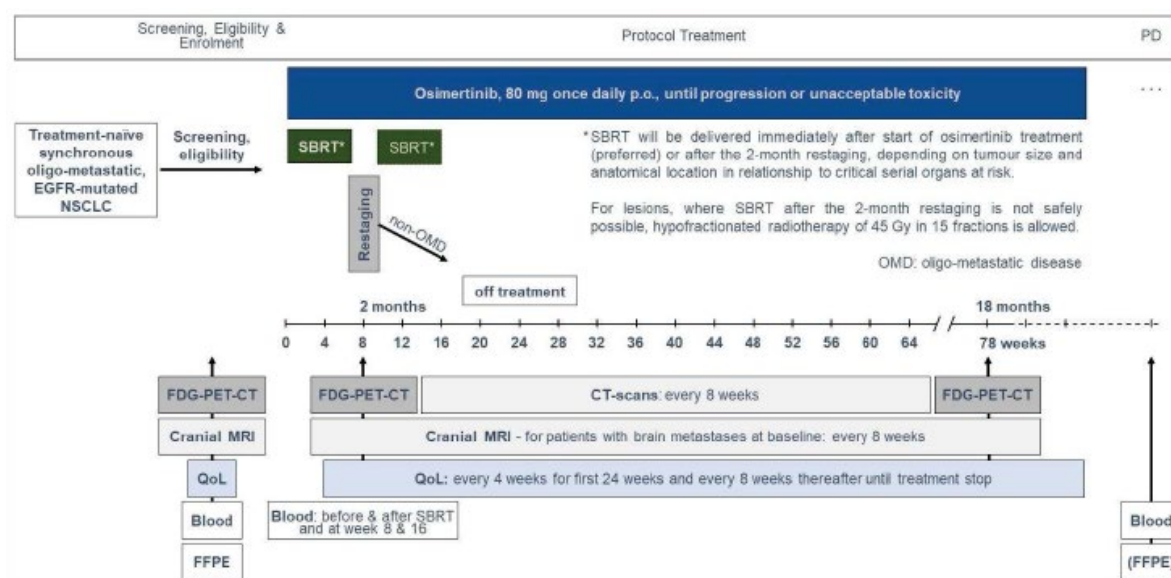
STEREO

A multicentre single arm phase II trial assessing the safety and efficacy of first-line Osimertinib and locally ablative radiotherapy in patients with synchronous oligo-metastatic EGFR-mutant non-small cell lung cancer

Promotor: ETOP IBSCG Partners

Coordinador: Dr. Matthias Guckenberger

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 60

Nº centros participantes: 5 centros

Nº pacientes incluidos en España: 2

Cierre anticipado del estudio por decisión del promotor. Estudio cerrado en España.



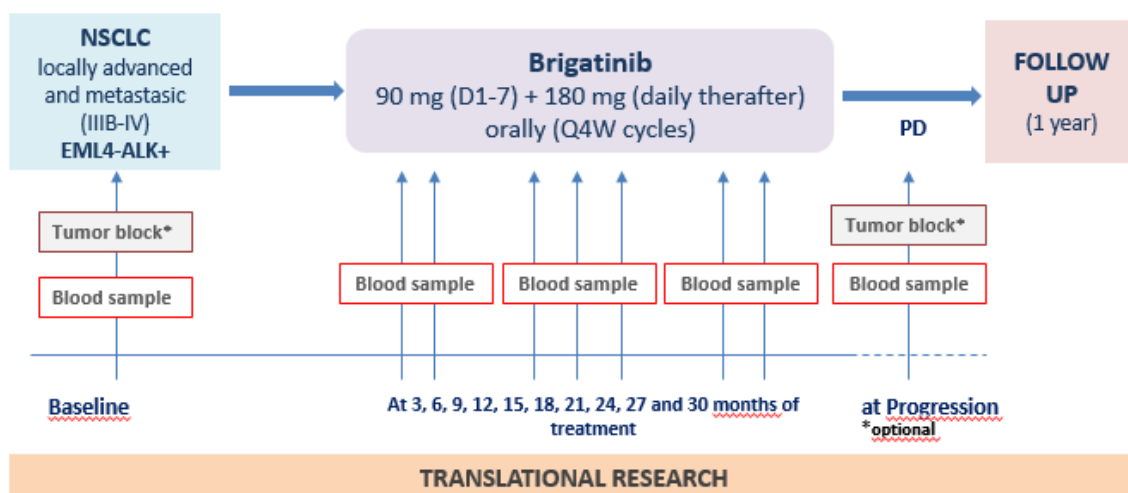
CUBIK

Clinical Utility of Liquid Biopsy as a tool to assess the evolution of Brigatinib treated patients with non-small cell lung cancer with EML4-ALK translocation: an exploratory study

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 33

Nº centros participantes: 18 centros

Pacientes incluidos **en España: 33**

Cerrada inclusión. Pacientes en tratamiento y en seguimiento

Comunicaciones a congresos:

- E-communication ASCO 2023
- Póster en ESMO 2024



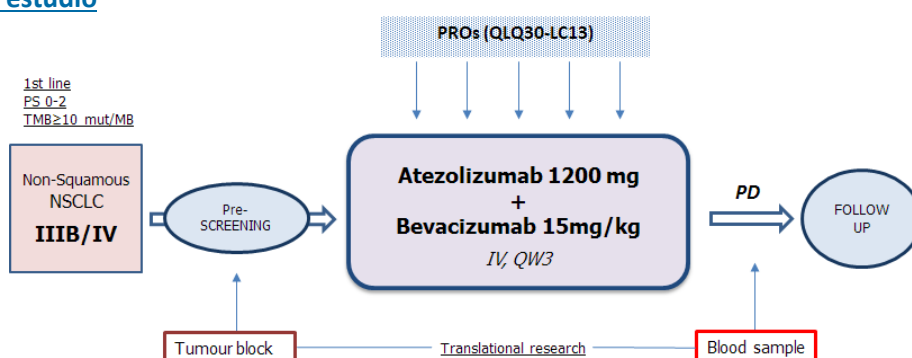
TELMA

A phase II open-label study of Atezolizumab in combination with bevacizumab as first line treatment for locally advanced or metastatic high-intermediate tumour mutation burden (TMB) selected non-squamous non-small cell lung cancer (NSCLC) patients

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 40

Nº centros participantes: 25

Pacientes incluidos: 41 (screenings: 307).

Estudio cerrado. Pendiente informe final.

Comunicaciones a congresos:

- Póster en IASLC 2022

Publicaciones

Manuscrito publicado en Jama Oncology



REPLAY

THOMAS

Nº pacientes previstos: 18 (screening alrededor de 1.800-2.000 pacientes)
Pacientes incluidos: 9 (1084 screenings)
Estudio cerrado anticipadamente. Base de datos cerrada. Informe FINAL enviado a las autoridades.



ABC-lung

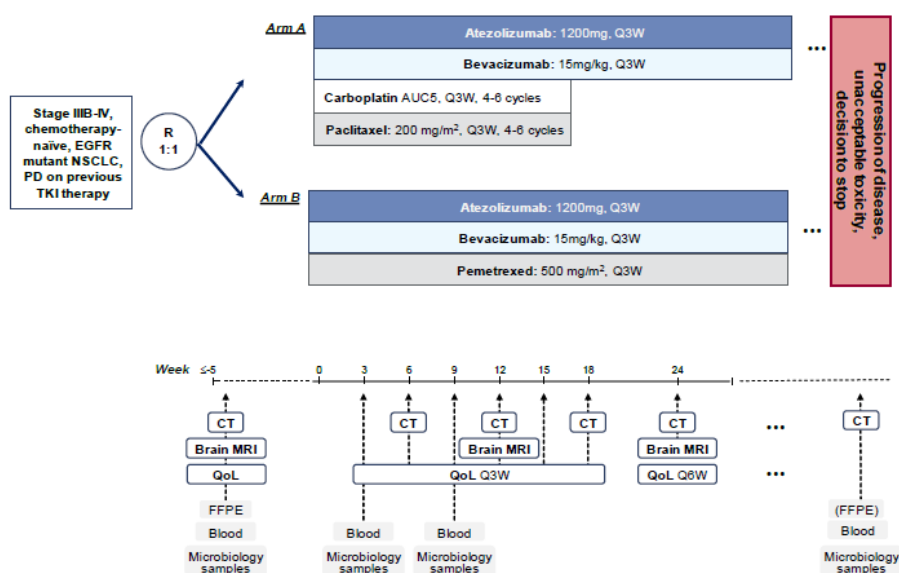
A randomised non-comparative open label phase II trial of atezolizumab plus bevacizumab, with carboplatin-paclitaxel or pemetrexed, in EGFR mutant non-small cell lung carcinoma with acquired resistance

Promotor: ETOP

Chair: Ross Soo

Co-chairs: Margarita Majem, Delvys Rodríguez-Abreu, Martin Fruch

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 95

Nº centros participantes: 10

Total pacientes incluidos: 95

Pacientes incluidos en España: 32

Estudio cerrado. Base de datos cerrada. Cierre notificado a autoridades. En proceso de cierre de centros.



