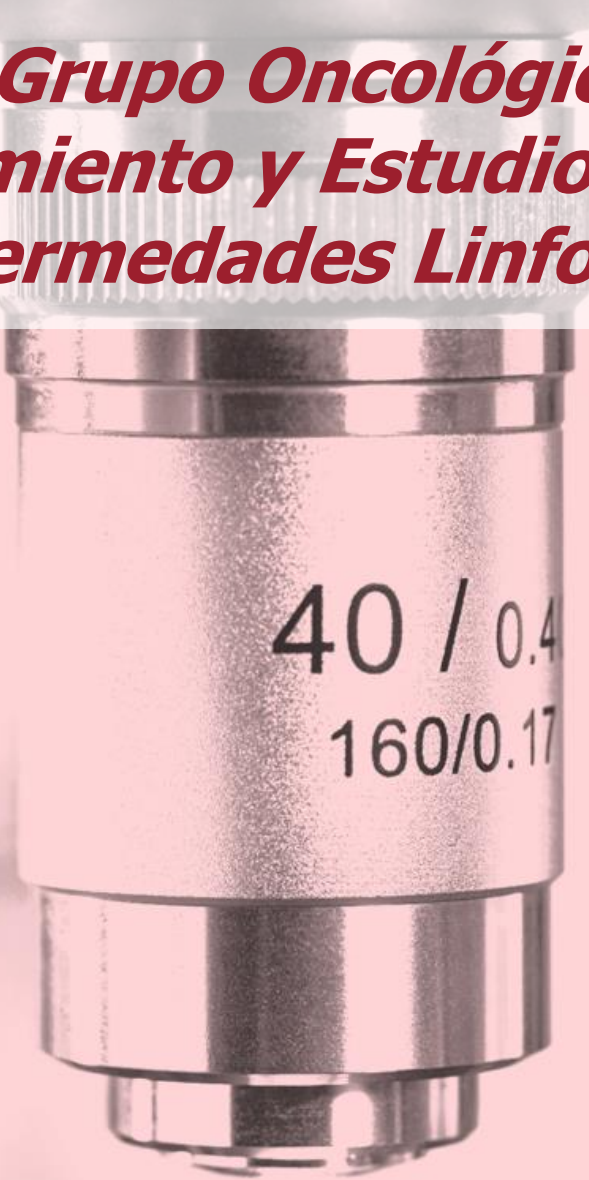


The logo for GOTEL, featuring the word "GOTEL" in a grey, sans-serif font followed by a red stylized shape resembling a drop or a leaf.

GOTEL

***GOTEL - Grupo Oncológico para el
Tratamiento y Estudio de las
Enfermedades Linfoides***

A close-up photograph of a microscope objective lens. The lens is cylindrical and metallic, with technical specifications printed on it. The background is a soft, out-of-focus pinkish-red.

40 / 0.4
160/0.17

NEWSLETTER GOTEL

NOVIEMBRE 2022

Derechos de Autor

© 2022, **GOTEL**. All rights reserved

1	JUNTA DIRECTIVA GOTEL	4
2	BASES DE DATOS, EECC Y REGISTROS DE TUMORES	5
2.1	BASES DE DATOS Y REGISTROS DE TUMORES ACTIVOS EN RECLUTAMIENTO	9
2.1.1	REGISTRO NACIONAL DE NEOPLASIAS LINFOIDES.....	9
2.1.2	REGISTRO LINFOMAS FOLICULARES.....	11
2.1.3	BIOPSIA LÍQUIDA EN LINFOMAS B	13
2.1.4	REGISTRO LINFOMAS T	14
2.1.5	PROYECTO ctDNA EN LINFOMA DE HODGKIN	15
2.1.6	ESTUDIO BLI-O	15
2.1.1	PROYECTO HDK Y NO-HDK	16
2.2	OTRAS BASES DE DATOS, EECC Y REGISTROS DE TUMORES CERRADOS EN RECLUTAMIENTO	17
2.2.1	LINFOMAS FOLICULARES TRANSFORMADOS	17
2.2.2	LINFOMAS CUTÁNEOS B (ProLiCuB).....	19
2.2.3	ENSAYO CLÍNICO R2-GDP	19
2.2.4	LINFOCOVID.....	21
2.2.5	DLBCL – R/R.....	22
2.2.6	LINFOMAS PRIMARIOS DE MAMA	23
2.2.7	LH DE TIPO PREDOMINIO LINFOCÍTICO NODULAR	24
2.2.8	LINFOMAS PRIMARIOS TESTICULARES	24
2.2.9	EC ZEVALÍN CONSOLIDACIÓN	25
3	ACTIVIDAD INVESTIGADORA	26
3.1	ÚLTIMAS PUBLICACIONES	27
3.2	COMUNICACIONES A CONGRESOS	28

JUNTA DIRECTIVA GOTEL

PRESIDENTE

Dr. Mariano Provencio Pulla
H.U. Puerta de Hierro



VICEPRESIDENTA 1

Dra. Natividad Martinez
H.G.U de Alicante



VICEPRESIDENTA 2

Dra. María Guirado
H.G.U de Elche



TESORERO

Dr. Javier Lavernia Giner
I.V.O.



SECRETARIO

Dr. Luis de la Cruz Merino
H.U. Virgen Macarena



VOCAL 1

Dra. Virginia Calvo
H.U. Puerta de Hierro



VOCAL 2

Dra. Marta Llanos
H. U. de Canarias



VOCAL 3

Dr. Josep Gumà
H.U. Sant Joan de Reus



VOCAL 4

Dr. Antonio Rueda
H.U. Málaga



VOCAL 5

**Dr. Francisco Ramon
Garcia Arroyo**
Complejo Hospitalario de
Pontevedra



BASES DE DATOS, EECC Y REGISTROS DE TUMORES

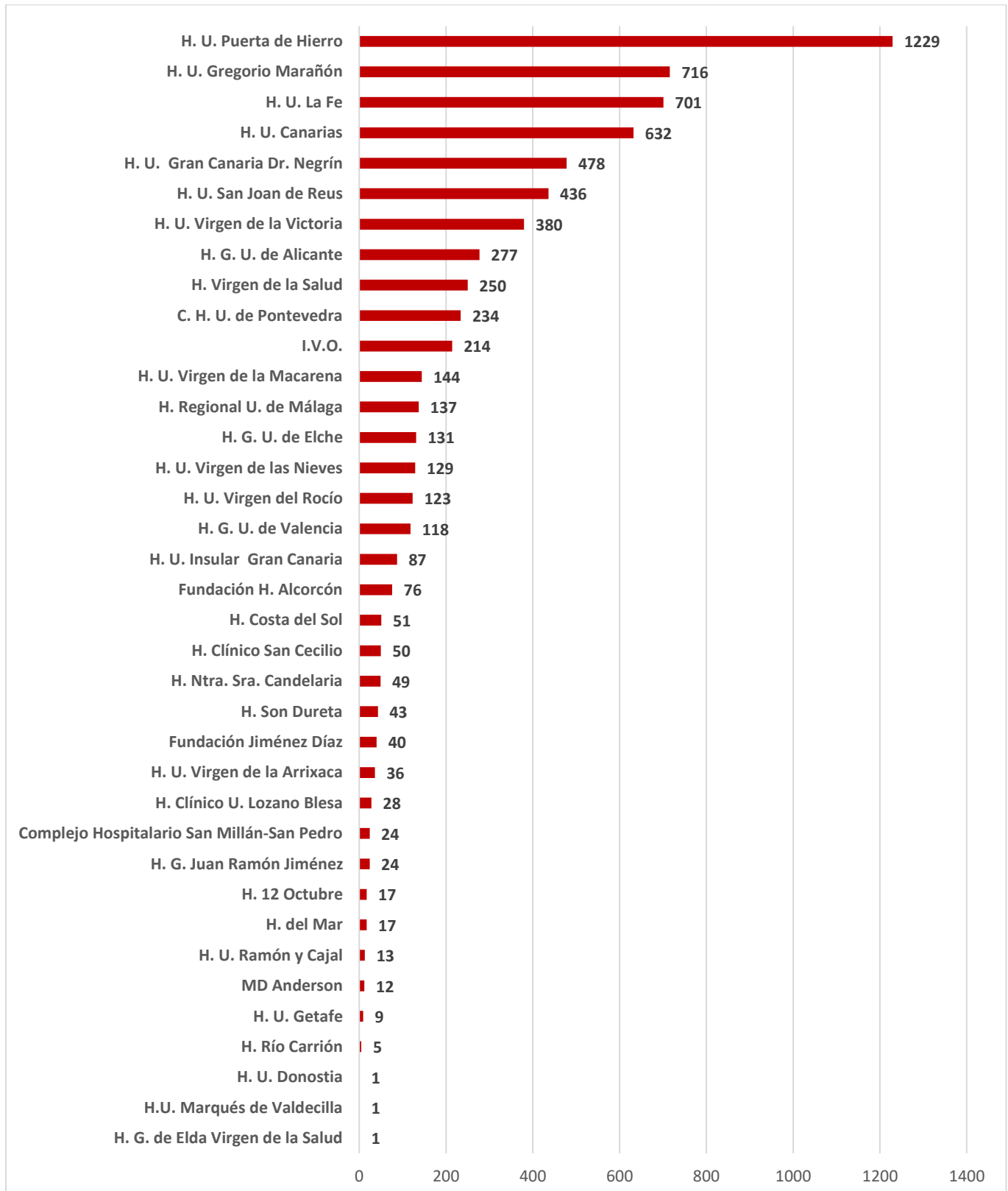
A continuación, se enumeran las bases de datos y estudios que GOTEL ha desarrollado:

