

6.19. Farmacia

Personal

Jefe de Servicio:

Francisco Javier Bécares Martínez

Farmacéuticos Adjuntos:

M^a Isabel Panadero Esteban (Reducción de jornada de un 40%)

José Javier Castellano Herrador (60% de la jornada de Maribel)

Eva Castillo Bazán

Macarena Bonilla Porras

Gema Toledano Mayoral

Marta Hernández Segurado

María Forte Pérez-Minayo

Elena Victoria Tortajada Esteban (Reducción de jornada de un 50%)

María Ángeles Arias Moya (50% de Elena Victoria Tortajada Esteban)

Farmacéutica Colaboradora:

Elena Tortajada Esteban (IT)

Auxiliar Administrativo:

Sonia Martínez Criado

Olga Mercedes Holguín Vargas

Enfermero Supervisor:

Jorge Barros Sáez

Enfermeras:

Teresa Porras García

Técnicos en Farmacia:

Borja Aguado Guzmán

Pablo Bermejo Hernández

Estefanía Bonilla Porras

M^a Jesús Calzada Mata

Carmen Castro Corral

Mónica González Pulido (Técnico Ensayos Clínicos)

Francisco Esteban López Martín (Por IT Esther Pires)

Vicente Martín Fernández

Miriam Lobo Jiménez

Natalia Pérez Sosa

Tamara Pedragosa Montalvo

Rafael Pérez González

Yaiza Pérez Vázquez (Por IT Ana Pozón)

Esther Pires Piorno (IT)

Ana Pozón Rodríguez (IT)

Belén Ramírez Guzmán

Víctor Sánchez Jodar

Jessica Sánchez Moreno

Felipe Sopenas Fernández

Auxiliares de Enfermería:

M^a Carmen Mancebo Serrano

Celadores:

Manuel Marín González

Alfonso Godino García

Fernando Rodríguez Barbero

Labor Asistencial

Gestión de medicamentos	
Especialidades farmacéuticas gestionadas	1.824
Especialidades farmacéuticas nuevas en 2019	199
Informes de Gestión para la Comisión de Farmacia (cuadro de mandos)	12
Actas de la Comisión de Farmacia	10
Solicitudes de Medicamentos en situaciones especiales	190
Actas Comisión de Farmacia Interhospitalaria	8
Actas Comisión de Coordinación Asistencial en Farmacoterapia	4
Informes de receta médica (para los Servicios, Dirección de Continuidad Asistencial, consultas, etc.)	50
Visados revisados desde implantación MUP	784

Adquisición/devolución de medicamentos (IFMS)	
Pedidos a 186 Proveedores	14.450
Líneas pedidas a 186 proveedores	23.736
Pedidos por acuerdos a (2 Laboratorio Farmacéutico)	477
Albaranes recepcionados	15.571
Líneas recepcionadas	27.395
Devoluciones a Laboratorios	35

Almacenamiento y conservación de medicamentos	
Control de stock	365
Caducidad	12
Control de termo labilidad	365
Informes de caducidad para los controles de enfermería	12
Control de estupefacientes	248
Revisión de botiquines de medicamentos	71

Asistencia Farmacoterapéutica a pacientes ambulatorios (H.D.O.)	
Validación de prescripciones médica	30.786
Pacientes	2.842

Asistencia Farmacoterapéutica a pacientes ingresados	
Validación de prescripciones médicas electrónicas	132.572
Intervenciones farmacéuticas en la prescripción médica	4.317
Revisión y reposición del stock de planta	7.818
Dispensaciones por dosis unitaria (carros y cambios)	16.507
Nº unidades dispensadas en dosis unitarias	1.208.359
Devoluciones por dosis unitaria	127.759
Nº unidades devueltas en dosis unitarias	268.014
Altas de pacientes con dosis unitarias	19.117
Nº unidades devueltas por altas en dosis unitarias	50.724
Estupefacientes dispensados	127.291
Nutrición enteral dispensada: Módulos	55.765
Nutrición enteral dispensada: Suplementos orales	27.428
Nutrición enteral	15.720
Validación de Nutriciones Parenterales (a 657 adultos + 31 niños)	6.379
Intervenciones en dispensación de medicamentos no incluidos en guía	584

Atención Farmacéutica a pacientes externos	
Número de pacientes en tratamiento	8.001
Número de dispensaciones	78.907
Validación de prescripciones médicas	78.907
Tramitación de solicitudes de envío por mensajería	1.320
Número de medicamentos asociados al área	273
Atención farmacéutica a pacientes nuevos que inician tratamiento	1.592
Atención farmacéutica a pacientes cambio TARGA	509
Atención farmacéutica terapias postexposición VIH	450
Intervenciones farmacéuticas en el área	2.539
PRM de Adherencia	1.982
PRM administrativos	310
PRM en la prescripción y dispensación	535