Mesotelioma

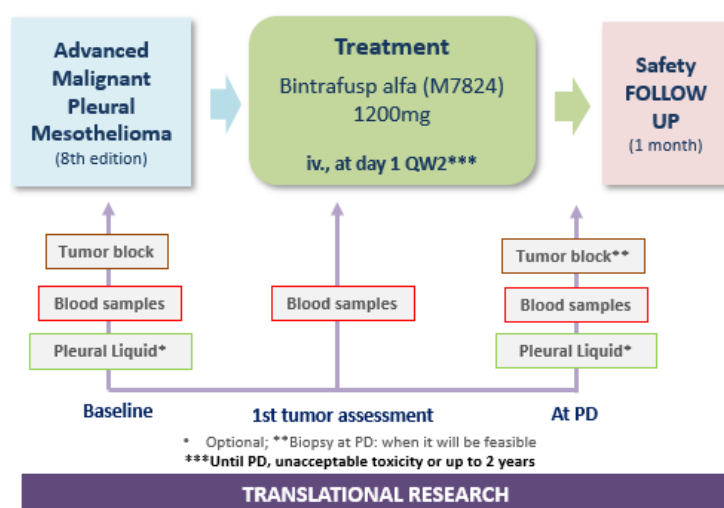
BIMES

A phase II single arm clinical trial assessing the efficacy and safety of Bintrafusp alfa (M7824) in previously treated advanced malignant pleural MESothelioma (BIMES)”

Promotor: Fundación GECP

Coordinador: Dr. Ernest Nadal

Esquema del estudio



Nº pacientes previstos: 47

Nº centros participantes: 15

Nº de pacientes incluidos: 47

Cerrada inclusión. Fin de seguimiento. Estudio cerrado e informe final enviado a las autoridades.

Publicaciones y congresos:

- Póster en ASCO 2024

Manuscrito en redacción



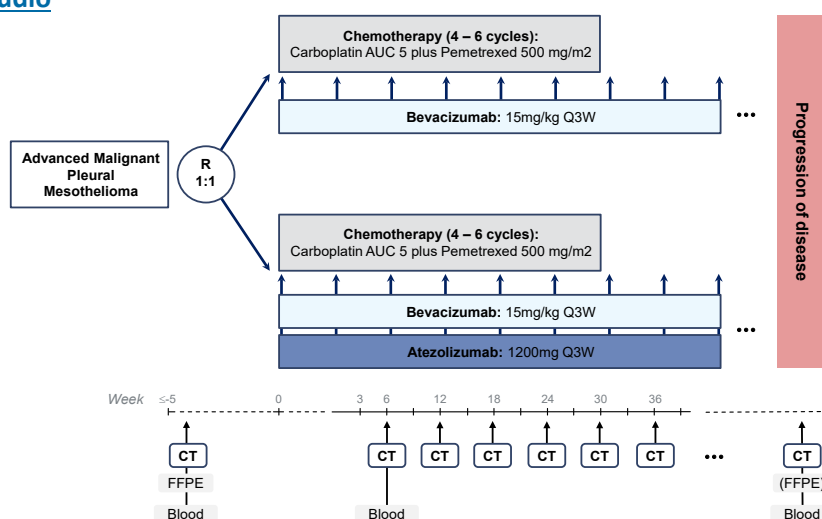
BEAT-Meso

A multicentre randomised phase III trial comparing atezolizumab plus bevacizumab and standard chemotherapy versus bevacizumab and standard chemotherapy as first-line treatment in advanced malignant pleural mesothelioma

Promotor: ETOP

Coordinador: Dr. Enriqueta Felip and Dr. Sanjay Popat

Esquema del estudio



Estudio aprobado por CEIm y AEMPS el 28/02/2019. Enmienda aprobada para ampliación inclusión.

Nº pacientes previstos: 400

Nº centros participantes: 7 centros en España (en total 45 centros en ocho países)

Pacientes incluidos totales: 401, En España: 84

Cierre de la inclusión 09/03/2022. Paso al programa PTAP. En proceso de cierre de centros en España.

Publicaciones y congresos:

- Oral en ASCO 2024



Estudios epidemiológicos

VAC-CaP

Estudio observacional sobre la efectividad y la seguridad de la vacunación anti-SARS-COV2 en pacientes con cáncer de pulmón

Promotor: Fundación GECP
Coordinador: Dr. Ernest Nadal

Estatus de centros:

Nº centros participantes: 35

Pacientes registrados: 1559

Reclutamiento cerrado. Informe Final enviado a autoridades.

Publicaciones y congresos:

- Póster en ESMO 2022
- Póster destacado en SEOM 2022

Remitida publicación a Lung Cancer



RTT-ATLAS

A Spanish nationwide biomarker NGS testing platform for Lung cancer

Promotor: Fundación GECP

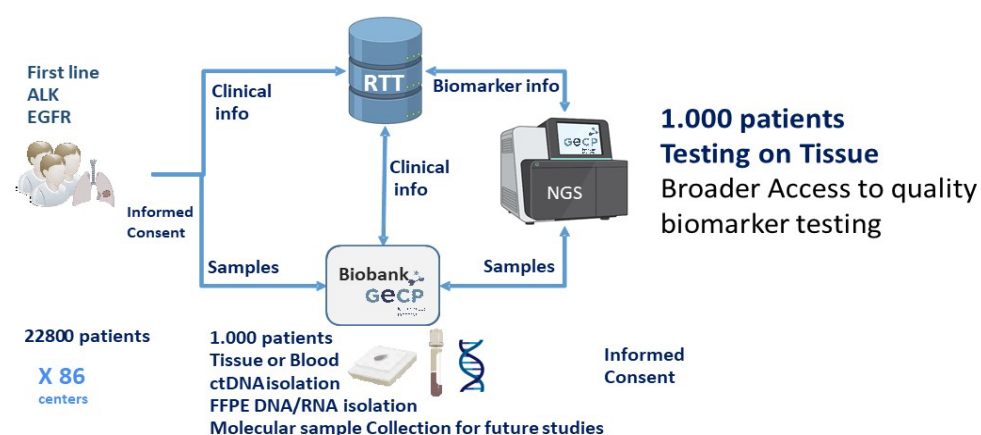
Coordinador: Dr. Mariano Provencio

Se prevé el análisis de 1000 muestras.

Participación abierta a todos los centros del GECP que deseen adherirse.

Nº de muestras válidas: **446**

Nº de muestras analizadas: 613



Estudio cerrado.

Centros participantes:

HOSPITAL	Registrados
HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA	123
HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	115
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BASURTO	80
HOSPITAL UNIV. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN	71
COMPLEJO ASISTENCIAL DE ZAMORA	28
HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CARLOS	23
CIMA (CENTRO INTERNAC. DE MED. AVANZADA)	22
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE ALCORCÓN	23
HOSPITAL VIRGEN DE LA MACARENA	15
HOSPITAL CLÍNICO UNIV. DE VALLADOLID	13
HOSPITAL REGIONAL DE MÁLAGA	11
HOSPITAL DE TXAGORRITXU	10
HOSPITAL DE CIUDAD REAL	9
HOSPITAL PUERTO REAL	7
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA	7
HOSPITAL GRAL. UNIVERSITARIO DE ELCHE	5
CLÍNICA TRES TORRES	3
HOSPITAL UNIV. INSULAR DE GRAN CANARIA	3
HOSPITAL QUIRÓN SALUD BCN	1
HOSPITAL GENERAL VIRGEN DE LA LUZ	1
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE JEREZ DE LA FRONTERA	1
FUNDACIÓN ALTHAIA	1



Estudios observacionales

LORLAPULM

Retrospective, Observational Study on The Efficacy And Safety of Lorlatinib In ALK or ROS1 Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated Within The Compassionate Use Program In Spain

Promotor: Fundación GECP
Coordinador: Dr. Antonio Calles

Estatus del proyecto

Nº pacientes previstos: 120 pacientes (estimado)
Nº centros participantes: 32 centros
Pacientes registrados: 103

Cerrada inclusión. Base de datos cerrada. Pendiente Informe FINAL.
Manuscrito remitido a JTO

LUDICAS

“Características de la Disfunción Sexual en los pacientes con Cáncer de Pulmón” Estudio Iberoamericano LUDICAS

Promotor: Fundación GECP
Coordinador: Dr. Aylen Vanessa Ospina Serrano

Estatus del proyecto

Aprobado por CEIm el 03/Julio/2023.
Nº pacientes incluidos: 553
Cerrada inclusión. Informe final enviado a las autoridades.

Publicaciones y congresos:

- Póster en ELCC 2024
- Minioral en IASLC 2024
- Póster destacado SEOM 2024

Manuscrito en preparación



Actividad científica 2023

PUBLICACIONES

Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GECAP

Aylen Vanessa Ospina¹ · Sergio Bolufer Nadal² · José Luis Campo-Canaveral de la Cruz³ · Jose Luis González Larriba⁴ · Ivan Macía Vidueira⁵ · Bartomeu Massutí Sureda⁶ · Ernest Nadal⁷ · Florentino Hernando Tranco⁴ · Antonio Álvarez Kindelán⁸ · Edel Del Barco Morillo⁹ · Reyes Bernabé Caro¹⁰ · Joaquim Bosch Barrera¹¹ · Virginia Calvo de Juan³ · Joaquin Casal Rubio¹² · Javier de Castro¹³ · Ángel Cilleruelo Ramos¹⁴ · Manuel Cobo Dols¹⁵ · Manuel Dómine Gómez¹⁶ · Santiago Figueroa Almánzar¹⁷ · Rosario García Campelo¹⁸ · Amelia Insa Mollá¹⁷ · José Ramón Jarabo Sarceda⁴ · Unai Jiménez Maestre¹⁹ · Rafael López Castro¹⁴ · Margarita Majem²⁰ · Alex Martínez-Martí²¹ · Elisabeth Martínez Téllez²⁰ · David Sánchez Lorente²² · Mariano Provencio^{1,23}

Clinical and Translational Oncology

<https://doi.org/10.1007/s12094-024-03382-y>

Comparison of Clinical and Genetic Characteristics Between Younger and Older Lung Cancer Patients