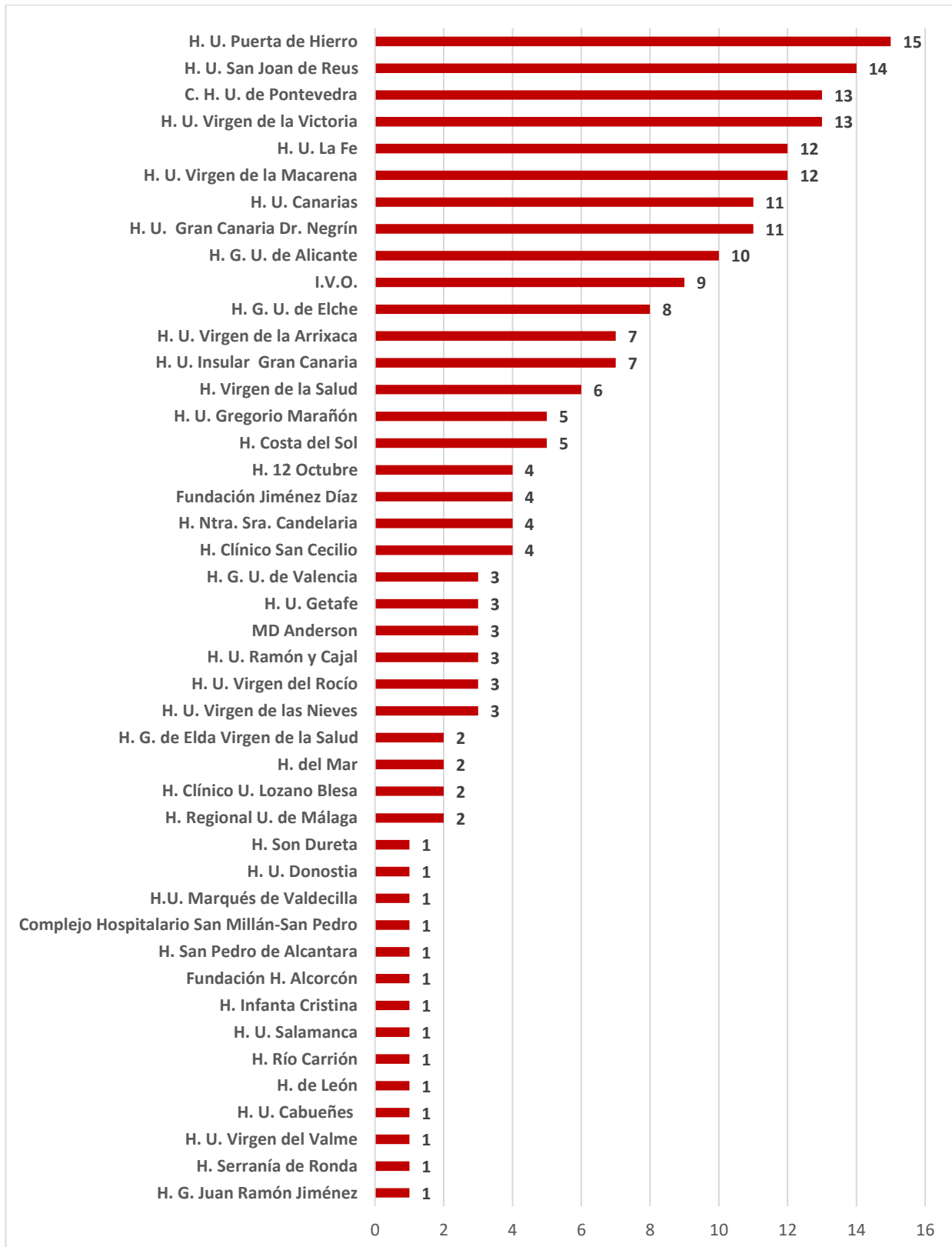
ESTUDIOS/REGISTROS ACTIVOS EN RECLUTAMIENTO	CENTROS PARTICIPANTES	PACIENTES REGISTRADOS
REGISTRO NACIONAL DE NEOPLASIAS LINFOIDES	29	5.221
REGISTRO LINFOMAS FOLICULARES	25	1.083
BIOPSIA LÍQUIDA EN LINFOMAS	12	222
REGISTRO LINFOMAS T	15	128
PROYECTO ctDNA EN LINFOMA DE HODGKIN	16	63
ESTUDIO BLI-O	15	4
PROYECTO HDK Y NO-HDK	13	1.294

ÚLTIMAS BASES/ESTUDIOS/REGISTROS CERRADOS EN RECLUTAMIENTO	CENTROS PARTICIPANTES	PACIENTES REGISTRADOS
LINFOMAS FOLICULARES TRANSFORMADOS	22	167
LINFOMAS CUTÁNEOS B (ProLiCuB)	12	122
EECC R2GDP	18	79
LINFOCOVID	13	150
DLBCL - R/R	12	97
LINFOMAS PRIMARIOS DE MAMA	14	57
LH DE TIPO PREDOMINIO LINFOCÍTICO NODULAR	6	85
LINFOMAS PRIMARIOS TESTICULARES	10	36
EC ZEVALIN CONSOLIDACIÓN	9	30

PROYECTO 2020 ACTIVOS EN RECLUTAMIENTO	CENTROS PARTICIPANTES	PACIENTES REGISTRADOS
PROYECTO CLARIFY	Grupo GOTEL	36

INCLUSIÓN DE PACIENTES POR CENTRO EN ESTUDIOS Y REGISTROS DE GOTEL



PARTICIPACIÓN DE CENTROS EN ESTUDIOS Y REGISTROS DE GOTEL

2.1 BASES DE DATOS Y REGISTROS DE TUMORES ACTIVOS EN RECLUTAMIENTO

2.1.1 REGISTRO NACIONAL DE NEOPLASIAS LINFOIDES

Coordinador:	Dr. Mariano Provencio
N.º centros participantes:	29
Pacientes incluidos:	5.221

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	952
H. U. La Fe	622
H. U. Gregorio Marañón	540
H. U. Canarias	532
H. U. San Joan de Reus	372
H. U. Virgen de la Victoria	286
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	366
H. G. U. de Alicante	239
H. G. U. de Valencia	104
C. H. U. de Pontevedra	169
H. U. Virgen de las Nieves	128
H. Virgen de la Salud	128
H. U. Virgen del Rocío	123
H. G. U. de Elche	99
Fundación H. Alcorcón	76

HOSPITAL	PACIENTES
I.V.O.	137
H. Ntra. Sra. Candelaria	42
H. U. Virgen de la Macarena	95
H. Son Dureta	43
Fundación Jiménez Díaz	27
H. Clínico U. Lozano Blesa	24
Complejo Hospitalario San Millán-San Pedro	24
H. U. Insular Gran Canaria	24
H. G. Juan Ramón Jiménez	24
H. U. Virgen de la Arrixaca	15
H. U. Ramón y Cajal	10
H. Río Carrión	5
H. 12 Octubre	3
H. Clínico San Cecilio	12

SEGUIMIENTO

- Desde el mes de julio a octubre de 2022, se han depurado los datos de la base y se han ido añadiendo/migrando casos a REDCap GOTEL (centros reclutadores los sombreados en la tabla).
- Actualmente la plataforma REDCap GOTEL, cuenta con 1.514 registros, siendo 547 pacientes con linfoma HDK y 967 No-HDK.
- Se ha estado trabajando en varios aspectos sobre la base nacional de neoplasias linfoides.
 - Por un lado, se han revisado y depurado los registros de los centros, motivo por el que algunos centros pueden tener un número inferior al inicialmente contabilizado (duplicidades, registros incompletos...). A partir de ahora, comenzamos a utilizar como dato de referencia el dato depurado por centro y contactaremos con cada centro para validar esos datos.
 - Por otro lado, se ha estado avanzando con respecto a la plataforma web REDCap GOTEL y en la migración de los registros de la base RNL. En este sentido se ha ido funcionando con unos cuantos centros durante unos meses y se ha comprobado el uso de la plataforma y la carga de registros resolviendo algunas queries. Ahora procederemos a migrar todos los registros.
 - Se ha actualizado a una nueva versión el procedimiento de trabajo de la plataforma REDCap GOTEL y el cambio principal ha sido incorporar como campo obligatorio, cumplimentar una pregunta en la que se

especifica si el registro que se incluye proviene de alguna de las bases nacionales (neoplasias linfoides o foliculares). Esto va a facilitar el proceso de migración completo. Se enviará el procedimiento.

- A corto plazo se va a terminar de migrar todos los registros de la base nacional a REDCap, comenzando por los centros que están activos actualmente en la plataforma. A continuación, procederemos a abrir REDCap a todos los centros GOTEL, tanto para su alta de usuarios, como para la migración y la incorporación de registros nuevos.

