

6.13. Cirugía Torácica

Personal

Jefe Departamento:

Ignacio Muguruza Trueba

Jefe de Servicio:

José Zapatero Gaviria

Médicos Adjuntos

Pablo Fernández Gómez Escolar

Sara Isabel Vicente Antunes

Yuri Antony Bellido

David Rincón García (Guardias y sustituciones)

Lisette Rico (Guardias y sustituciones)

Médico Residente

Juan Manuel Corral Cano

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad quirúrgica	
Altas	289	Primera visita	522	Intervenciones ambulatorias	10
Estancia media	3,89	Sucesiva	1.331	Intervenciones ingresadas	257
Hospital día	1	Alta resolución	-	Total	267
		Total	1.853	Actividad no presencial	
		Ratio s/p	2,55	circuitos eficaces	15
				Formularios	36
				Vías clínicas	4
				e-consulta	9

Atención de la asistencia integral en los hospitales:

- Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Hospital Universitario Infanta Elena
- Hospital Universitario General de Villalba

La asistencia en estos centros incluye la atención a la consulta externa, práctica de intervenciones quirúrgicas, pase de visita diario y la atención continuada las 24 horas del día.

En el año 2019 en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz los datos fundamentales de actividad han sido:

Hospitalización:

- Número de altas de hospitalización: 287 (279 en 2018)
- Estancia media: 3.92 (5 en 2018)
- Peso medio 1.41 (1.49 en 2018)
- IEMA: 1086 (0.85 en 2018)
- Índice ajustado de mortalidad: 0.48 (0.62 en 2018)
- Índice ajustado de complicaciones: 2.35 (2.68 en 2018)
- Altas hospitalización antes de las 12: 65.85% (64.52% en 2018)

- % reingresos 2.24 (6.25 en 2018)
- % reingresos quirúrgicos 7 días: 2.02 (1.79 en 2018)

Quirófano:

- Intervenciones quirúrgicas: 255 (205 en 2018)
- Intervenciones ambulatorias: 10 (6 en 2018)
- Demora en LEQ-días: 6.95 (6.49 en 2018)

CCEE:

- Primeras consultas: 525 (489 en 2018)
- Sucesivas: 1335 (1209 en 2018)
- Ratio sucesivas/primeras: 2.54 (2.47 en 2018)
- No presenciales: 70 (64 en 2018)
- % pacientes atendidos en menos de 15 minutos: 87.38% (77.52% en 2018)

Satisfacción:

- NPS 92.31% (77.78 en 2018)

En 2019 el Servicio de Cirugía Torácica ha comenzado el programa de cirugía robótica con la realización de 11 casos.

Labor docente programada

Ignacio Muguruza Trueba

Profesor Asociado Universidad Rey Juan Carlos, Facultad de Medicina.

Colaborador clínico docente Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina.

Profesor Asociado Universidad Alfonso X.

Director máster online de oncología torácica. Créditos: 60 ECTS Universidad CEU Cardenal Herrera.

Profesor del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica.

José Zapatero Gaviria

Profesor Asociado Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina.

Colaborador clínico docente Universidad Rey Juan Carlos.

Profesor del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica.

Pablo Fernández Gómez-Escolar

Profesor Facultad de Enfermería Universidad Europea de Madrid.

Colaborador clínico docente Universidad Rey Juan Carlos.

Tutor de residentes de cirugía torácica HUFJD-HURJC.

Colaborador clínico docente Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina.

Sara Vicente Antunes

Profesor del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica.

Colaborador clínico docente Universidad Rey Juan Carlos.

Tutor de residentes de cirugía torácica HUFJD-HURJC.

Profesor Asociado Universidad Alfonso X.

Yuri Bellido Reyes

Profesor del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica.

Profesor Asociado Universidad Alfonso X.

David Rincón García

Profesor del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica.