Cristina Candal-Pedreira^{a,b}, Alberto Ruano-Ravina^{a,b,c,_}, Virginia Calvo de Juand, Manuel Coboe, José Manuel Trigoe, Delvys Rodríguez-Abreuf, Anna Estival f, Enric Carcerenyg, Marc Cucurullg, Rafael López Castroh, Andrea Medinah, Rosario García Campeloi, Patricia Cordeiro Gonzálezi, Amparo Sánchez-Gastaldoj, Joaquim Bosch-Barrerak, Bartomeu Massutíl, Manuel Dóminem, Carlos Campsn, Ana Laura Ortégao, Alfredo Sánchez-Hernándezp, María Guirado Risueñoq, Edel del Barco Morillor, Alberto Garrido Fernándezs, Mariano Provenciod

RTT

Archivos de Bronconeumología 60 (2024) 88–94

<https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.12.005>

Overall survival and central nervous system activity of crizotinib in ROS1-rearranged lung cancer (EUCROSS)

Sebastian Michels, MD1; Bartomeu Massutí, MD2; Iryna Vasylyv, MD3; Jan Stratmann, MD4; Julia Frank, M.Sc.5; Anne Adams, M.Sc.5; Enriqueta Felip, MD6; Prof. Christian Grohé, MD7; Delvys Rodriguez-Abreu, MD8; Helge Bischoff, MD9; Enric Carcereny i Costa, MD10; Jesús Corral, MD11; Eva Pereira¹²; Jana Fassunke, PhD¹³; Rieke N. Fischer, MD1; Amelia Insa, MD14; Sophia Koleczko, MD1; Lucia Nogova, MD1; Prof. Martin Reck, MD15; Richard Riedel, MD1; Diana Schaufler, MD1; Matthias Scheffler, MD1; Mariano Provencio, PhD16; Mathilda Weisthoff, MD3; Theresa Reutter, MD1,17; Prof. Sabine Merkelbach-Bruse, PhD13; Prof. Martin Hellmich, PhD5; Martin Sebastian, MD4; Prof. Reinhard Büttner, MD13; Thorsten Persigehl, MD3; Rafael Rosell, PhD18; and Prof. Jürgen Wolf, MD1

EUCROSS

Esmo Open

<https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102237>

Describing differences among populations of thoracic tumors patients under and over 80 years: data analysis from the SLCG Thoracic Tumor Registry.

Mariano Provencio¹, Manuel Cobo², Delvys Rodriguez-Abreu³, Enric Carcereny⁴ xxxx², Virginia Calvo¹, Rafael Lopez-Castro⁵, Reyes Bernabé⁶, Joaquim Bosch-Barrera⁷, Bartomeu Massutí⁸, Rosario Garcia Campelo⁹, Alfredo Sánchez¹⁰, Ana Laura Ortega¹¹, Maria Guirado¹², Edel del Barco¹³, Carlos Camps¹⁴, Joaquin Casal¹⁵, Manuel Dómine¹⁶, M: Angeles Sala¹⁷, Airam Medina¹⁸, Jose Luís González Larriba¹⁹, Oscar Juan²⁰ . On behalf of the Spanish Lung Cancer Group

RTT

Lung Cancer

<https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107513>



Multidisciplinary approach for locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): 2023 Expert consensus of the Spanish Lung Cancer Group GCEP

Aylen Vanessa Ospina, Sergio Bolufer Nadal, José Luis Campo-Cañaveral de la Cruz, Jose Luis González Larriba, Ivan Macía Vidueira, Bartomeu Massutí Sureda, Ernest Nadal, Florentino Hernando Tranco, Antonio Álvarez Kindelán, Edel Del Barco Morillo, Reyes Bernabé, Joaquim Bosch Barrera, Virginia Calvo de Juan, Joaquin Casal Rubio, Javier de Castro, Ángel Cilleruelo Ramos, Manuel Cobo, Manuel Dómine, Santiago Figueroa, Rosario Garcia Campelo, Amelia Insa, José Ramón Jarabo, Unai Jiménez, Rafael López Castro, Margarita Majem, Alex Martinez-Marti, Elisabeth Martínez, David Sánchez Lorente; Mariano Provencio

Consenso Neoadyuvancia.

Aceptado en CTO

The S-REAL study: Spanish real-world data on unresectable stage III NSCLC patients treated with durvalumab after chemoradiotherapy

Ana Gómez Rueda¹, Álvaro Taus García², Rosa Álvarez Álvarez³, Reyes Bernabé-Caro⁴, Luis Chara⁵, Marta López-Brea⁶, Laia Vilà⁷, Maria Ángeles Sala⁸, Anabel del Barrio Díaz Aldagalán⁹, Beatriz Esteban Herrera¹⁰, Rafael López Castro¹¹, Ruth Álvarez Cabellos¹², Marta Doménech¹³, Sandra Falagan¹⁴, Alberto Moreno Vega¹⁵, Carlos Aguado¹⁶, Andrés Barba Joaquin¹⁷, Maria Teresa Delgado Ureña¹⁸, Dolores Isla¹⁹, Laura Bellido Hernández²⁰, José Luis Fírida Pérez²¹, Óscar Juan-Vidal²², Bartomeu Massutí²³, Xabier Mielgo-Rubio²⁴, Ana Laura Ortega²⁵, Silvia Catot²⁶, Manuel Dómine²⁷, Corina Escoín-Pérez²⁸, Francisco García Navalón²⁹, Ignacio Gil-Bazo³⁰, Silvia Muñoz³¹, Delvys Rodríguez-Abreu³², Rosa María Villatoro Roldán³³, Guillermo Alonso-Jaudenes Curbra³⁴, Luis León-Mateos³⁵, Airam Padilla³⁶, Alfredo Paredes Lario³⁷, José Miguel Sánchez-Torres³⁸, Pilar Garrido¹

S-REAL

Aceptado en CTO

Olaparib maintenance versus placebo in platinum-sensitive non-small cell lung cancer: the Phase 2 randomized PIPSeN trial

Sophie Postel-Vinay^{1,2}, Juan Coves³, Matthieu Texier⁴, Mihaela Aldea⁵, Anas Gazzah^{1,5}, Manuel Dómine⁶, David Planchard⁵, Ramon De Las Peñas⁷, M^a Angeles Sala Gonzalez⁸, Santiago Viteri⁹, Javier Perez¹⁰, Ana Laura Ortega¹¹, Teresa Moran¹², Carlos Camps¹³, Ana Lopez-Martin¹⁴, Mariano Provencio¹⁵, Jean-Charles Soria¹⁶, Benjamin Besse^{5,16}, Bartomeu Massutí¹⁷, Rafael Rosell¹⁸.

PIPSEN

Br J Cancer. 2024 Feb;130(3):417-424

doi: 10.1038/s41416-023-02514-5.

BRAF mutational status is associated with survival outcomes in locally advanced resectable and metastatic NSCLC

Mariano Provencio¹, Lucía Robado de Lope², Roberto Serna-Blasco², Ernest Nadal³, Pilar Diz Tain⁴, Bartomeu Massutí⁵, José Luis González-Larriba⁶, Amelia Insa⁷, Alfredo Sánchez-Hernández⁸, Joaquín Casal-Rubio⁹, Rosario García-Campelo¹⁰, Silvia Sequero López¹¹, Jacobo Rogado¹², Alex Martínez-Martí¹³, Joaquim Bosch-Barrera¹⁴, Reyes Bernabé¹⁵, Sergio Vázquez Estévez¹⁶, Santiago Ponce¹⁷, Javier de Castro¹⁸, Juan Coves Sarto¹⁹, Noemí Reguart²⁰, Manuel Dómine²¹, Andrés Aguilari²², Margarita Majem²³, Anna Estival²⁴, Silvia Peña Cabia²⁵, Ana López Martín²⁵, María Ángeles Sala González²⁶, Manuel Cobo²⁷, Carlos Camps²⁸, Isidoro Barneto²⁹, Virginia Calvo¹, Ana Collazo-Lorduy¹, Alberto Cruz-Bermúdez², and Atocha Romero^{1,2}.

Nadim I-II / Mut BRAF

Lung Cancer 194 (2'24)107865

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38945004/>

Analysis of Diagnostic Delay and its Impact on Lung Survival. Results from the Spanish Thoracic Tumor Registry.

Cristina Candal-Pedreira¹, Alberto Ruano-Ravina^{1,2}, Virginia Calvo de Juan^{2,3}, Manuel Cobo^{2,4}, Alexandra Cantero^{2,4}, Delvys Rodríguez-Abreu^{2,5}, Anna Estival^{2,5}, Enric Carcereny², 6, Ainhoa Hernández^{2,6}, Rafael López Castro², 7, Andrea Medina², 7, Rosario García Campelo², 8, Manuel Fernández Bruno², 8, Reyes Barnabé^{2,9}, Joaquim Bosch-Barrera², 10, Bartomeu Massutí², 11, Manuel Dómine², 12, Carlos Camps^{2,13}, Ana Laura Ortega², 14, Mariano Provencio².

RTT -Diagnostic delay

Archivos de Bronconeumología xxx (xxxx) xxx-xxx

<https://doi.org/doi:10.1016/j.arbres.2024.07.006>



Advanced non-squamous NSCLC with no actionable oncogenic driver in Spain: a cross-sectional descriptive analysis of data from the Thoracic Tumor Registry.

Carcereny E, Rodriguez-Abreu D, Lopez R, Franco F, Guirado M, Massutí B, Cobo M, Blasco A, Suay G, Del Barco E, Ortega AL, Sala MA, Cordeiro P, Bernabé R, González Larriba JL, Bosch-Barrera J, Calzas J, Casal J, Padilla A, Sánchez-Hernandez A, Provencio M.