HOSPITAL	ACRÓNIMO	N.º DE USUARIOS REDCAP GOTEL
H. U. Puerta de Hierro	HUPHM	4
C. H. U. de Pontevedra	CHUP	1
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	DRNEGRIN	1
H. U. Ntra. Sra. Candelaria	HUNSC	3
H. U. Canarias	HUC	0
H. U. Virgen de la Arrixaca	HCUVA	1
H. U. San Joan de Reus	HUSJR	1
I.V.O	IVO	2
H. U. Virgen de la Macarena	HUVMAC	1
Hospital Costa del Sol	HCS	1
H. U. Clínico San Cecilio	HUSC	1
H. G. U. de Alicante	HGUA	2
H. U. Gregorio Marañón	HUGM	2
H. U. Virgen de la Victoria	HUVV	1

Tabla de centros y usuarios activos en la plataforma REDCap GOTEL

PUBLICACIONES

- Provencio, M; Sabin, P; Codina, JG; Rueda, A; Llanos, M; Guma, J; Blanco, CQ; Blasco, A; Delgado, JR; Cruz, MA; Aguiar, D; Garcia-Arroyo, FR; Herrero, J; Lavernia, J; Banaclocha, NM; Morales, M; Fuster, J; Cusi, AS; Lobo, F; Abreu, DR; de la Cruz, L; Anton, E; Jimenez, AR; Arizcun, A; Perez, X. **Are there any significant variations in the clinical or histological presentation of lymphoid pathologies over the course of time in Spain?**. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*. 2012. 52(): 14-1. 10.1007/s12094-012-0813-3. FIA: 1,276. Q4.

2.1.2 REGISTRO LINFOMAS FOLICULARES

Coordinador:	Dr. Mariano Provencio
Nº centros participantes	25
Pacientes incluidos:	1.083

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Gregorio Marañón	167
H. U. Virgen de la Victoria Málaga	137
H. U. Puerta de Hierro	127
H. Virgen de la Salud Toledo	95
H. U. Dr. Negrín Las Palmas	87
H. U. La Fe	71
H. U. Canarias	63
H. U. Insular Gran Canaria	59
I.V.O.	57
H. Costa del Sol	49
H. U. San Joan de Reus	34
C. H. U. de Pontevedra	27

HOSPITAL	PACIENTES
H. G. U. de Elche	23
H. U. Virgen de la Macarena	19
H. U. Virgen de la Victoria	18
H. G. U. de Valencia	14
H. U. Virgen de la Arrixaca	9
H. Ntra. Sra. Candelaria	7
Fundación Jiménez Díaz	5
H. 12 Octubre	4
H. Clínico U. Lozano Blesa	4
H. U. Getafe	3
MD Anderson	2
H. G. U. de Alicante	1
H. U. Clínico San Cecilio	1

SEGUIMIENTO

- Desde el mes de julio a octubre de 2022, se están depurando los datos de la base con la intención de migrar todos los registros a la plataforma REDCap GOTEL.
- Tras haber superado la primera fase piloto de prueba de la herramienta web con el registro nacional de neoplasias linfoides, en los próximos meses, contactaremos con los centros para realizar la migración de esta otra base, y realizaremos la validación de los datos con los centros y se abrirá la inclusión de nuevos casos.
- Se facilitará la misma documentación e instrucciones del procedimiento de trabajo del uso y funcionamiento de la plataforma REDCap GOTEL.

TESIS DOCTORALES

- Título: ANÁLISIS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL LINFOMA FOLICULAR. Autor: Calvo de Juan, Virginia. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Dirección: PROVENCIO PULLA, MARIANO (Director). Fecha de Lectura: 29/05/2017.

PUBLICACIONES

- Provencio, M; Sabin, P; Gomez-Codina, J; Torrente, M; Calvo, V; Llanos, M; Guma, J; Quero, C; Blasco, A; Cruz, MA; Aguiar, D; Garcia-Arroyo, F; Lavernia, J; Martinez, N; Morales, M; Saez-Cusi, A; Rodriguez, D; de la Cruz, L; Sanchez, JJ; Rueda, A. **Impact of treatment in long-term survival patients with follicular lymphoma: A Spanish Lymphoma Oncology Group registry.** PLOS ONE. 2017. 12(5): -. 10.1371/journal.pone.0177204. FIA: 2,766. Q1.
- Provencio, M; Royuela, A; Torrente, M; Pollan, M; Gomez-Codina, J; Sabin, P; Llanos, M; Guma, J; Quero, C; Blasco, A; Aguiar, D; Garcia-Arroyo, FR; Lavernia, J; Martinez, N; Morales, M; Saenz-Cusi, A; Rodriguez, D; Calvo, V; de la Cruz-Merino, L; de la Cruz, MA; Rueda, A. **Prognostic Value of Event-Free Survival at 12 and 24 Months**

and Long-Term Mortality for Non-Hodgkin Follicular Lymphoma Patients: A Study Report From the Spanish Lymphoma Oncology Group. *CANCER*. 2017. 123(19): 3716-3709. 10.1002/cncr.30795. FIA: 6,537. Q1.

- Calvo V, Provencio M, Gómez Codina J, Rodríguez Abreu D, Rueda A. **Survival in young adults diagnosed with follicular lymphoma.** *Ann Oncol*. 2016;27(4):751. doi:10.1093/annonc/mdv627.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Impacto en supervivencia global de la adición de rituximab en la 1a línea de tratamiento del linfoma folicular, un estudio del grupo oncológico para el tratamiento y estudio de linfomas (GOTEL). Franco F, Rueda A, Gómez-Codina J, et al. SEOM 2018.
- Cause-specific mortality after follicular non-Hodgkin lymphoma: a report from the Spanish Lymphoma Study Group (GOTEL). Provencio, M.; Royuela, A.; Gomez Codina, J.; et ál. *ANNALS OF ONCOLOGY* Volumen: 27 Suplemento: 6 Abstract de reunión: 915 P Fecha de publicación: OCT 1 2016.
- Impact of the addition of rituximab in overall survival in first line chemotherapy in follicular lymphoma: a population-based study from the Spanish Lymphoma Oncology Group (GOTEL). Torrente, M.; Sabin, P.; Gomez Codina, J.; et ál. *ANNALS OF ONCOLOGY* Volumen: 27 Suplemento: 6 Abstract de reunión: 914 P Fecha de publicación: OCT 1 2016
- Survival Analysis of follicular lymphoma in a National Registry from the Spanish Oncology Lymphoma Group. J Gomez Codina, M Provencio, F Franco, P Sabin, C Quero, M De la Cruz, D Aguiar, J Lavernia, M Llanos, D Rodríguez Abreu, A López González, L de la Cruz, J Gumá, F García Arroyo, N Martínez, J Sanchez, A Rueda. 13th International Conference on Malignant Lymphoma, 17-20 June, 2015. *Hematological Oncology*, vol 33, suppl.1 June, 2015.
- Survival analysis of follicular lymphoma in a national registry from the Spanish oncology lymphoma group. J. Gómez Codina, F. Franco Pérez, V. Calvo de Juan, M. Provencio Pulla, P. Sabin, M.A. Cruz Mora, C. Quero Blanco, D. Aguiar Bujanda, J. Lavernia, D. Rodriguez- Abreu, M. Llanos, J. Guma, L. De la cruz Merino, A. Lopez-Gonzalez, F.R. Garcia Arroyo, N. Martinez, J.J. Sanchez, C. Murias Enriquez, A. Rueda. 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress, Vienna, Austria - 25 Sep - 29 Sep 2015.
- Clinical characteristics of primary breast lymphoma. F. Franco Pérez, J. Lavernia, M. Provencio, M. Chilet Lloris, B. Cantos Sanchez, D. Perez-Callejo. 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress, Vienna, Austria - 25 Sep - 29 Sep 2015.
- Survival analysis of follicular lymphoma in a national registry with over a thousand patients. Impact by treatment groups. A López-González, C Quero, MA Cruz, P Sabin, D Aguiar, J Gómez Codina, M Llanos, D Rodríguez, J Lavernia, M Provencio. 17th ECCO - 38th ESMO - 32nd ESTRO European Cancer Congress. Amsterdam, del 27 de Septiembre al 1 Octubre. Oral presentation.
- Epidemiological analysis of follicular lymphoma in Spain. Retrospective registry in 17 hospitals. A López-González, P Sabin, C Quero, MA Cruz, A Rueda, A Blasco, A Saenz Cusi, N Pérez, A García-Palomo, M Provencio. 17th ECCO - 38th ESMO - 32nd ESTRO European Cancer Congress. Amsterdam, del 27 de Septiembre al 1 Octubre.
- Análisis epidemiológico del linfoma folicular en España. Registro retrospectivo en 17 centros hospitalarios. A López-González, P Sabin, C Quero, MA Cruz, A Rueda, A Blasco, A Saenz Cusi, N Pérez, A García-Palomo, M Provencio. XIV Congreso Nacional de SEOM. Salamanca, del 23 al 25 de octubre de 2013.
- Análisis de supervivencia del linfoma folicular en un registro nacional con más de mil pacientes. Impacto por grupos de tratamiento. A López-González, C Quero, MA Cruz, P Sabin, D Aguiar, J Gómez Codina, M Llanos, D Rodríguez, J Lavernia, M Provencio. XIV Congreso Nacional de SEOM. Salamanca, del 23 al 25 de octubre de 2013.
- Standardized mortality ratios and event-free survival as new prediction tools of early increase in mortality in follicular lymphoma. Fabio Franco, Ana Royuela, María Torrente, José Gómez- Codina, Marta Llanos, Josep Gumá, Cristina Quero, David Aguiar, Antonio Rueda, and Mariano Provencio, on behalf of GOTEL (Spanish Lymphoma Oncology Group). ESMO 2017-1002PD.