El servicio está acreditado para la formación de residentes, contando desde 2019 con un dispositivo docente asociado, el Hospital Universitario Rey Juan Carlos.

Investigación Médica

- BXU513667A Randomized Controlled Non-inferiority Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Hemopatch Compared to Tachosil in Preventing or Reducing Postoperative Air Leaks After Pulmonary Resection.
- En fase de análisis. IP: Dres Zapatero Gaviria (IP HUFJD) y Muguruza Trueba (IP HURJC). Data Manager: Dra. Sara Isabel Vicente Antunes, Dr. Juan Manuel Corral Cano. Investigadores colaboradores: Pablo Fernández Gómez Escolar, Lisette Rico Martínez, David Rincón García, Yuri Bellido Reyes.
- Código estudio: ROV-EPI-2014-02 (QELER). Estudio incidencia TEP Cirugía Pulmonar.
- Fase de análisis resultados. IP: Dr. Zapatero Gaviria (IP Fundación Jiménez Díaz), Dr. Muguruza Trueba (IP H. Rey Juan Carlos de Móstoles) Data Manager: Dra. Sara Isabel Vicente Antunes, Dr. Juan Manuel Corral Cano.
- CARACTERIZACIÓN DE LAS RECURRENCIAS Y SEGUNDOS TUMORES (RyST) EN EL CÁNCER DE PULMÓN. RELACIÓN CON LA EPOC. IPs: Felipe Villar Álvarez e Ignacio Muguruza Trueba. IC: José Zapatero Gaviria, Sara Isabel Vicente Antunes, Pablo López Yeste, Francisco Laso del Hierro, José Manuel Corral Cano. CENTRO: I.I.S. Fundación Jiménez Díaz.

- “Cáncer de Pulmón: Variación del perfil metabolómico tras tratamiento con cirugía. Detección precoz de las posibles recidivas en su seguimiento. Estudio PROMOTER”. En curso. IP: Dra. Sara Vicente Antunes.

Proyectos Colaboración Clínica

- Estudio Multicéntrico Español de los Tumores Pulmonares Neuroendocrinos de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (EMETNE-SEPAR). SEPAR. 2011-2019. IP: José María Matilla González Investigadores FJD-HURJC: Dr. I. Muguruza Trueba, Dr. J. Zapatero Gaviria, Dra. Sara Vicente Antunes.
- Inicio segunda fase adaptación resultados TNM 2016.
- NEO-ADJUVANT CHEMO/IMMUNOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF RESECTABLE STAGE IIIA NON SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC): A PHASE II MULTICENTER EXPLORATORY STUDY.
- NADIM: Neo-Adjuvant Immunotherapy Study Sponsor: Spanish Lung Cancer Group (SLCG/GECP) EudraCT Number: 2016-003732-20. Sponsor code: GECP 16/03. Bristol-Myers Squibb code: CA209-547. IP FJD: Dr. Manuel Dómine. Investigador (C Torácica): I. Muguruza Trueba.
- Resultados preliminares. Planificación segunda fase.

Colaboración proyectos Investigación Básica (obtención de tejido)

- Plataforma de Biobanco Pulmonar del CIBER de enfermedades respiratorias. IP: Dr. Peces-Barba, G. Investigadores colaboradores Cirugía Torácica: Dr. I. Muguruza Trueba, Dr. J. Zapatero Gaviria.

- Generación de un banco de tumores humanos in vivo de pacientes con cáncer (PDX-patient direct xenografts). IP Jesús García Foncillas.

Proyección científica

Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas.