RTT – No squamous

Clin Transl Oncol. 2024 Jun 11.

doi: 10.1007/s12094-024-03511-7. Online ahead of print.PMID: 38862862

Certification system for multidisciplinary thoracic tumour boards

Mariano Provencio¹ · Juan José Arenas-Jimenez² · Angel Cilleruelo Ramos³ · Alberto Fernández Villar⁴ · Antonio Gómez Caamaño⁵ · Maria Guirado⁶ · José Antonio Marqués⁷ · Lara Pijuan⁸ · Alfredo Sánchez⁹ · Cristina Teixidó¹⁰ · Bartomeu Massutí¹¹ on behalf of the Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP)

Certificación Calidad CTT

Clin Transl Oncol. 2024 sept 4

<https://doi.org/10.1007/s12094-024-03718-8>

Five-Year Clinical Outcomes after Perioperative Nivolumab and Chemotherapy in Stage III Non–Small-Cell Lung Cancer (NADIM I trial).

Mariano Provencio¹, Ernest Nadal², Amelia Insa³, Rosario Garcia Campelo⁴, Joaquin Casal⁵, Manuel Dómine⁶, Bartomeu Massutí⁷, Margarita Majem⁸, Delvys Rodriguez-Abreu⁹, Alex Martínez-Martí¹⁰, Javier de Castro¹¹, David Gómez de Antonio¹², Ivan Macia¹³, Santiago Figueroa³, Luís Fernández Vago⁴, Virginia Calvo¹, Ramon Palmero², Belén Sierra-Rodero¹, Cristina Martínez-Toledo¹, Marta Molina-Alejandro¹, Roberto Serna-Blasco¹, Atocha Romero¹, Alberto Cruz-Bermúdez¹.

NADIM I (follow-up 5 Years)

Lancet Oncol 2024

Published online October 14, 2024 [https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(24\)00498-4](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(24)00498-4)

Perioperative Chemoimmunotherapy Induces Strong Immune Responses and Long-term Survival in Patients with HLA-deficient Non-Small Cell Lung Cancer.

Marta Molina-Alejandro¹, Francisco Perea², Virginia Calvo¹, Cristina Martinez-Toledo¹, Ernest Nadal³, Belén Sierra-Rodero¹, Marta Casarrubios^{1#}, Joaquin Casal⁴, Alex Martinez-Martí⁵, Amelia Insa⁶, Bartomeu Massutí⁷, Santiago Viteri⁸, Isidoro Barneto⁹, Delvys Rodriguez-Abreu¹⁰, Javier de Castro¹¹, Rosario Garcia-Campelo¹², Manuel Cobo¹³, Ignacio Wistuba¹⁴, Edwin R Parra¹⁴, Javier Martín-López¹, Diego Megías¹⁵, Rafael Muñoz-Viana¹⁶, Federico Garrido², Natalia Aptsiauri², Francisco Ruiz-Cabello², Mariano Provencio¹, Alberto Cruz-Bermudez^{1*}.

NADIM I (HLA)

J Immunother Cancer 2024;12:e009762. doi:10.1136/jitc-2024-009762



COMUNICACIONES A CONGRESOS 2024

ELCC

- **Faecalibacterium prausnitzii Enhances Tumor Response to Perioperative Nivolumab and Chemotherapy**

Alejandro Rodríguez-Festa, Roberto Serna-Blasco, Ernest Nadal, José L González-Larriba, Alex Martínez-Martí, Reyes Bernabé, Joaquim Bosch-Barrera, Joaquín Casal-Rubio, Virginia Calvo, Amelia Insa, Santiago Ponce, Noemí Reguart, Javier de Castro, Joaquín Mosquera, Manuel Cobo, Andrés Aguilar, Alberto Cruz-Bermúdez, Bartomeu Massuti, Atocha Romero, Mariano Provencio.

NADIM II

Poster

- **Small cell lung cancer in never smokers: a descriptive analysis**

Alberto Ruano-Ravina^{1, 2}, Cristina Candal-Pedreira¹, Virginia Calvo de Juan², Manuel Cobo², José Manuel Trigo², Delvys Rodríguez-Abreu², Anna Estival², Enric Carcereny², Marc Cucurull², Rafael López Castro², Andrea Medina², Rosario García Campelo², Patricia Cordeiro González², Amparo Sánchez-Gastaldo², Joaquim Bosch-Barrera², Bartomeu Massuti², Manuel Dómine², Carlos Camps², Ana Laura Ortega², Mariano Provencio².

RTT-SCLC non-smokers

Poster

- **Sexual dysfunction in patients with lung cancer: interim analysis of the LUDICAS study.**

Aylen Vanessa Ospina Serrano, Pau Guillén Sentís, Eider Azkona, Francisco Aparisi, Rafael López Castro, Manuel Dómine, Alejandro Olivares, Mónica Antoñanzas, Patricia Cruz, Ana Blasco, Augusto A Valdivia, Francisca M. Sereno, Beatriz Losada, Maria Guirado, Nathalia Arango Acevedo, Ana Cristina Avendaño, Silvia Muñoz Borrajo, Ivan Triana, Mariano Provencio

LUDICAS

Póster

- **Atezolizumab plus bevacizumab and chemotherapy in EGFR-mutant NSCLC with acquired resistance– Final results from the randomised, non-comparative phase II ETOP ABC-lung trial.**

Martin Frueh¹, R. Soo², A. Vervita³, B.C. Cho⁴, M. Majem⁵, D. Rodriguez Abreu⁶, A. Callejo Perez⁷, M.T. Moran Bueno⁸, M. Domine Gomez⁹, M. Provencio Pulla¹⁰, A. Addeo¹¹, J.-Y. Han¹², A.L. Ortega Granados¹³, K. Ribi¹⁴, H. Roschitzki-Voser¹⁴, B. Ruepp¹⁴, M. Haberecker¹⁵, U. Dafni¹⁶, S. Peters¹⁷, R.A. Stahel

ABC-Lung

Póster

ESTRO 2024 (MAY 2024)

- **Multimodality treatment in synchronous oligometastatic NSCLC: final analysis of the ETOP CHES**

Matthias Guckerberger¹, Isabelle Schmitt Optiz², Zoi Tsouri³, Alessandra Curioni⁴, Thomas Frauenfelder⁵, Ferdinando Cerciello⁶, Ivana Sullivan⁷, Lizza Hendriks⁸, Miriam Dorta⁹, Ana Callejo¹⁰, Erasmus University Medical Center¹¹, Alfredo Addeo¹², Giulia Pasello¹³, Mariano Provencio¹⁴, Karin Ribi¹⁵, Maria Tereza Dellaporta³, Filippo de Marinis¹⁶, Nuria-Neisy Mederos-Alfonso¹⁷, Heidi Roschitzki-Voser¹⁵, Barbara Ruepp¹⁵, Rosita Kammler¹⁵, Urania Dafni³, Solange Peters¹⁷, Rolf Stahel¹⁵, on behalf of the ETOP 14-18 CHES collaborators.

CHES



ASCO 2024

- **Final analysis of BIMES trial, a phase II single arm study assessing efficacy and safety of bintrafusp alpha in previously treated advanced malignant pleural mesothelioma (GECF 20/09)**

Ernest Nadal¹, Paloma Martín², Jose Carlos Benítez³, M^a Ángeles Sala⁴, Susana Cedrés⁵, Carlos Álvarez⁶, Manuel Dómine⁷, Elia Sais, Maria Saigó⁹, Rafael López¹⁰, Laia Vilà¹¹, Bartomeu Massutí¹², Rosario García-Campelo¹³, Mariano Provencio¹⁴, Begoña Campos¹⁵

BIMES

Poster

- **BEAT-meso: A randomized phase III study of bevacizumab (B) and standard chemotherapy (C) with or without atezolizumab (A), as first-line treatment (TX) for advanced pleural mesothelioma (PM)—Results from the ETOP 13-18 trial.**

Sanjay Popat, Enriqueta Felip, Urania Dafni, Anthony Pope, Susana Cedres Perez, Riyaz Shah, Filippo de Marinis, Laura Cove Smith, Reyes Bernabe Caro, Martin Früh, Kristiaan Nackaerts, Laurent Greillier, Amina Scherz, Bartomeu Massuti, Saemi Schaer, Spasenija Savic Prince, Heidi Roschitzki-Voser, Barbara Ruepp, Solange Peters, Rolf Stahel

BEAT-meso

Oral

IASLC 2024

- **APOLO: phase II trial of induction chemo-immunotherapy plus chemoradiotherapy and maintenance immunotherapy in stage III NSCLC**

Mariano Provencio¹; Begona Campos²; Maria Guirado³; Laia Vila⁴; R. Garcia Campelo⁵; Miriam Dorta⁶; Sergio Vázquez Estévez²; Asia Ferrández³; M. Angeles Sala⁷; Ana Laura Ortega⁸; Ana Blasco⁹; Amelia Insa¹⁰; Maria Carmen Areses¹¹; Ivana Sullivan¹²; Rafael Lopez¹³; Virginia Calvo¹; Delvys Rodriguez-Abreu¹⁴, Joaquim Bosch-Barrera¹⁵, Ana López-Marín¹⁶; Raquel Marsé¹⁷; Laura Torrado²; Kirill Matskov³; Júlia Giner⁴; Manuel Fernandez Bruno⁵; Emilio Sanchez Saugar⁶; Marta Molina¹; Alberto Cruz¹

APOLO

Oral presentation

- **Five-Year Clinical Outcomes of Perioperative Nivolumab and chemotherapy in Stage III Non–Small-Cell Lung Cancer (NADIM trial)**

Mariano Provencio¹, Ernest Nadal², Amelia Insa³, María del Rosario García-Campelo⁴, Virginia Calvo¹, Ramon Palmero², Martin Lázaro⁵, Manuel Dómine⁶, Margarita Majem⁷, Delvys Rodríguez-Abreu⁸, Alex Martínez-Martí⁹, Javier De Castro Carpeño¹⁰, Manuel Cobo¹¹, Reyes Bernabé¹², Nuria Viñolas¹³, Isidoro Barneto Aranda¹⁴, Santiago Viteri¹⁵, Alberto Cruz-Bermúdez¹, Atocha Romero¹, Bartomeu Massuti¹⁶