2.1.3 BIOPSIA LÍQUIDA EN LINFOMAS B

Coordinadora:	Dra. Margarita Sánchez-Beato
Nº centros participantes	12
Pacientes incluidos:	222

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	46
H. U. Canarias	37
C. H. U. de Pontevedra	20
H. U. Virgen de la Victoria	27
H. G. U. de Alicante	26
H. Clínico San Cecilio	24

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. San Joan de Reus	19
H. U. Virgen de la Arrixaca	8
H. U. Insular Gran Canaria	2
H. U. Virgen de la Macarena	3
I.V.O.	10

SEGUIMIENTO

- De julio a octubre de 2022, no se han incluido nuevos casos.
- Se ha participado en 2 congresos y se ha realizado una publicación recientemente.

PUBLICACIONES

- Ismael Fernández-Miranda; Lucía Pedrosa; Marta Llanos; Fernando F. Franco; Sagrario Gómez; Paloma Martín-Acosta; Francisco R. García-Arroyo; Josep Gumà; Beatriz Horcajo ; Ana K. Ballesteros; Laura Gálvez; Natividad Martínez; Miguel Marín; Silvia Sequero; Marta Navarro; Natalia Yanguas-Casás; Virginia Calvo; Antonio Rueda-Domínguez; Mariano Provencio; Margarita Sánchez-Beato. **Monitoring of circulating tumor DNA predicts response to treatment and early progression in follicular lymphoma: results of a prospective pilot study.** Clin Cancer Res. 2022 Oct 21:CCR-22-1654. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1654. Epub ahead of print. PMID: 36269794. FIA: 13.801. Q1.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- **Congreso: EAHP-SH 2022. Florencia, Italia 19-21 septiembre 2022**
Lymphoma Symposium - The clinical impact of innovative technologies in the management of lymphoma patients

CIRCULATING TUMOR DNA PREDICTS RESPONSE TO TREATMENT AND EARLY PROGRESSION IN FOLLICULAR LYMPHOMA PATIENTS: RESULTS OF A PROSPECTIVE PILOT STUDY.

Ismael Fernandez-Miranda, Lucía Pedrosa, Marta Llanos, Fernando F. Franco, Sagrario Gómez, Paloma Martín-Acosta, Francisco R. García-Arroyo, Josep Gumà, Beatriz Horcajo, Ana K. Ballesteros, Laura Gálvez, Natividad Martínez, Miguel Marín, Silvia Sequero, Marta Navarro, Natalia Yanguas-Casás, Sonia García Hernández, Virginia Calvo, Antonio Rueda-Domínguez, Mariano Provencio, Margarita Sánchez-Beato.

Comunicación Oral.

- **Congreso | 2022 ASCO Annual Meeting**
Hematologic Malignancies—Lymphoma and Chronic Lymphocytic Leukemia.

Prospective evaluation of the prognostic value of circulating tumor DNA in patients with follicular lymphoma: A pilot study.

Ismael Fernández-Miranda, Ana K Ballesteros, Marta Llanos, Fabio Franco, Paloma Martin-Acosta, Lucía Pedrosa, Francisco Ramon Garcia Arroyo, Josep Guma, Laura Galvez Carvajal, Natividad Martinez

Banaclocha, Miguel Marin, Silvia Sequero, Sagrario Gomez, Beatriz Horcajo Morera, Marta Navarro Fernández-Clemente, Natalia Yanguas-Casás, Virginia Calvo, Antonio Rueda Dominguez, Mariano Provencio, and Margarita Sanchez-Beato

Journal of Clinical Oncology 2022 40:16_suppl, 7569-7569

2.1.4 REGISTRO LINFOMAS T

Registro Linfoma T: revisión del Linfoma T, factores pronósticos y comparación de la evolución con el Linfoma B.

Coordinadora:	Dra. Beatriz Nuñez
Nº centros participantes:	15
Pacientes incluidos:	128

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	65
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	24
H. U. Virgen de la Macarena	20
C. H. U. de Pontevedra	8
H. U. San Joan de Reus	6
H. U. Virgen de la Arrixaca	2
H. G. U. de Alicante	3
H. U. Canarias	0

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. La Fe	0
H. G. U. de Valencia	0
H. U. Virgen de las Nieves	0
I.V.O.	0
H. U. Gregorio Marañón	0
H. Ntra. Sra. Candelaria	0
H. U. Insular Gran Canaria	0

SEGUIMIENTO:

- Desde julio a octubre de 2022, se han incorporado en la plataforma online REDCap de GOTEL 5 nuevos registros (centros reclutadores en este periodo los sombreados en la tabla).
- Se contactará de nuevo con los centros para animar a la participación y reclutamiento.

2.1.5 PROYECTO ctDNA EN LINFOMA DE HODGKIN

DNA circulante tumoral como factor predictivo precoz de progresión de la enfermedad en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico sin tratamiento previo.

Coordinador:	Dr. Antonio Rueda Domínguez.
Nº centros participantes:	16
Pacientes incluidos:	63

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Virgen de la Victoria	37
H. Clínico San Cecilio	13
H. G. U. de Alicante	5
H. U. Virgen de la Macarena	3
I.V.O.	3
H. Costa del Sol de Marbella	2
H. U. La Fe	0
H. U. Puerta de Hierro	0

HOSPITAL	PACIENTES
H. G. U. de Elche	0
C. H. U. de Pontevedra	0
H. U. San Joan de Reus	0
H. U. Virgen de la Arrixaca	0
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	0
H. U. Canarias	0
Hospital Nuestra Señora De La Candelaria	0

SEGUIMIENTO:

- Desde julio a octubre de 2022, se han incluido 13 nuevos casos en el estudio (centros reclutadores los sombreados en la tabla). Además 4 de los centros colaboradores seleccionaron otros 11 pacientes pero finalmente no cumplieron criterios de selección y no pudieron ser incluidos.
- Se han realizado varias técnicas de laboratorio para el estudio de estas muestras, tanto a nivel de plasma como de tejido tumoral. Se va a realizar un ensayo para analizar el estudio del perfil de alteraciones a lo largo del genoma del número de copias (CNAs) y determinar si la selección celular ha sido un éxito.

2.1.6 ESTUDIO BLI-O

BLI-O. Desarrollo de marcadores moleculares en biopsia líquida para larga supervivencia en oncoinmunoterapia.

Coordinador:	Dr. Mariano Provencio Pulla
Nº centros participantes:	15
Pacientes incluidos:	4

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	4
H. G. U. de Elche	0
H. U. Virgen de la Victoria	0
H. Regional U. de Málaga	0

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Virgen de la Macarena	0
I.V.O.	0
H. Ntra. Sra. Candelaria	0
C. H. U. de Pontevedra	0

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. San Cecilio	0
H. G. U. de Alicante	0
H. U. Virgen de la Arrixaca	0
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	0

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. San Joan de Reus	0
H. U. La Fe	0
H. U. Canarias	0

SEGUIMIENTO

- Desde julio de 2022 se ha incluido 1 nuevo caso.
- Animamos a los centros colaboradores a intentar encontrar candidatos para contribuir en el reclutamiento de linfomas.

2.1.1 PROYECTO HDK Y NO-HDK

ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE LOS LINFOMAS HODGKIN (HDK) Y NO HODGKIN (NO-HDK) DIAGNOSTICADOS POR EL GRUPO COOPERATIVO GOTEL PARA EVALUAR LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y SUS CARACTERÍSTICAS. Código - PI 103/21 - Incyte.

Coordinadores:	Dr. Mariano Provencio Pulla Dra. Beatriz Núñez
Nº centros participantes:	13
Pacientes incluidos:	1.294
Pacientes comprometidos	2.000

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	953
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	212
C. H. U. de Pontevedra	71
H. U. Virgen de la Arrixaca	15
H. Ntra. Sra. Candelaria	1
H. U. Canarias	0
H. G. U. de Alicante	0
H. U. Virgen de la Macarena	30

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Virgen de la Victoria	0
H. U. Gregorio Marañón	7
H. U. San Joan de Reus	0
H. Costa del Sol	0
H. U. San Cecilio	5

SEGUIMIENTO

- Desde julio a octubre de 2022, se han incorporado en la plataforma online REDCap de GOTEL 204 registros más (centros reclutadores en este periodo los sombreados en la tabla). El H. U. Gran Canaria Dr. Negrín y el H. U. Virgen de la Macarena han llegado a su compromiso inicial.
- Se han iniciado todos los centros colaboradores y se anima al reclutamiento que es competitivo hasta alcanzar los 2.000 casos (1.000 por los centros colaboradores).