- Ponencia: Avances en el tratamiento quirúrgico del cáncer de pulmón en el siglo XXI. Hospital Universitario Infanta Elena. 31 de mayo 2019. Ponente: Dr. Yuri Bellido.
- Curso de implantes torácicos 3D a medida. Anatomik Modeling. Toulouse, France. 19 de noviembre 2019. Dr. Yuri Bellido.
- Curso de formación en cirugía torácica robótica. Estrasburgo, France. 17 - 18 de diciembre 2019. Dr. Yuri Bellido
- Curso de Sellantes quirúrgicos Baxter. A Coruña, Marzo de 2019. Profesor: Dr. Pablo Fernández Gómez Escolar.
- Curso post grado expertos quirúrgicos. Universidad Europea de Madrid, 2019. Profesor: Dr. Pablo Fernández Gómez Escolar.
- Colaboradora docente teórico y práctica en el 2º Curso de Técnicas Pleurales e Intervencionismo Respiratorio. Neumomadrid. Madrid 24 y 25 de octubre de 2019. Ponencia: "Manejo del derrame pleural maligno. Drenaje pleural tunelizado y pleurodesis." Taller Práctico: "Drenajes pleurales y pleurodesis". Dra. Sara Vicente Antunes.
- Curso de acreditación de tutores de residentes en el Hospital Fundación Jiménez Díaz "VIII Taller para tutores de residentes. Dra. Sara Vicente Antunes.
- Izquierdo Pérez A, Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, López Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, Zapatero Garivía JJ, Muguruza Trueba I, Villar Álvarez F. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, OA3289.
- Laso del Hierro FJ, López Yeste P, Mohamed Choukri M, Izquierdo Pérez A, Corral Cano JM, Zapatero Garivía JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Álvarez F. Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, PA3035.

• Nacionales

- López Yeste P, Izquierdo Pérez A, Laso del Hierro FJ, Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Álvarez F. Características de los segundos tumores y recidivas en el seguimiento del cáncer de pulmón tratado quirúrgicamente y su relación con la EPOC. 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, del 13 al 16 de Junio de 2019. Arch Bronconeumol. 2019;55 Supl Congr 1:250.

• Otros de Corral Cano

- 24 Congreso madrileño neumomadrid del 24 al 26 de abril de 2019:
- Cirugía robótica del mediastino. Cuestiones Técnicas. Juan Manuel Corral Cano **Ponente.**
- Relación de la epoc con la aparición de recidivas y segundos tumores en el cáncer de pulmón intervenido quirúrgicamente. Marwan Mohamed Choukri, Juan Manuel Corral Cano, Ainhoa Izquierdo Pérez, Francisco José Laso Del Hierro, Pablo López Yeste, Felipe Villar Álvarez. **Comunicación en formato póster.**
- Epidemiología Y Caracterización De Los Segundos Tumores Y Recidivas En El Cáncer De Pulmón Intervenido Quirúrgicamente. Francisco José Laso Del Hierro, Pablo López Yeste, Marwan Mohamed Choukri, Ainhoa Izquierdo Pérez, Juan Manuel Corral Cano, Felipe Villar Álvarez. **Comunicación en formato póster.**
- 52 Congreso nacional SEPAR 13 al 16 junio 2019:
 - Características de los segundos tumores y recidivas en el seguimiento del cáncer de pulmón tratado quirúrgicamente y su relación con la epoc. Pablo López Yeste, Ainhoa Izquierdo Pérez, Francisco José Laso Del Hierro, Marwan Mohamed Choukri, Juan Manuel Corral Cano, José Julio Zapatero Gaviria, Ignacio Muguruza Trueba, Sara Isabel Vicente Antunes, Felipe Villar Álvarez. **Comunicación en formato póster.**
- Congreso europeo ERS 28 septiembre al 2 de octubre 2019, Madrid:
 - Laso del Hierro FJ, López Yeste P, Mohamed Choukri M, Izquierdo Pérez A, Corral Cano JM, Zapatero Garivía JJ,

Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Álvarez F. Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Abstract publicado en: Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, PA3035. **Comunicación en formato póster.**