NADIM – 5 YEARS

Mini oral

- **Characterization of sexual dysfunction in patients with lung cancer undergoing oncological management: Results from the LUDICAS study.**

A.V. Ospina Serrano¹, E. Azkona², P. Guillén Sentís³, F. Aparisi⁴, R. López Castro⁵, P. Cruz⁶, A. Valdivia⁷, P. Cordeiro⁸, A. Olivares Hernández⁹, M. Dómine¹⁰, M. Antoñanzas Basa¹¹, A. Blasco¹², D. Peralta¹³, M. Sereno Moyano¹⁴, A. Cardeña Gutiérrez¹⁵, R. Romão¹⁶, B. Losada Vila¹⁷, A. Avendaño¹⁸, N. Arango¹⁹, P. Ramos²⁰, M. Guirado Risueño²¹, S. Muñoz²², J. Cuello²³, B. Campos Balea²⁴, I.C. Triana²⁵, M. Provencio¹

LUDICAS

Mini oral



- **Perioperative chemoimmunotherapy rescue cold HLA-deficient tumors inducing strong immune responses and long-term survival.**

Marta Molina-Alejandre¹, Francisco Perea², Virginia Calvo¹, Ernest Nadal³, Joaquin Casal-Rubio⁴, Cristina Martinez-Toledo¹, Alex Martínez-Martí⁵, Belén Sierra-Rodero¹; Amelia Insa⁶, Bartomeu Massutí⁷, Andrés Aguilar⁸, Isidoro Barneto Aranda⁹, Delvys Rodríguez-Abreu¹⁰, Javier De Castro Carpeño¹¹, MaRosario García-Campelo¹², Manuel Cobo¹³, Ignacio Wistuba¹⁴, Edwin R Parra¹⁴, Javier Martín-López¹, Diego Megías¹⁵, Rafael Muñoz-Viana¹⁶, Marta Casarrubios¹, Federico Garrido², Natalia Aptsiauri², Francisco Ruiz-Cabello², Atocha Romero¹, Mariano Provencio¹, Alberto Cruz-Bermudez¹.

Nadim-HLA

Poster

- **TCR Metrics as Predictive Biomarkers of Response and Survival After Perioperative Chemoimmunotherapy. NADIM & NADIM II trials**

Cristina Martinez-Toledo¹, Belén Sierra-Rodero¹, Marta Molina-Alejandre¹, Marta Casarrubios¹, Virginia Calvo¹, Ernest Nadal², M. Rosario García-Campelo³, Alex Martínez-Martí⁴, Joaquin Casal⁵, Bartomeu Massutí⁶, Amelia Insa⁷, Javier de Castro⁸, Manuel Dómine⁹, Jose Luís González-Larriba¹⁰, Margarita Majem¹¹, Santiago Ponce¹², Isidoro Barneto¹³, Andrés Aguilar¹⁴, Javier Martín-López¹, Mariano Provencio¹, Alberto Cruz-Bermúdez¹.

NADIM I_II / TCR

Poster

- **ADVANCED SQUAMOUS CELL LUNG CARCINOMA IN NEVER SMOKERS: A DIFFERENT ENTITY? ANALYSIS FROM THE THORACIC TUMOR REGISTRY IN SPAIN (RTT)**

Mariola Blanco¹, Ana Collazo-Lorduy¹, Manuel Cobo², Virginia Calvo¹, Marta Martínez-Cutillas¹, xxx², Delvys Rodríguez-Abreu³, Enric Carcereny⁴, Joaquim Bosch-Barrera⁵, Rosario García-Campelo⁶, Rafael López Castro⁷, Reyes Bernabé⁸, Edel del Barco⁹, Ana Laura Ortega¹⁰, Alfredo Sánchez¹¹, Óscar Juan¹², Sergio Vázquez¹³, Maria Guirado¹⁴, Joaquin Casal¹⁵, Karla Medina¹⁶, Sara Cerezo¹⁷, Carlos Camps¹⁸, Jose Luís González-Larriba¹⁹, M. Angeles Sala²⁰, Bartomeu Massutí²¹, Manuel Dómine²², Beatriz Losada²³, Mariano Provencio¹

RTT-Advanced squamous NSCLC non-smokers

Poster

- **Analysis of the characteristics and survival in small cell lung cancer cases in never smokers**

Cristina Candal-Pedreira¹, Alberto Ruano-Ravina^{1,2}, Virginia Calvo de Juan^{2,3}, Manuel Cobo^{2,4}, José Manuel Trigo^{2,4}, Delvys Rodríguez-Abreu^{2,5}, Anna Estival^{2,5}, Enric Carcereny^{2, 6}, Marc Cucurull^{2,6}, Rafael López Castro^{2, 7}, Andrea Medina^{2, 7}, Rosario García Campelo^{2, 8}, Patricia Cordeiro González^{2, 8}, Amparo Sánchez-Gastaldo^{2,9}, Joaquim Bosch-Barrera^{2, 10}, Bartomeu Massutí^{2, 11}, Manuel Dómine^{2, 12}, Carlos Camps^{2,13}, Ana Laura Ortega^{2, 14}, Mariano Provencio².

RTT-SCLC non-smokers

ePoster

- **ANALYSIS OF DIAGNOSTIC DELAY AND ITS IMPACT ON SURVIVAL IN LUNG CANCER CASES. RESULTS FROM THE SPANISH THORACIC TUMOR REGISTRY.**

Cristina Candal-Pedreira¹, Alberto Ruano-Ravina^{1,2}, Virginia Calvo de Juan^{2,3}, Manuel Cobo^{2,4}, José Manuel Trigo^{2,4}, Delvys Rodríguez-Abreu^{2,5}, Anna Estival^{2,5}, Enric Carcereny^{2, 6}, Marc Cucurull^{2,6}, Rafael López Castro^{2, 7}, Andrea Medina^{2, 7}, Rosario García Campelo^{2, 8}, Patricia Cordeiro González^{2, 8}, Amparo Sánchez-Gastaldo^{2,9}, Joaquim Bosch-Barrera^{2, 10}, Bartomeu Massutí^{2, 11}, Manuel Dómine^{2, 12}, Carlos Camps^{2,13}, Ana Laura Ortega^{2, 14}, Mariano Provencio².

RTT-diagnostic delay vs survival

ePoster

ESMO 2024

- **CRUCIAL: analysis of the incidence of second primary cancers in the Spanish Thoracic Tumor Registry according to treatment.**

Mariano Provencio¹, Manuel Cobo², Delvys Rodríguez-Abreu³, Enric Carcereny⁴, Rafael López Castro⁵, Rosario García Campelo⁶, Reyes Bernabé⁷, Joaquim Bosch-Barrera⁸, Bartomeu Massutí⁹, Alfredo Sánchez¹⁰, Ana Laura Ortega¹¹, Maria Guirado¹², Edel del Barco¹³, Carlos Camps¹⁴, Joaquín Casal¹⁵, Manuel Dómine¹⁶, M. Angeles Sala¹⁷, Karla Medina¹⁸, J. Luís González-Larriba¹⁹, Oscar Juan²⁰

RTT – 2ND TUMORS

Póster



- **CLINICAL UTILITY OF LIQUID BIOPSY FOR NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH ALK FUSION VARIANTS TREATED WITH BRIGATINIB**

Lucía Robado de Lope¹, Rosario García-Campelo², Aitor Azkárte³, Manuel Cobo⁴, Virginia Calvo¹, Ernest Nadal⁵, Delvys Rodríguez-Abreu⁶, Ana Callejo⁷; Manuel Dómine Gómez⁸, Oscar Juan-Vidal⁹, Ana Collazo-Corduy¹, Joaquín Mosquera², Raquel Marsé³, Pilar Mediavilla Medel¹, Roberto Serna-Blasco¹, Atocha Romero¹, Mariano Provencio¹

CUBIK

Póster

SEOM 2024

- **Actualización del análisis de biomarcadores del cáncer de pulmón en España**

Mariano Provencio¹, Manuel Cobo², Delvys Rodríguez-Abreu³, Enric Carcereny⁴, Rafael López Castro⁵, Reyes Bernabé⁶, Rosario García Campelo⁷, Joaquim Bosch-Barrera⁸, Edel del Barco⁹;

Karla Medina¹⁰, Jorge Soler Lopez¹¹, Guillermo Suay¹², Virginia Calvo¹, Alexandra Cantero², Bartomeu Massutí¹³

RTT-biomarcadores

Sesión plenaria

- **APOLO: ensayo fase 2 de quimio-inmunoterapia de inducción más quimio-radioterapia e inmunoterapia de mantenimiento en CPNM estadio III.**

Mariano Provencio¹; Begona Campos²; María Guirado³; Laia Vila⁴; Manuel Fernandez Bruno⁵; Miriam Dorta⁶; M. Angeles Sala⁷; Ana Laura Ortega⁸; Ana Blasco⁹; Amelia Insa¹⁰; María Carmen Areses¹¹; Ivana Sullivan¹²; Rafael López Castro¹³; Delvys Rodríguez-Abreu¹⁴, Virginia Calvo¹

APOLO

Oral

- **CRUCIAL: análisis de la incidencia de segundos cánceres primarios en el Registro Español de Tumores Torácicos según el tipo de tratamiento.**

Mariano Provencio¹, Manuel Cobo², Ana Collazo-Lorduy¹, Delvys Rodríguez-Abreu³, Enric Carcereny⁴, Rafael López Castro⁵, Patricia Cordeiro⁶, Reyes Bernabé⁷, Joaquim Bosch-Barrera⁸, Juana Oramas⁹, David Aguiar¹⁰, Sara Cerezo¹¹, Beatriz Losada¹², Sergio Vázquez¹³, Bartomeu Massutí¹⁴