2.2 OTRAS BASES DE DATOS, EECC Y REGISTROS DE TUMORES CERRADOS EN RECLUTAMIENTO

2.2.1 LINFOMAS FOLICULARES TRANSFORMADOS

Coordinadoras:	Dra. Miriam Méndez y Dra. Margarita Sánchez-Beato
Nº centros participantes	22
Pacientes incluidos:	167

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	20
H. U. Virgen del Rocío	10
H. U. Canarias	16
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	8
H. U. La Fe	7
H. U. San Joan de Reus	4
H. Costa del Sol	3
C. H. U. de Pontevedra	3
H. U. Virgen de la Victoria	2
H. G. U. de Alicante	1
H. U. Virgen de la Macarena	1
Hospital Insular	1

HOSPITALES COLABORADORES	PACIENTES
H. Virgen de la Salud	26
H. del Mar	15
H. 12 Octubre	9
H. U. Gregorio Marañón	9
Fundación Jiménez Díaz	8
IDIBELL	8
H. U. Getafe	6
MD Anderson	6
H. U. Ramón y Cajal	3
H.U. Marqués de Valdecilla	1

TESIS DOCTORALES

- Título: HETEROGENEIDAD CLONAL EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS. Autor: González Rincón, Julia. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Mención europea. Fecha de lectura: 17/01/2019. Director: Margarita Sánchez-Beato Gómez.
- Título: LINFOMA FOLICULAR Y SU TRANSFORMACIÓN HISTOLÓGICA: FACTORES PREDICTIVOS Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UNA SERIE NACIONAL. Autor: Méndez García, Míriam. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha de Lectura: 25/04/2017. Dirección: PROVENCIO PULLA, MARIANO (Director) y Sánchez-Beato Gómez, Margarita (Codirector).

PUBLICACIONES

- Mendez, M; Torrente, M; Sanchez-Beato, M; Gonzalez-Rincon, J; Royuela, A; Gomez-Codina, J; de la Cruz-Merino, L; Rueda, A; Llanos, M; Quero, C; Rodriguez-Abreu, D; Guma, J; Monsalvo, S; Sabin, P; Provencio, M. **Transformed follicular lymphoma in the rituximab era: A report from the Spanish Lymphoma Oncology Group.** *HEMATOLOGICAL ONCOLOGY*. 2019. 37(2): 150-143. 10.1002/hon.2601. FIA: 2,832. Q2.
- González-Rincón J, Méndez M, Gómez S, et al. **Unraveling transformation of follicular lymphoma to diffuse large B-cell lymphoma.** *PLoS One*. 2019;14(2):e0212813. Published 2019 Feb 25. doi:10.1371/journal.pone.0212813.
- Mendez M, Torrente M, Provencio M. **Follicular lymphomas and their transformation: Past and current research.** *Expert Rev Hematol*. 2017;10(6):515-524. doi:10.1080/17474086.2017.1326812.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- A GENE SIGNATURE TO PREDICT RISK OF TRANSFORMATION INPATIENTS WITH FOLLICULAR LYMPHOMA. I. Fernandez-Miranda; L. Pedrosa; S. Gomez; J. Gonzalez-Rincon; B. Espinet; F. Climent; F. de la Cruz; P. Martin-Acosta; L. Colomo; A. Salar; M. Garcia-Cosio; F. R. Garcia-Arroyo; M. Llanos; N. Yanguas; S. Sequero; S. Mercadal; B. Navarro; M. A. Piris; M. Mollejo; M. Provencio; M. Sanchez- Beato. ESMO CONGRESS 2021. Oral communication. City of event: PARIS-VIRTUAL, Date of event: 16/09/2021 End date: 21/09/2021.
- A MUTATIONAL GENE SIGNATURE TO PREDICT RISK OF TRANSFORMATION IN PATIENTS WITH FOLLICULAR LYMPHOMA. I. Fernandez-Miranda M. Dominguez L. Pedrosa S. Gomez J. Gonzalez- Rincon B. Espinet F. Climent F. d. de la Cruz; Miriam Méndez; Monica Garcia-Cosio; Miguel Piris-Villaespesa; Francisco R García-Arroyo; Marta Llanos; Natalia Yanguas-Casás; Belen Navarro; Paloma Martín-Acosta; Manuela Mollejo; Miguel A. Piris; Mariano Provencio; Margarita Sánchez-Beato. 16-ICML International. Foundation for the Institute of Oncology Research (IOR), in cooperation with AACR and ESO. Conference on Malignant Lymphoma. LUGANO-VIRTUAL. City of event:;Date of event: 18/06/2021 End date: 22/06/2021.
- A method to predict risk of transformation in patients with follicular lymphoma. Ismael Fernández-Miranda; Marina Domínguez; Lucía Pedrosa; Sagrario Gómez; Julia González-Rincón; Blanca Espinet; Fina Climent; Fátima de la Cruz; Miriam Méndez; Monica Garcia-Cosio; Miguel Piris-Villaespesa; Francisco R García-Arroyo; Marta Llanos; Natalia Yanguas-Casás; Belen Navarro; Paloma Martín-Acosta; Manuela Mollejo; Miguel A. Piris; Mariano Provencio; Margarita Sánchez-Beato. III Encuentro de Jóvenes Investigadores del CIBERONC. Conference. VIRTUAL, Date of event: 14/12/2020 End date: 15/12/2020.
- Análisis molecular y factores pronósticos en el proceso de transformación histológica. Dra. Miriam Méndez. SEOM 2017.
- Follicular lymphoma: clinical and molecular characteristics of histologic transformation. Méndez M, Sánchez-Beato M, González-Rincón J, Rueda A, Quero C, De la Cruz L, Gumá J, Provencio M. ESMO 2017 - 1004PD.
- Deciphering the genetic foundations of follicular lymphoma transformation to diffuse large B-cell lymphoma. Julia González-Rincón, Miriam Mendez, 2, Sagrario Gómez, Socorro M Rodríguez-Pinilla, Francisca I Camacho, Cristina Quero, Marta Llanos, Juan F. García, José Gómez-Codina, Santiago Montes-Moreno, Carmen Bellas, Paloma Martin-Acosta, Delvys Rodríguez-Abreu, Javier Menarguez, Antonio Rueda, Luis De La Cruz, Silvia Monsalvo, Raul Córdoba, Manuela Mollejo, Mariano Provencio, Margarita Sánchez-Beato. EAHP 2016. Oral communication. Basilea, Switzerland. 2016.
- Identificación de alteraciones genéticas implicadas en la transformación del linfoma folicular a linfoma B difuso de célula grande. Comunicación oral. J. González-Rincón. XV Congreso SEOM 2015, Madrid, del 28 al 30 de Octubre 2015.
- Identificación de alteraciones genéticas implicadas en la transformación del linfoma folicular a linfoma B difuso de célula grande. J Gonzalez; M Mendez; J Gomez-Codina; C Quero; D Rodriguez-Abreu; M Llanos; A Rueda; L de la Cruz; M Provencio; M Sánchez-Beato. XV Congreso SEOM. Oral communication. Madrid, Spain. Date of event: 10/2015.
- Follicular lymphoma and clinical characteristics of histologic transformation. M. Mendez Garcia, F. Franco Perez, V. Calvo De Juan, M. Provencio, M.A. Cruz Mora, D. Aguiar Bujanda, J. Lavernia, P. Sabin, M. Llanos, C. Quero Blanco, J. Gomez Codina, J. Guma, D. Rodriguez-abreu, L. De La Cruz Merino, F. Garcia Arroyo, N. Martinez, A. Lopez-gonzalez, J.J. Sabchez, A. Rueda. 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress, Vienna, Austria - 25 Sep - 29 Sep 2015.
- Follicular lymphoma and clinical characteristics of histologic transformation. M Méndez, F Franco, V Calvo, M Provencio, M Cruz, D Aguiar, J Lavernia, P Sabín, M Llanos, C Quero, J Gómez Codina, J Gumá, D Rodríguez-Abreu, L De la Cruz, F García Arroyo, N Martínez, A López-González, J Sanchez, A Rueda. 13th International Conference on Malignant Lymphoma, 17-20 June, 2015. Hematological Oncology, vol 33, suppl.1 june, 2015.
- Analysis of the transformation of follicular lymphoma in a national registry of over a thousand patients. A López-González, MA Cruz, P Sabin, C Quero, A Rueda, J Gumá, L de la Cruz, JR García Arroyo, N Martínez-Banaclocha, M Provencio. 17th ECCO - 38th ESMO - 32nd ESTRO European Cancer Congress. Amsterdam, del 27 de Septiembre al 1 Octubre.

- Análisis de la transformación del linfoma folicular en un registro nacional de más de mil pacientes. A López-González, MA Cruz, P Sabin, C Quero, A Rueda, J Gumá, L de la Cruz, JR García Arroyo, N Martínez-Banaclocha, M Provencio. XIV Congreso Nacional de SEOM. Salamanca, del 23 al 25 de octubre de 2013.