- Izquierdo Pérez A, Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, López Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, Zapatero Garivía JJ, Muguruza Trueba I, Villar Álvarez F. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Abstract publicado en: Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, OA3289. **Comunicación en formato póster.**
- Ponente en el curso impartido en la FJD: I taller teórico-práctico sobre urgencias neumológicas 15 octubre de 2019. Aire en la pleura: manejo del neumotórax y conocimientos básicos del pleurevac. Juan Manuel Corra Cano
- “VI CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TRATAMIENTO ANTIMICROBINA O (Año 2019): “Empiema pleural y absceso pulmonar: técnicas de drenaje”. Hospital Universitario de Móstoles. Ponente Dr. Ignacio Muguruza Trueba.
- I REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
- 26 de Marzo del 2019 ÁREA DE CÁNCER.
- GRUPO: CIRUGÍA GENERAL, CIRUGÍA TORÁCICA, NEURO-CIRUGÍA Y OTRAS
- CIRUGÍA TORÁCICA. Ponente: Dr. Ignacio Muguruza Trueba.
- 26 reunión de invierno conjunta áreas SEPAR. 8-9 febrero 2019 Toledo. Proyectos de investigación PII oncología SEPAR. Ponente: Dr. Ignacio Muguruza Trueba.
- IV JORNADAS DE ONCOGERIATRÍA. “ONCOGERIATRÍA Y PREHABILITACIÓN”. 18 octubre 2019. Hospital Universita-

rio Rey Juan Carlos. Cirugía torácica en el paciente de edad avanzada. Ponente: Ignacio Muguruza Trueba.

- User meeting in Robotic Thoracic Surgery. Chairman Dr. Fernando Palma Martelo
- October 2nd, 2019 Lisbon. Robotic thymectomy. Left side approach. Ponente: Dr. Ignacio Muguruza Trueba.
- 1st Uniportal VATS&Tracheal surgery course. Hospital La Fe de Valencia. Febrero de 2019. Asistentes: Dr. Ignacio Muguruza Trueba.
- I. Muguruza Trueba. 20 years in lung cancer. REV PATOL RESP. VOL 22. SUPL 3. DIC 2019.
- Sara Vicente Antunes: Cirugía Robótica en el tratamiento del cáncer de pulmón y otros tumores torácicos. Programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica. Modulo de Bases del Tratamiento en Oncología Torácica. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico.
- Ignacio Muguruza Trueba. Director y coautor de distintos capítulos del programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica. Modulo de Bases del Tratamiento en Oncología Torácica. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico.
- José Zapatero Gaviria: Cirugía paliativa en cáncer de pulmón. Programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica. Modulo de Bases del Tratamiento en Oncología Torácica. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico.
- David Rincón García. Tratamiento quirúrgico de los tumores primitivos de pared torácica. Programa formativo acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera del Máster Online en Oncología Torácica. Modulo de Bases del Tratamiento en Oncología Torácica. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico.
- **Morbilidad en cirugía robótica torácica** - Cirugía Torácica Noviembre 2019.

Honores y Distinciones

Sara Vicente Antunes

- Revisora de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid.
- Miembro del comité revisor de la Revista de Patología Respiratoria.
- Revisora de la revista Cirugía Española.

Ignacio Muguruza Trueba

- Fellow European Society of Thoracic Surgery.
- Director Proyecto Integrado Oncología Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. (SEPAR).
- Subdirector del comité de redacción de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid.
- Revisor de la revista Cirugía Española.
- Revisor de la Revista de Patología Respiratoria.

- Revisor de la revista Archivos de Bronconeumología.
- Cirujano certificado cirugía robótica.
- Revisor becas SEPAR y becas PII. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica.
- Vocal de comisiones de robótica y de investigación de HURJC.

Dr. José Zapatero Gaviria

- EDITOR:
 - Journal of thoracic disease.
 - Annals of thoracic oncology research.
 - Cirugía española.

Dr. Pablo Fernández Gómez Escolar

- Cirujano certificado en cirugía robótica.
- Monitor studio BXU513667.