RTT-2as neoplasias

Póster destacado

- **Disparidad de género en la exacerbación de la disfunción sexual relacionada con el manejo oncológico en los pacientes con cáncer de pulmón: Resultados definitivos del estudio LUDICAS.**

A.V. Ospina Serrano¹, E. Azkona², P. Guillén Sentís³, F. Aparisi⁴, R. López Castro⁵, P. Cruz⁶, A. Valdivia⁷, P. Cordeiro⁸, A. D. Peralta⁹, R. Romão¹⁰, A. Avendaño¹¹, N. Arango¹², P Ramos¹³, IC. Triana¹⁴, M. Provencio¹⁵

LUDICAS

Póster destacado

- **Perspectivas sobre la supervivencia a largo plazo en el cáncer de pulmón metastásico: un estudio Delphi realizado en España**

Enric Carcereny, Manuel Dómine, Ana Laura Ortega

Largos supervivientes

Póster



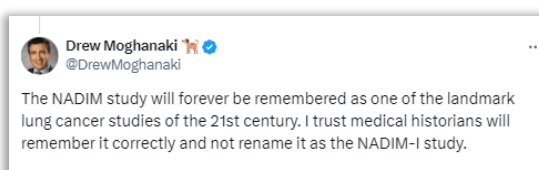
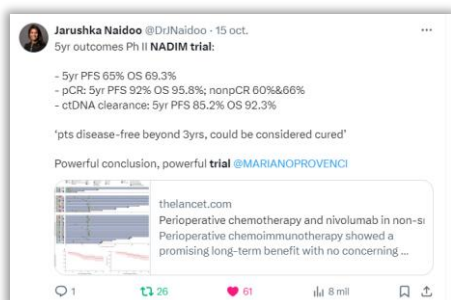
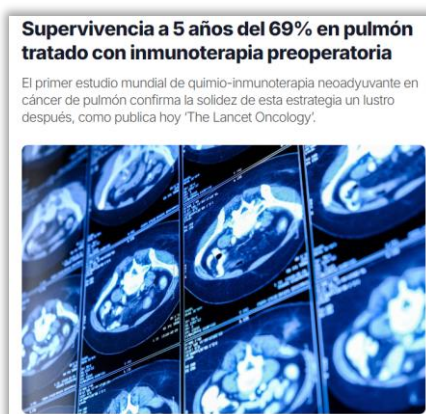
Actividades GECP

The Lancet Oncology publica los resultados de seguimiento a cinco años del estudio NADIM

Tras un lustro de seguimiento del estudio NADIM, los investigadores del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP) han constatado la robustez de la estrategia de quimio-inmunoterapia perioperatoria en CPNM en estadios iniciales. Los datos a cinco años de NADIM, “Perioperative chemotherapy and nivolumab in non-small-cell lung cancer (NADIM): 5-year clinical outcomes from a multicentre, single-arm, phase 2 trial”, han sido publicados por la revista The Lancet Oncology destacando la relevancia de este cambio a nivel mundial.

NADIM fue el primer ensayo que investigó el valor de la inmunoterapia perioperatoria en pacientes con cáncer de pulmón operable en estadios iniciales y, por ello, proporciona información muy valiosa sobre la supervivencia a cinco años. Hasta donde sabemos, este ensayo académico es el más completo en términos de estudios traslacionales que incluyen biomarcadores predictivos y mecanismos de resistencia adquirida.

La publicación ha despertado el interés de la comunidad científica internacional por ser el primer estudio de quimio-inmunoterapia a nivel mundial que puede mostrar resultados a tan largo plazo. En Redes Sociales, los contenidos relacionados con la publicación generaron más de **50.000 visualizaciones**. Además, generó 20 publicaciones en medios de comunicación con una audiencia estimada de **500.000 personas**.



[Accede al paper](#)



El GECP destaca en el Día Mundial del Cáncer de Pulmón la importancia de un diagnóstico molecular a tiempo

Con motivo de la celebración del Día Mundial del Cáncer de Pulmón este mes de noviembre, el GECP ha destacado la importancia de un diagnóstico molecular a tiempo para mejorar la supervivencia frente a la enfermedad. Según datos de su Observatorio Nacional en Cáncer de Pulmón, cerca del 40% de los pacientes en estadios avanzados presentan mutaciones que permiten personalizar el tratamiento, lo que puede aumentar hasta un 80% el tiempo de control de la enfermedad. Además, el tiempo entre el diagnóstico y el inicio del tratamiento resulta crucial: cuando el tratamiento comienza en menos de 60 días tras el diagnóstico, la probabilidad de supervivencia aumenta un 10%.

Campaña “El Tiempo que Preciso”



Por ello, desde el GECP se ha lanzado la campaña ‘El tiempo que preciso’, en colaboración con Johnson & Johnson para resaltar la importancia de la precisión y la rapidez en el diagnóstico de este tipo de cáncer. En esta campaña, los especialistas han creado un reloj sin minutos ni horas, simbolizando las dificultades que enfrentan los pacientes cuando no reciben un diagnóstico personalizado a tiempo. Este retraso puede obstaculizar tanto el diagnóstico como el tratamiento adecuado del cáncer de pulmón.



[Accede a la campaña](#)



El GECAP reúne a 450 especialistas en su XII Simposio, principal cita científica nacional sobre cáncer de pulmón



El **XII Educational Symposium del GECAP** tendrá lugar los días 21 y 22 de noviembre de 2024 en el Hotel NH Collection Madrid Eurobuilding, una cita que se ha convertido en uno de los eventos más relevantes para la comunidad médica especializada en oncología y que se desarrolla durante el mes de concienciación de la patología. El Simposio contará con la participación destacada de medio centenar de ponentes nacionales e internacionales, incluyendo expertos en oncología médica, anatomía patológica y biología molecular, entre otros.

Nueve sesiones y repaso multidisciplinar

Las dos jornadas ofrecerán una completa agenda con nueve sesiones principales diseñadas para abordar las innovaciones y mejores prácticas en el tratamiento y diagnóstico del cáncer de pulmón. Las sesiones incluyen un análisis profundo sobre temas como la investigación traslacional y la epidemiología, avanzando hacia las técnicas de diagnóstico y procedimientos de estadificación que son esenciales para el tratamiento temprano. Se llevará a cabo una revisión exhaustiva de los ensayos actuales realizados por el Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECAP), y se abordarán los desafíos y estrategias en el tratamiento de los estadios iniciales de NSCLC (cáncer de pulmón de células no pequeñas).

Las terapias dirigidas tendrán un espacio dividido en dos partes para explorar sus avances en estadios avanzados de NSCLC, seguido de sesiones sobre el manejo de mesotelioma y carcinoma de células pequeñas. Finalmente, se analizarán las últimas investigaciones y aplicaciones de la inmunoterapia en el tratamiento de cáncer de pulmón, subrayando su papel en mejorar las tasas de supervivencia y calidad de vida de los pacientes.

En total, el GECAP espera congrega a cerca de 450 profesionales.

[Accede al programa](#)



El GECP participa en diversos Congresos nacionales e internacionales



El GECP ha participado activamente en los últimos certámenes nacionales e internacionales con 5 comunicaciones y 7 pósters. Así, los investigadores de la entidad han dado a conocer nuevos avances en cáncer de pulmón en el Congreso Mundial de Cáncer de Pulmón celebrado del 7 al 10 de septiembre, en el Congreso ESMO del 13 al 17 de septiembre y en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica.



Durante el **Congreso Mundial de Cáncer de Pulmón (WCLC24)** en San Diego, el Grupo presentó los resultados del estudio APOLO, que representa un avance significativo en el tratamiento de pacientes con tumores de pulmón en estadios precoces, pero inoperables. El estudio, pionero a nivel mundial, mostró que el 68,4% de los pacientes tratados con un régimen de quimio-inmunoterapia seguido de quimio-radioterapia y mantenimiento con inmunoterapia, estaba libre de enfermedad, y un 86,8% seguía vivo un año después del inicio del tratamiento. Estos resultados suponen una mejora del 13% en la supervivencia en comparación con el tratamiento estándar actual. El estudio fue presentado por el doctor Mariano Provencio.

Además, el también se dieron a conocer en sesión oral los resultados del estudio LUDICAS, el primer análisis iberoamericano centrado en el impacto de los tratamientos oncológicos en la sexualidad de los pacientes con cáncer de pulmón.

El estudio, que incluyó a 448 pacientes de 24 hospitales en España, Portugal, Argentina y Colombia, reveló que un 63,3% de los pacientes experimenta problemas en su salud sexual tras el inicio del

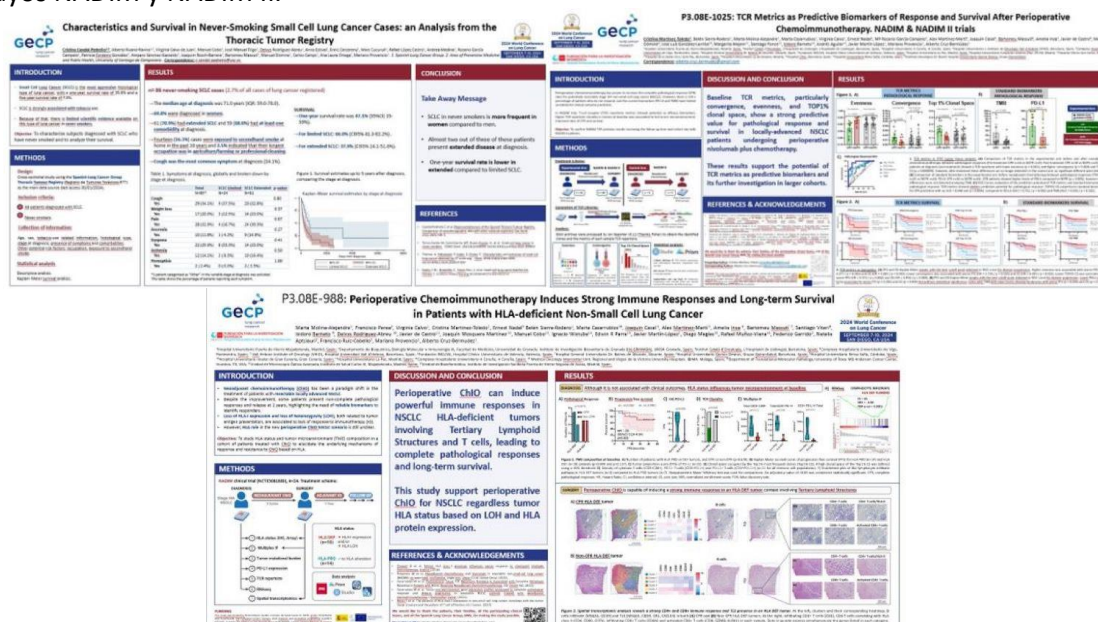


tratamiento. Además, destaca una importante diferencia de género, siendo las mujeres las más afectadas por este tipo de disfunción.