2.2.2 LINFOMAS CUTÁNEOS B (ProLiCuB)

Estudio descriptivo sobre las características clínicas, patológicas, estadificación y tratamiento de los linfomas cutáneos primarios B (ProLiCuB).

Coordinadora:	Dra. Natividad Martínez Banaclocha
Nº centros participantes:	12
Pacientes incluidos:	122

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	23
H. U. San Joan de Reus	23
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	22
H. U. La Fe	13
H. G. U. de Alicante	9
H. Infanta Cristina	8

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Virgen de la Victoria	8
I.V.O.	7
H. G. U. de Elche	6
C. H. U. de Pontevedra	1
H. G. de Elda Virgen de la Salud	1
H. U. Virgen de la Macarena	1

SEGUIMIENTO DEL ESTUDIO

- Se encuentra elaboración del manuscrito de la publicación y comprobación de la filiación de los autores.

2.2.3 ENSAYO CLÍNICO R2-GDP

Ensayo fase II para valorar la combinación de Lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (R/R LDCGB) no candidatos a quimioterapia a altas dosis y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.

Promotor:	GOTEL
Coordinador:	Dr. Luis de la Cruz
Nº centros participantes:	18
Pacientes incluidos:	79

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Salamanca	13
H. San Pedro de Alcantara	12
H. U. Virgen de la Macarena	10
H. U. Virgen del Valme	9
H. U. Virgen del Rocío	6
H. U. Cabueñes	5
H. Costa del Sol	3
H. de León	3

HOSPITAL	PACIENTES
H. G. U. de Alicante	3
H. U. La Fe	3
H. U. San Joan de Reus	3
H. del Mar	2
H. U. Insular Gran Canaria	2
H. U. Puerta de Hierro	2
H. U. Virgen de la Victoria	2
H. G. U. de Elche	1

SEGUIMIENTO DEL ESTUDIO

- Se encuentra en fase de envío del manuscrito a las revistas.

TESIS DOCTORALES

“Estudio de poblaciones celulares en pacientes con linfoma difuso de células B grandes refractarios o en recaída: papel de las células supresoras de origen mieloide como marcador de respuesta al tratamiento R2-GDP”

Carlos Jiménez Cortegana
Sevilla, 2020



PUBLICACIONES

- Palaz N-Carri N N, Mart N Garc A-Sancho A, Nogales-Fern Ndez E, Jim Nez-Cortegana C, Carnicero-Gonz Lez F, R Os-Herranz E, de la Cruz-Vicente FT, Rodr Guez-Garc A G, Fern Ndez-Lvarez RN, Mart Nez-Banaclocha N, Gum- Padr J, G Mez-Codina J, Salar-Silvestre A, Rodr Guez-Abreu D, G Lvez-Carvajal L, Labrador J, Guirado-Risue O MA, Garc A-Dom Nguéz DJ, Hontecillas-Prieto L, Espejo-Garc A P, Fern Ndez-Rom N I, Provencio-Pulla M, S Nchez-Beato M, Navarro M, Lejeune MN, S Lvaro-Naranjo TS, Casanova-Espinosa M, S Nchez-Margalet VC, Rueda-Dom Nguéz A, de la Cruz-Merino L.. **Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) in Relapsed/Refractory Diffuse Large B Cell Lymphoma. Final Results of the R2-GDP-GOTEL Trial and Immune Biomarker subanalysis.** *Clin Cancer Res.* 2022 Sep 1; 28(17):3658-3668. 10.1158/1078-0432.CCR-22-0588. FIA: 13,801. Q1.
- Jiménez-Cortegana, C.; Sánchez-Martínez, P.M.; Palazón-Carrión, N.; Nogales-Fernández, E.; Henao-Carrasco, F.; Martín García-Sancho, A.; Rueda, A.; Provencio, M.; de la Cruz-Merino, L.; Sánchez-Margalet, V. **Lower Survival and Increased Circulating Suppressor Cells in Patients with Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma with Deficit of Vitamin D Levels Using R-GDP Plus Lenalidomide (R2-GDP): Results from the R2-GDP-GOTEL Trial.** *Cancers (Basel).* 2021 Sep. 15; 13(18):4622. doi: 10.3390/cancers13184622. PMID: 34572849. FIA: 6.639, Q1.
- Carlos Jiménez-Cortegana, Natalia Palazón-Carrión, Alejandro Martin Garcia-Sancho, Esteban Nogales-Fernandez, Fernando Carnicero-González, Eduardo Ríos-Herranz, Fatima de la Cruz-Vicente, Guillermo Rodríguez-García, Rubén Fernández-Álvarez, Antonio Rueda Dominguez, Maria Casanova-Espinosa, Natividad Martínez-Banaclocha, Josep Gumà-Padrò, José Gómez-Codina, Jorge Labrador, Antonio Salar-Silvestre, Delvys Rodríguez-Abreu, Laura Galvez-Carvajal, Mariano Provencio, Margarita Sánchez-Beato , María Guirado-Risueño, Pablo Espejo-García, Marylene Lejeune, Tomás Álvaro, Victor Sánchez-Margalet , Luis de la Cruz-Merino , On behalf of the Spanish Lymphoma Oncology Group (GOTEL) and the Spanish Group for Immunobiotherapy of Cancer (GÉTICA). **Circulating myeloid-derived suppressor cells and regulatory T cells as immunological biomarkers in refractory/relapsed diffuse large B-cell lymphoma: translational results from the R2-GDP-GOTEL trial.** *J Immunother Cancer* 2021 Jun;9(6):e002323. doi: 10.1136/jitc-2020-002323. FIA: 13.751. Q1.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Lenalidomida + R-GDP (R2 – GDP) en linfoma B difuso de células grandes refractario o en recaída. Resultados Finales del Ensayo R2-GDP-GOTEL. Pablo Espejo García, Alejandro Martin García-Sancho, Natalia Palazón Carrión, Esteban Nogales Fernández, Fernando Carnicero González, Eduardo Ríos Herranz, Fátima De la Cruz – Vicente, Guillermo Rodríguez, Concepción Nicolás, Natividad Martínez – Banaclocha, Josep Guma, José Gómez-Codina, Antonio Salar Silvestre, Delvys Rodríguez – Abreu, Cristina Quero Blanco, Jorge Labrador, Mariano Provencio Pulla, Víctor Sánchez Margalet, Carlos Jiménez Cortegana, Antonio Rueda Domínguez, Luis De la Cruz Merino. SEOM 2020.
- Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) in relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma: Final results of the R2-GDP-GOTEL trial. De la Cruz Merino, Luis; Martin, Alejandro; Nogales Fernandez, Esteban; et ál. Conferencia: Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) Ubicación: ELECTR NETWORK Fecha: MAY

29-31, 2020. Volumen: 38 Número: 15 Suplemento: Abstract de reunión: 8019 Fecha de publicación: MAY 20 2020.

- Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) relapsed/refractory diffuse large B cell Lymphoma. Preliminary results of the R2 –GDP GOTEL trial. de la Cruz, F ;Rofríguez, G ;Nicolás, C ;Martinez, N ;Gumá, J ;Gómez Codina, J ;Salar, A ;Rodríguez Abreu, D ;Quero, C ;Labrador, J ;Guirado, M ;Provencio, M ;Rueda. International Conference on Malignant Lymphoma Lugano. 2019.
- Evaluación de respuesta al tratamiento R2-GDP en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R): papel de las células supresoras de origen mieloide. Jiménez Cortegana C, Palazón-Carrión C, Nogales-Fernández E, et al. GETICA 2019.

PREMIOS

- Premio a la mejor comunicación oral por el proyecto titulado **“LENALIDOMIDA + R-GDP (R2 – GDP) EN LINFOMA B DIFUSO DE CÉLULAS GRANDES REFRACTARIO O EN RECAÍDA. RESULTADOS FINALES DEL ENSAYO R2-GDP-GOTEL”**, cuyo primer autor es el **Dr. Pablo Espejo García**. H. Universitario Virgen Macarena de Sevilla.

2.2.4 LINFOCOVID

Estudio de la inmunidad adquirida en pacientes con linfomas e infección por COVID 19.

Coordinador:	Dr. Mariano Provencio
Nº pacientes incluidos:	150
Nº centros participantes	7

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	43
H. U. San Joan de Reus	35
H. G. U. de Elche	25
I.V.O.	22
H. G. U. de Alicante	10
H. U. La Fe	7
H. U. Insular Gran Canaria	8

SEGUIMIENTO DEL ESTUDIO

- En mayo de 2021, se presentó a evaluación del CEI una enmienda para realizar un subestudio en pacientes vacunados. Se informó de la propuesta de participación a los centros Gotel y algunos centros manifestaron su interés en participar en el subestudio. Finalmente, el dictamen del CEI llegó tan tarde que no se pudo poner en marcha el estudio debido a que la mayoría de los pacientes ya estaban vacunados.