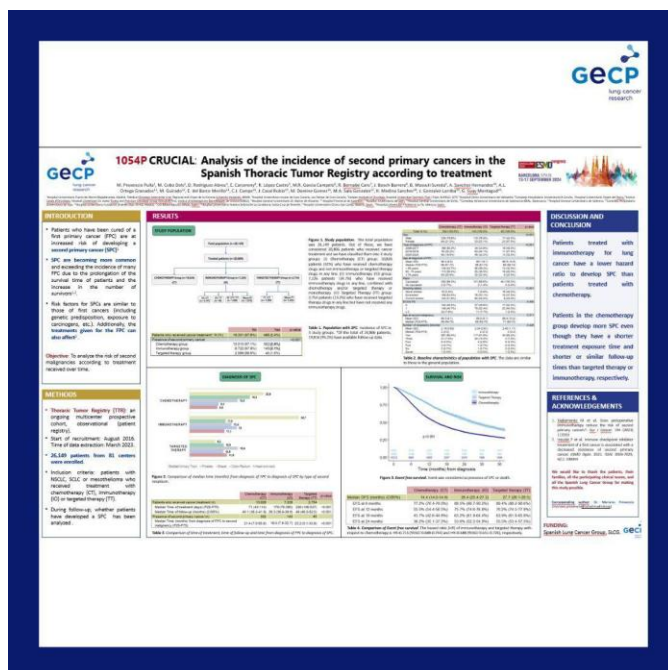
La investigación subraya que el 88,8% de los pacientes considera crucial abordar la disfunción sexual durante su tratamiento, ya que afecta directamente su calidad de vida. A pesar de esto, este problema sigue infraevaluado tanto por los pacientes como por los profesionales de salud. La doctora Vanessa Ospina, investigadora principal de Lúdic fue la encargada de trasladar estos datos durante el Congreso.

En el marco del Congreso WCLC24, también se presentaron una serie de posters del GECP destacando investigaciones innovadoras en el campo del cáncer de pulmón.

La Dra. Cristina Candal expuso el ePoster titulado "Characteristics and Survival in Never-Smoking Small Cell Lung Cancer Cases: an Analysis from the TTR", que analiza las características y la supervivencia en pacientes con cáncer de pulmón de células pequeñas no fumadores. Marta Molina-Alejandre presentó el póster "Perioperative Chemoimmunotherapy Rescues Cold HLA-Deficient Tumors Inducing Strong Immune Responses and Long-Term Survival", enfocado en cómo la quimioinmunoterapia perioperatoria puede inducir respuestas inmunitarias robustas y mejorar la supervivencia en tumores HLA deficientes. Este trabajo le valió a Marta Molina-Alejandre el prestigioso premio Early Career Award, que brinda la oportunidad de crecer profesionalmente asistiendo a sesiones educativas, estableciendo redes de contacto y desarrollando relaciones con otros compañeros de todo el mundo. Finalmente, Cristina Martínez introdujo su investigación sobre "TCR Metrics as Predictive Biomarkers of Response and Survival After Perioperative Chemoimmunotherapy. NADIM & NADIM II trials", que explora las métricas de TCR como biomarcadores predictivos de respuesta y supervivencia en los ensayos NADIM y NADIM II.



En el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología(ESMO24) el GECP presentó un importante poster titulado "CRUCIAL: análisis de la incidencia de segundos cánceres primarios en el Registro de Tumores Torácicos de España según tratamiento", bajo la autoría del presidente del GECP, Mariano Provencio. Este análisis proporciona valiosos datos sobre la incidencia de estos cánceres, destacando la relevancia de los tratamientos aplicados en la población afectada. La investigación busca contribuir a una mejor comprensión de la evolución y el manejo de los pacientes oncológicos en España.



Por su parte, en el Congreso de la **Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM24)** el Grupo presentó el primer macro análisis sobre la implantación de la medicina personalizada en cáncer de pulmón en España. El estudio, liderado por el Dr. Mariano Provencio revela que un 81,2% de los pacientes con cáncer de pulmón en estadio avanzado accede a biomarcadores, una herramienta clave para personalizar los tratamientos y mejorar la supervivencia y calidad de vida.

Este análisis, que abarca a más de 13.580 pacientes del Registro de Tumores Torácicos del GCEP, resalta que, a pesar de la reciente inclusión de estos marcadores en la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud (SNS), España está a la par de los países de su entorno. Sin embargo, el Dr. Provencio destaca que gran parte del acceso a estas pruebas ha sido posible gracias al esfuerzo de los profesionales médicos, sin guías comunes a nivel nacional. El estudio también subraya las diferencias en el acceso a biomarcadores entre los subtipos de cáncer no microcítico, siendo los genes EGFR, ALK y PDL1 los más frecuentemente analizados.





Nuevas publicaciones GECP

La revista **Clinical and Translational Oncology** ha publicado el modelo de certificación elaborado por el GECP para garantizar la excelencia de los Comités de Tumores Torácicos. Certificar los Comités de Tumores Torácicos es fundamental para mejorar el estándar de atención para los pacientes con cáncer de pulmón. En este modelo han trabajado un grupo de 11 expertos (Radiología, Cirugía Torácica, Neumología, Oncología Radioterápica, Oncología, Gerencia, Citología y Biología Molecular) coordinados desde el Grupo por el doctor Mariano Provencio y aportando decisiones consensuadas, lo que fortalece su validez. Si se implementa con éxito en España, esta certificación puede servir como base para extenderla a otras juntas de tumores oncológicos y países de nuestro entorno.



[Accede al paper](#)

Por su parte la revista **Journal for ImmunoTherapy of Cancer** ha publicado un nuevo subanálisis del estudio NADIM que evalúa el impacto de la quimioinmunoterapia perioperatoria (ChIO) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC) con deficiencia en la expresión del HLA clase I. Según datos de la publicación del GECP, aunque la falta de HLA suele asociarse con una mala respuesta a la inmunoterapia, no afectó la eficacia de la ChIO. En el ensayo clínico NADIM, del cual nace este estudio, 24 pacientes tratados con nivolumab y quimioterapia lograron tasas de respuesta patológica completa similares, independientemente del estado de HLA (50% y 60%). Además, la supervivencia a tres años fue comparable. Se observó una respuesta inmune robusta, destacando la importancia de las estructuras linfoides terciarias (TLS). Estos hallazgos abren nuevas posibilidades para el tratamiento del NSCLC en pacientes con defectos de HLA.

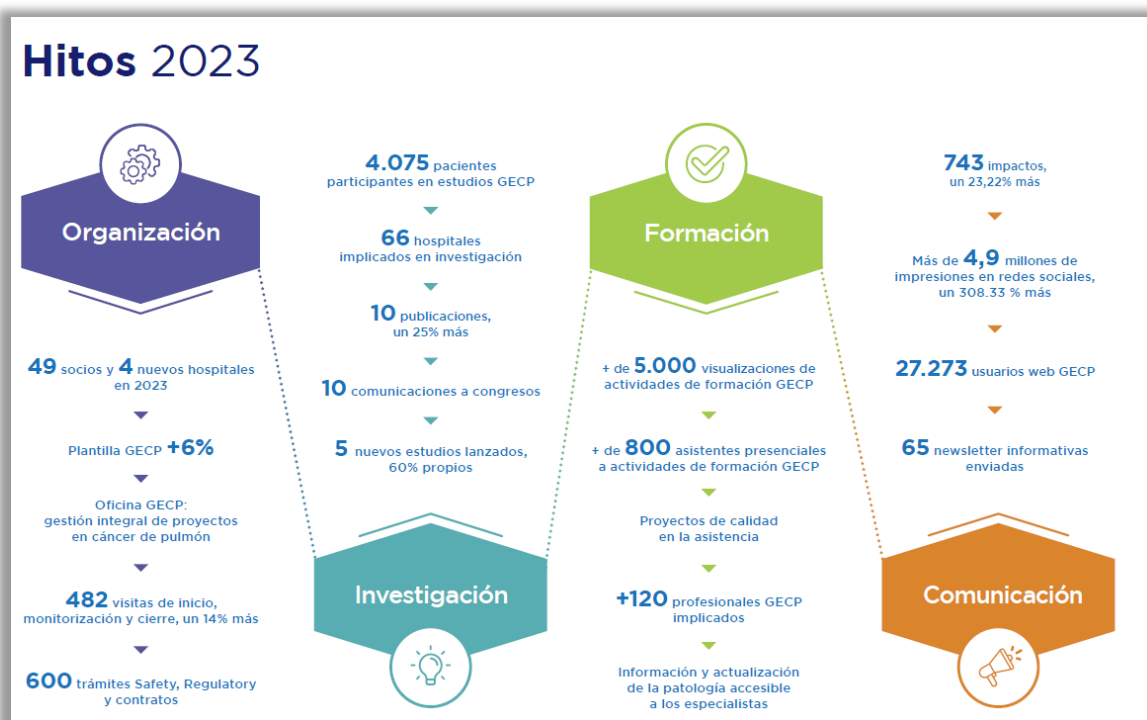


[Accede al paper](#)



Consulta nuestra Memoria Anual 2023

El GECP cierra un año marcado por el crecimiento. La estructura organizativa del Grupo ha seguido creciendo en 2023, sumado más de 45 socios y cuatro centros hospitalarios. Además, ha reforzado progresivamente la estructura de su sede administrativa, que durante este ejercicio aumentó su plantilla un 6%. También ha seguido liderando en 2023 la investigación en cáncer de pulmón, con el lanzamiento de cinco nuevos estudios abarcando distintos aspectos de la patología, un 60% de desarrollo propio y el 40% restante en colaboración con otros grupos europeos de investigación clínica. El GECP también ha reforzado su área de formación registrando más de 5.000 visualizaciones en sus actividades de formación y más de 800 asistentes presenciales.