PUBLICACIONES

- Franco, F.; Guirado, M.; Martínez-Banaclocha, N.; Gumà, J.; Lavernia, J.; Gómez-Codina, J.; Rodríguez-Abreu, D.; Martínez, F.; Barrajón, E.; Méndez, M.; Calvo, V. Provencio, M. **Multicenter Study of the Seroprevalence of Antibodies against Covid-19 in Patients with Lymphoma: An Analysis of the Oncological Group for the Treatment and Study of Lymphomas (Gotel)**. Curr Oncol. Abr 2021; 28 (2): 1249-1255. doi: 10.3390 / curroncol28020118. FIA: 3.677. Q3.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- POSTER DIGITAL. Estudio multicéntrico de la sero-prevalencia de anticuerpos contra el COVID-19 en pacientes con linfomas, un análisis del grupo oncológico para el tratamiento y estudio de linfomas (GOTEL). Fernando Franco; María Guirado-Risueño; Natividad Martínez-Banaclocha; Josep Gumà; Javier Lavernia; Anna Vidal; José Gómez-Codina; Delvys Rodríguez-Abreu; Fani Martínez; Enrique Barrajón; Virginia Calvo; Miriam Méndez; Mariano Provencio; SEOM 2020.

2.2.5 DLBCL – R/R

RELAPSED OR REFRACTORY DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA

Coordinadora:	Dra. Margarita Sánchez-Beato
Nº centros participantes	12
Pacientes incluidos:	97

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITALES GOTEL	PACIENTES	HOSPITALES COLABORADORES	PACIENTES
H. U. Virgen de la Victoria	21	Fundación Jiménez Díaz	34
H. U. Puerta de Hierro	11	H. U. Getafe	7
H. U. Canarias	6	H. U. Ramón y Cajal	5
C. H. U. de Pontevedra	4	MD Anderson	4
H. U. La Fe	2	H. Virgen de la Salud	1
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	1	H. 12 Octubre	1

PUBLICACIONES

- **Proposal and validation of a method to classify genetic subtypes of CONSOLIDATION TREATMENT.** Pedrosa L, Fernández-Miranda I, Pérez-Callejo D, Quero C, Rodríguez M, Martín-Acosta P, Gómez S, González-Rincón J, Santos A, Tarin C, García JF, García-Arroyo FR, Rueda A, Camacho FI, García-Cosío M, Heredero A, Llanos M, Mollejo M, Piris-Villaespesa M, Gómez-Codina J, Yanguas-Casás N, Sánchez A, Piris MA, Provencio M, Sánchez-Beato M. *Sci Rep.* 2021 Jan 21;11(1):1886. doi: 10.1038/s41598-020-80376-0. PMID: 33479306; PMCID: PMC7820010. FIA: 4.379. Q1.

TESIS DOCTORAL

- Título: MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA A RITUXIMAB EN PACIENTES CON LINFOMA B DIFUSO DE CÉLULA B GRANDE. Autor: Pérez Callejo, David. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha lectura: 04 de octubre de 2021. Dirección: Margarita Sánchez-Beato Gómez (Directora) y Mariano Provencio Pulla (Co-Director).

COMUNICACIONES A CONGRESOS:

- *Diffuse Large B Cell Lymphoma Genetic Classification By Targeted Sequencing and Associations with Immunochemotherapy-Treated Patients'Clinical Outcome.* Lucia Pedrosa; Ismael Fernández-Miranda; David Pérez-Callejo; Cristina Quero; Marta Rodriguez; Paloma Martin-Acosta; Sagrario Gomez; Julia González-Rincón; Adrián Santos; Carlos Tarin; Juan F. Garcia; Francisco R García-Arroyo; Antonio Rueda; Francisca I Camacho; Monica Garcia-Cosio; Ana Heredero; Marta Llanos; Manuela Mollejo; Miguel Piris-Villaespesa; José Gómez Codina; Natalia Yanguas-Casas; Antonio Sánchez; Miguel A. Piris; Mariano Provencio; Margarita Sánchez-Beato. III Encuentro de Jóvenes Investigadores CIBERONC. VIRTUAL, Date of event: 14/12/2020. End date: 15/12/2020.

- *Diffuse Large B Cell Lymphoma Genetic Classification By Targeted Sequencing and Associations with Immunochemotherapy-Treated Patients' Clinical Outcome.* Lucia Pedrosa; Ismael Fernández-Miranda; David Pérez-Callejo; Cristina Quero; Marta Rodríguez; Paloma Martín-Acosta; Sagrario Gómez; Julia González-Rincón; Adrián Santos; Carlos Tarín; Juan F. García; Francisco R García-Arroyo; Antonio Rueda; Francisca I Camacho; Mónica García-Cosío; Ana Heredero; Marta Llanos; Manuela Mollejo; Miguel Piris-Villaespesa; José Gómez Codina; Natalia Yanguas-Casas; Antonio Sánchez; Miguel A. Piris; Mariano Provencio; Margarita Sánchez-Beato. All-Virtual 62nd ASH Annual Meeting & Exposition. American Society of Hematology. Virtual. Date of event: 02/12/2020. End date: 11/12/2020.

2.2.6 LINFOMAS PRIMARIOS DE MAMA

Coordinador:	Dr. Fernando Fabio Franco
Nº centros participantes	14
Pacientes incluidos:	57

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
I.V.O.	13
H. U. Puerta de Hierro	7
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	6
H. U. Canarias	5
H. U. San Joan de Reus	5
H. Serranía de Ronda	4
H. Virgen de la Salud	4

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. La Fe	3
H. U. Virgen de la Arrixaca	2
H. G. U. de Elche	2
C. H. U. de Pontevedra	2
H. U. Virgen de la Victoria	2
H. U. Donostia	1
H. U. Virgen de la Macarena	1

TESIS DOCTORAL

- Título: LINFOMA PRIMARIO DE MAMA: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UNA SERIE NACIONAL Y ANÁLISIS MOLECULAR DEL SUBTIPO LINFOPMA DIFUSO DE CÉLULA GRANDE B. Autor: Franco Pérez, Fernando Fabio. Universidad: Universidad Autónoma de Madrid. Fecha de Lectura: 05/03/2018. Dirección: PROVENCIO PULLA, MARIANO (Director) y Sánchez-Beato Gómez, Margarita (Codirector).

PUBLICACIONES

- Perez, FF; Lavernia, J; Aguiar-Bujanda, D; Miramon, J; Guma, J; Alvarez, R; Gomez-Codina, J; Arroyo, FG; Llanos, M; Marin, M; Alfaro, J; Quero, C; Delgado, M; Nogales, E; Menarguez, F; Martinez, N; Torrente, M; Royuela, A; Abreu, D; Provencio, M. **Primary Breast Lymphoma: Analysis of 55 Cases of the Spanish Lymphoma Oncology Group.** *CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA.* 2017. 17(3): 191-186. 10.1016/j.clml.2016.09.004. FIA: 2,308. Q3.
- Franco, F; Gonzalez-Rincon, J; Lavernia, J; Garcia, JF; Martin, P; Bellas, C; Piris, MA; Pedrosa, L; Miramon, J; Gomez-Codina, J; Rodriguez-Abreu, D; Machado, I; Illueca, C; Alfaro, J; Provencio, M; Sanchez-Beato, M. **Mutational profile of primary breast diffuse large B-cell lymphoma.** *ONCOTARGET.* 2017. 8(61): 102897-102888. 10.18632/oncotarget.21986.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Análisis mutacional del linfoma B difuso de célula grande primario de mama, un estudio del grupo oncológico para el tratamiento y estudio de linfomas (GOTEL). Dr. Fabio Franco. 2017.

2.2.7 LH DE TIPO PREDOMINIO LINFOCÍTICO NODULAR

REVISIÓN DEL LINFOMA DE HODGKIN DE TIPO PREDOMINIO LINFOCÍTICO NODULAR, OPORTUNIDAD DE ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LINFOMA FOLICULAR Y LINFOMA HODGKIN PREDOMINIO LINFOCÍTICO.

Coordinadora:	Dra. Virginia Calvo
Nº centros participantes	6
Pacientes incluidos:	85

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	40
H. U. Gregorio Marañón	19
H. U. Virgen de la Victoria	10
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	7
H. U. San Joan de Reus	7
C. H. U. de Pontevedra	2

PUBLICACIONES

- Long-term follow-up of patients with nodular lymphocyte predominant Hodgkin lymphoma: A report from the Spanish Lymphoma Oncology Group. Núñez-García B, Rodríguez-Pertierra M, Sequero S, Carvajal LG, Ruano-Ravina A, Aguiar D, Gumá J, Blanco CQ, García Arroyo FR, Garitaonandia Y, Provencio Z, Calvo V, González-San Segundo C, Provencio M. Hematol Oncol. 2021 Oct. doi: 10.1002/hon.2835. PMID: 33528063. FIA: 5,271. Q2.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Long-Term Follow-Up of Patients With Nodular Lymphocyte Predominant Hodgkin Lymphoma: A Report From the Spanish Lymphoma Oncology Group. B. Núñez-García, M. Rodríguez-Pertierra, S. Sequero, L. Gálvez, A. Ruano-Ravina, D. Aguiar, J. Gumá, C. Quero, FR. García, Y. Garitaonandia, Z. Provencio, V. Calvo, Dr. González-San Segundo, M. Provencio. ESMO 2020.