El GECP también ha fortalecido su estrategia de comunicación para visibilizar la patología y sus esfuerzos en investigación. En 2023, el Grupo alcanzó más de 4,9 millones de impresiones en redes sociales, aumentando considerablemente su alcance en el entorno digital. Además, se lograron más de 740 impactos en medios, lo que representa un incremento del 23,22% respecto al año anterior.



[Accede a la memoria](#)



Lanzamos un nuevo concurso TikTok contra el tabaco



Desde Fundación GECP estamos muy preocupados por el aumento del consumo del tabaco y productos de vapeo entre los jóvenes, ya que este tóxico está relacionado con múltiples enfermedades, entre ellas el cáncer de pulmón. En la actualidad, **1 de cada 5 adolescentes de entre 14 y 18 años consume algún derivado del tabaco.**

Por todo ello, con el objetivo de concienciar a los más jóvenes a través de sus propios canales de comunicación y, en colaboración con la compañía Bristol Myers Squibb, acabamos de lanzar el concurso escolar **'No dejes que el tabaco entre en tu vida: #HistoriasSinTabaco'**.

- Dirigido a cualquier alumno de entre **12 y 16 años que cursen 2º, 3º o 4º de la ESO.**
- Los participantes tienen que realizar un **TikTok en formato storytime** contando situaciones con fumadores, su experiencia con estos productos, como ven a los que fuman, instar a dejar el tabaco y/o que refleje las consecuencias que tiene el tabaco.
- Participación en la web: <https://tiktok.gecp.org/> con todas las autorizaciones de tutores realizadas
- Aportamos **recursos de apoyo en el aula** para que la participación en el concurso sirva también de unidad didáctica educativa.
- Los premios para los ganadores oscilan los **1.500 a los 500** euros para la compra de material escolar o formativo.

Más de 3.000 alumnos han participado ya en las diferentes ediciones de nuestros concursos para escolares. Esperamos seguir sumando en la concienciación frente al cáncer de pulmón.

[Accede a la web del concurso](https://tiktok.gecp.org/)



Nuevas píldoras formativas: podcast GECP y Lung Cancer Updates

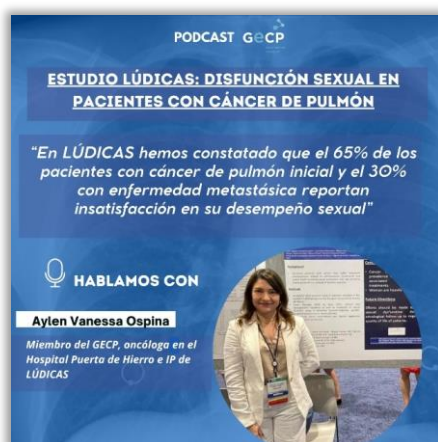
En la reciente edición del proyecto Lung Cancer Updates, celebrada en septiembre, ofrecimos un análisis exhaustivo de las novedades presentadas en los congresos ESMO 2024 (13-17 de septiembre) y WCLC 2024 (7-10 de septiembre) sobre cáncer de pulmón. Esta actualización estuvo a cargo de los doctores Joaquim Bosch (ICO, Hospital Univ. Dr. Josep Trueta, Girona), Enric Carcereny (ICO, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona), Manuel Dómine (Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz, Madrid) e Ivana Sullivan (Instituto Oncológico Dr. Rosell, Barcelona).

Los doctores abordaron temas clave como el CPCNP en enfermedad avanzada con driver, los factores de riesgo, cribado y factores pronósticos, el CNMP localmente avanzado y el carcinoma microcítico de pulmón, entre otros.



[Accede a los resúmenes](#)

Además, con motivo del Día Mundial de la Salud Sexual, celebrado el pasado 4 de septiembre, desde el GECP hablamos con la doctora Aylen Vanessa Ospina miembro del Grupo Español de Cáncer de Pulmón, oncóloga en el Hospital Puerta de Hierro de Madrid e investigadora principal del estudio LÚDICAS, que evalúa el impacto del cáncer de pulmón en la salud sexual de los pacientes.



[Accede al podcast](#)



Entregamos las becas Early Forum



El pasado 15 de octubre se celebró la entrega de las Becas Early Forum del Grupo Español de Cáncer de Pulmón en colaboración con Roche. Este evento reunió a destacados profesionales de la oncología y la investigación, reafirmando nuestro compromiso con el apoyo a nuevas iniciativas que impulsan el avance en el tratamiento del cáncer de pulmón. El acto fue conducido por el doctor Bartomeu Massuti, secretario del GECP y presentado por el doctor Mariano Provencio, presidente del GECP, y la doctora Mariluz Amador, directora médica de Roche Farma, quienes destacaron la importancia de la investigación cooperativa y traslacional en la lucha contra esta enfermedad. Ambos subrayaron el papel fundamental de los estudios en estadios iniciales y los avances recientes en tratamientos.

Los ganadores de esta edición fueron:

- **Dr. Alex Martínez Martí. Hospital Vall d'Hebron.** Beca de 25.000€. Categoría Proyecto Innovador. Estudio "Identificación de patrón asociado a recurrencia en pacientes operados de cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con mutación de EGFR y del valor de la biopsia líquida en estadios tempranos."
- **Dr. Yago Garitaonaindía Díaz. Hospital Puerta de Hierro.** Beca de 15.000€. Categoría Adjuntos Jóvenes. Proyecto "Evaluación de Nectina-4 y TROP2 en Cáncer de Pulmón de Células No Pequeñas (CPCNP) tras Quimioinmunoterapia neoadyuvante"
- **Dra. Clàudia Montañés Ferrer. ICO Girona.** Beca de 5.000€. Categoría Residentes. Proyecto: "Estudio descriptivo y efecto del ritmo circadiano en el tratamiento con quimio-inmunoterapia neoadyuvante del cáncer del pulmón de célula no pequeña en estadios precoces. Un estudio multicéntrico con resultados de Real World Data (RWD)".



Celebramos el curso de formación de portavoces "Nuevas formas de comunicar en cáncer de pulmón"



El pasado 3 de octubre, en el Espacio Comet Retiro de Madrid, celebramos nuestra esperada jornada de **Formación de Portavoces**, una iniciativa clave para fortalecer las habilidades de comunicación de nuestros miembros sobre temas de cáncer de pulmón. Esta sesión fue posible gracias a la colaboración con tres grandes profesionales de la comunicación, quienes compartieron su experiencia y conocimientos en redes sociales y relación con medios para transmitir mensajes de salud de forma precisa y efectiva.

Detalles de la Jornada:

- **Nuevas estrategias en Redes Sociales**

La sesión, liderada por Yvonne Campderrós, Consultora Senior en LLYC, ofreció a los asistentes herramientas para maximizar el impacto en redes sociales. Se trabajaron aspectos como la optimización de mensajes, la participación en temas tendencia y cómo combatir la desinformación para mejorar nuestro posicionamiento digital.

- **Interacción efectiva con Medios de Comunicación**

Belén Gómez del Pino, periodista en Onda Cero, brindó un enfoque práctico para comprender las preferencias de distintos medios, el tipo de mensaje adecuado para cada uno y las claves para evitar errores en la difusión de temas de salud. Esta sesión fue especialmente útil para afinar la comunicación preventiva en cáncer de pulmón.

- **Simulación y Análisis de Entrevistas**

En la última parte del curso, Belén Gómez del Pino y Coral Larrosa de Tele 5 guiaron a los participantes en ejercicios de grabación y análisis de entrevistas, con feedback personalizado. Esta práctica permitió a los asistentes perfeccionar sus habilidades en entrevistas, optimizando la claridad y precisión en sus intervenciones.

La jornada finalizó con una reflexión conjunta, donde se destacó la importancia de una comunicación empática y veraz en la lucha contra el cáncer de pulmón. Agradecemos a nuestras ponentes por su compromiso y generosidad en esta colaboración junto a BMS, que contribuye al fortalecimiento de nuestros portavoces del GECP.



Hablamos con Sergio Bolufer Cirujano torácico en el Hospital Doctor Balmis de Alicante. Presidente de la SECT

“Los cirujanos deben romper con la idea de que la oncología es solo responsabilidad de los oncólogos”



- “La investigación avanza hacia tratamientos combinados, como quimioterapia e inmunoterapia, aumentando las posibilidades de curación”
- “La investigación en cáncer de pulmón en España está en un buen momento, sobre todo en lo que a la parte clínica se refiere, aunque, sin duda, sería necesaria más financiación pública”
- “La llegada de productos como vapeadores y tabaco calentado puede facilitar el inicio del hábito, por lo que las campañas deben enfocarse en los jóvenes”
- “Es importante desestigmatizar la enfermedad y asignar recursos adecuados para su prevención y tratamiento”

[Entrevista completa](#)