2.2.8 LINFOMAS PRIMARIOS TESTICULARES

Coordinador:	Dra. Iria Carou
Nº centros participantes	10
Pacientes incluidos:	36

CENTROS PARTICIPANTES

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Gran Canaria Dr. Negrín	8
H. U. San Joan de Reus	6
H. U. Virgen de la Victoria	6
C. H. U. de Pontevedra	3
H. U. Canarias	3

HOSPITAL	PACIENTES
H. U. Puerta de Hierro	3
H. Costa del Sol	2
H. U. Insular Gran Canaria	2
H. U. Virgen de la Macarena	2
H. G. de Elda Virgen de la Salud	1

2.2.9 EC ZEVALIN CONSOLIDACIÓN

Tratamiento de consolidación con Y90-Ibritumomab Tiuxetan tras la inducción de R-CHOP en pacientes de alto riesgo según el índice de pronóstico internacional de linfoma folicular (FLIPI) con linfoma folicular (GOTEL-FL1LC)

Coordinador:	Dr. Mariano Provencio Pulla
Nº centros participantes	9
Pacientes incluidos:	30

PUBLICACIONES

- Provencio M, Franco F, Gómez-Codina J, Quero Blanco C, Llanos M, Garcia-Arroyo F, de la Cruz L, Gumá J, Delgado JR, Álvarez R, Chacón JI, Royuela A, Rueda A. Consolidation treatment with yttrium-90 ibritumomab tiuxetan after new induction regimen in advanced stage follicular lymphoma: update results from the Spanish Lymphoma Oncology Group trial after a median follow-up of 8.5-years. *Leuk Lymphoma*. 2019 Mar;60(3):856-859. doi: 10.1080/10428194.2018.1509322. Epub 2018 Sep 20. PMID: 30234403.
- Provencio M, Cruz Mora MÁ, Gómez-Codina J, Quero Blanco C, Llanos M, García-Arroyo FR, de la Cruz L, Gumá Padró J, Delgado Pérez JR, Sánchez A, Alvarez Cabellos R, Rueda A; Gotel (Spanish Lymphoma Oncology Group). Consolidation treatment with Yttrium-90 ibritumomab tiuxetan after new induction regimen in patients with intermediate- and high-risk follicular lymphoma according to the follicular lymphoma international prognostic index: a multicenter, prospective phase II trial of the Spanish Lymphoma Oncology Group. *Leuk Lymphoma*. 2014 Jan;55(1):51-5. doi: 10.3109/10428194.2013.790544. Epub 2013 Jun 12. PMID: 23573825.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- 90 yttrium-ibritumomab tiuxetan consolidation of first remission in advanced-stage follicular non-Hodgkin lymphoma: Updated results after a median follow-up of 8.5 years from the GOTEL trial. Provencio-Pulla, Mariano; Franco, Fernando; Gomez-Codina, Jose; et ál. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY* . Volumen: 36 Número: 15 Suplemento: S Abstract de reunión: 7550 Fecha de publicación: MAY 20 2018.
- Estudio fase II con y90-ibritumomab tiuxetan como tratamiento de consolidación en pacientes con linfoma folicular de intermedio-alto riesgo. Mariano Provencio Pulla, Miguel Angel Cruz Mora, José Gómez Codina, Cristina Quero Blanco, Marta Llanos, Francisco Ramón García Arroyo, Luis de la cruz, Joseph Gumá, Juan Ramón Delgado, Antonio Rueda. XIV Congreso Nacional de SEOM. Salamanca, del 23 al 25 de octubre de 2013. Presentación oral.
- Consolidation treatment with Y90-ibritumomab tiuxetan after R-CHOP induction in high-risk patients with follicular lymphoma (FL) (GOTEL-FL1LC): A multicentric, prospective study. M. Provencio ; MA Cruz, J Gómez-Codina, C Quero Blanco; M Llanos, Fco R García Arroyo, L de la Cruz, J Gumá, JR Delgado, R Alvarez , A Rueda. *ESMO 36th Congress, Vienna, 28 September - 2 October, 2012.*

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

3.1 ÚLTIMAS PUBLICACIONES

- Ismael Fernández-Miranda; Lucia Pedrosa ; Marta Llanos ; Fernando F. Franco ; Sagrario Gómez ; Paloma Martín-Acosta; Francisco R. García-Arroyo ; Josep Gumà ; Beatriz Horcajo ; Ana K. Ballesteros ; Laura Gálvez ; Natividad Martínez ; Miguel Marín ; Silvia Sequero ; Marta Navarro ; Natalia Yanguas-Casás ; Virginia Calvo ; Antonio Rueda-Domínguez ; Mariano Provencio ; Margarita Sánchez-Beato. **Monitoring of circulating tumor DNA predicts response to treatment and early progression in follicular lymphoma: results of a prospective pilot study.** *Clin Cancer Res.* 2022 Oct 21;CCR-22-1654. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1654. Epub ahead of print. PMID: 36269794. FIA: 13.801. Q1.
- Palazón-Carrión N, Martín García-Sancho A, Nogales-Fernández E, Jiménez-Cortegana C, Carnicero-González F, Ríos-Herranz E, de la Cruz-Vicente F, Rodríguez-García G, Fernández-Álvarez R, Martínez-Banaclocha N, Gumà-Padrò J, Gómez-Codina J, Salar-Silvestre A, Rodríguez-Abreu D, Gálvez-Carvajal L, Labrador J, Guirado-Risueño M, García-Domínguez DJ, Hontecillas-Prieto L, Espejo-García P, Fernández-Román I, Provencio-Pulla M, Sánchez-Beato M, Navarro M, Marylene L, Álvaro-Naranjo T, Casanova-Espinosa M, Sánchez-Margalet V, Rueda-Domínguez A, de la Cruz-Merino L. **Lenalidomide plus R-GDP (R2-GDP) in Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Final Results of the R2-GDP-GOTEL Trial and Immune Biomarker Subanalysis.** *Clin Cancer Res.* 2022 Sep 1;28(17):3658-3668. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-0588. PMID: 35727601. FIA: 13.801. Q1.
- Blanco M, Collazo-Lorduy A, Yanguas-Casás N, Calvo V, Provencio M. **Unveiling the Role of the Tumor Microenvironment in the Treatment of Follicular Lymphoma.** *Cancers (Basel).* 2022. 14(9):2158. 10.3390/cancers14092158. FIA: 6,575. Q1.
- García-Domínguez DJ, Hontecillas-Prieto L, Palazón-Carrión N, Jiménez-Cortegana C, Sánchez-Margalet V, de la Cruz-Merino L. **Tumor Immune Microenvironment in Lymphoma: Focus on Epigenetics.** *Cancers (Basel).* 2022. 14(6):1469. 10.3390/cancers14061469. FIA: 6,575. Q1.
- Galvez-Carvajal L, Quero C, Casanova M, Díaz C, Chícharo JR, Espeso M, Medina Á, Ramos I, Alba E, Rueda A. **Ability of final PET/CT to predict response to first-line treatment in real patients with classical Hodgkin lymphoma.** *Int J Hematol.* 2022. 115(1):54-60. 10.1007/s12185-021-03223-6. FIA: 2,329. Q4.

3.2 COMUNICACIONES A CONGRESOS

- **Congreso: EAHP-SH 2022. Florencia, Italia 19-21 septiembre 2022**
Lymphoma Symposium - The clinical impact of innovative technologies in the management of lymphoma patients

CIRCULATING TUMOR DNA PREDICTS RESPONSE TO TREATMENT AND EARLY PROGRESSION IN FOLLICULAR LYMPHOMA PATIENTS: RESULTS OF A PROSPECTIVE PILOT STUDY.

Ismael Fernandez-Miranda, Lucía Pedrosa, Marta Llanos, Fernando F. Franco, Sagrario Gómez, Paloma Martín-Acosta, Francisco R. García-Arroyo, Josep Gumá, Beatriz Horcajo, Ana K. Ballesteros, Laura Gálvez, Natividad Martínez, Miguel Marín, Silvia Sequero, Marta Navarro, Natalia Yanguas-Casás, Sonia García Hernández, Virginia Calvo, Antonio Rueda-Domínguez, Mariano Provencio, Margarita Sánchez-Beato.

Comunicación Oral.

- **Congreso | 2022 ASCO Annual Meeting**
Hematologic Malignancies—Lymphoma and Chronic Lymphocytic Leukemia.

Prospective evaluation of the prognostic value of circulating tumor DNA in patients with follicular lymphoma: A pilot study.

Ismael Fernández-Miranda, Ana K Ballesteros, Marta Llanos, Fabio Franco, Paloma Martin-Acosta, Lucía Pedrosa, Francisco Ramon Garcia Arroyo, Josep Guma, Laura Galvez Carvajal, Natividad Martinez Banaclocha, Miguel Marin, Silvia Sequero, Sagrario Gomez, Beatriz Horcajo Morera, Marta Navarro Fernández-Clemente, Natalia Yanguas-Casás, Virginia Calvo, Antonio Rueda Dominguez, Mariano Provencio, and Margarita Sanchez-Beato

Journal of Clinical Oncology 2022 40:16_suppl, 7569-7569



Grupo oncológico para el
tratamiento y estudio de los linfomas