Elaboración de fórmulas magistrales	
Estériles	73.611 unidades
Citostáticos	30.786 unidades
Infusores	2.545 unidades
Nutriciones parenterales a 657 pacientes ADULTOS	6.130 unidades
Nutriciones parenterales a 6 pacientes PEDIÁTRICOS	45 unidades
Nutriciones parenterales a 25 pacientes NEONATOS	204 unidades
NP tricamerales	2.487 unidades
NP periférica Isoplasmal	2.616 unidades
Jeringas precargadas	30.029 unidades
Colirios/Suero autólogo	8.759 unidades
Analgesia epidural partos	2.037 unidades
No estériles	16.298 unidades
De uso tópico	64 unidades
Soluciones/Suspensiones orales	1.823 unidades
Cápsulas orales	14.411 unidades
Medicamentos reenvasados en DU	379.597 unidades

Ensayos clínicos - Comité ético investigación clínica	
Reuniones CEIC- FJD	22
Protocolos de Ensayos clínicos evaluados	416
Número de ensayos clínicos gestionados	255
Recepción de medicamentos para investigación clínica	631
Dispensación de medicamentos para investigación clínica: Dispensaciones y devoluciones	3.010
Visitas y actividades:	
• de monitorización	1.615
• presenciales	340

Centro de información de medicamentos	
Consultas sobre medicamentos	200
Estudios de Utilización de Medicamentos	41
Informes para inclusión de medicamentos en la Comisión de Farmacia y Terapéutica (CFT)	47
Protocolos para la CFT e Interhospitalaria	37
Informes de medicamentos no incluidos en la Guía Farmacoterapéutica e intervención farmacéutica para la CFT	10
Informes de medicamentos de alto impacto y condiciones especiales para la CFT	20
Informes para la solicitud de autorización de uso compasivo/fuera de indicación de medicamentos	224
Informes para la tramitación de medicamentos de alto impacto	1.077
Notas informativas nuevas de medicamentos: información a facultativos y enfermería	24
Notas informativas nuevas de medicamentos: pacientes externos	13

Gestión del Riesgo Sanitario - Farmacovigilancia	
Reuniones UFGRS	13
Errores de medicación notificados a la CAM	255
Tarjetas amarillas	46

Gestión de calidad del servicio de Farmacia	
Auditorías internas	1
Auditorías aexternas:	
• EFQM	3
• ISO 9001/2015 y 14001	
• oInventario	
Objetivos estratégicos	14
Indicadores propios	28

Presentación ficheros de farmacia al SERMAS. Facturación	
Provisiones Farmacia de los 4 Hospitales Públicos Quirónsalud	48
Checking archivo facturación dispensación de Farmacia de los 4 Hospitales Públicos Quirónsalud	48
Presentación mensual de factura a SERMAS de Programas Farmacológicos/medicamentos con tarifa:	
Pacientes externos:	
Prosereme	12
ANEOs	12
VHC según RUA	12
Hospital de Día Oncohematológico diagnósticos con tarifa	12
Presentación mensual de factura a SERMAS de Programas Farmacológicos/medicamentos sin tarifa:	
Pacientes externos	7
Hospital de Día Oncohematológico	7
Validación de archivos enviados por el SERMAS para presentación de alegaciones	13

Labor docente programada

Pregraduados

- Prácticas Tuteladas a:
 - 5 alumnos de la Facultad Farmacia de la Universidad San Pablo C.E.U. (Madrid).
 - 16 alumnos de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense (Madrid).
 - 8 alumnos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá de Henares.
- Colaboración con la Escuela Universitaria de Enfermería de la FJD. Asignatura de Farmacología Clínica en primer y segundo curso.
- Clases prácticas a 4 alumnos de Técnico en Farmacia del I.E.S. de Villaverde.
- Clases prácticas a 1 alumno de Técnico en Farmacia del I.E.S. San Juan de la Cruz de Pozuelo.
- Clases prácticas a 3 alumnos de Técnico en Farmacia del I.E.S Benjamín Rúa de Móstoles.
- Clases prácticas a 2 alumnos de la Escuela Profesional Javeriana de Madrid.
- Clases prácticas a 1 alumno del Centro Educativo Tres Olivos de Madrid.

- Clases prácticas a 1 alumno de Prado Santo Domingo de Alcorcón.
- Clases prácticas a 1 alumno del instituto San Diego de Buitrago de Lozoya.

Postgraduados

- Laura Jiménez García: FIR de cuarto año, especialidad de Farmacia Hospitalaria.
- Carlos de Gorostiza Frías: FIR de tercer-cuarto año, especialidad de Farmacia Hospitalaria.
- Ana Cordero Guijarro: FIR de segundo-tercer año, especialidad de Farmacia Hospitalaria.
- Beatriz Ardizzone Jiménez: FIR de primero-segundo año, especialidad Farmacia Hospitalaria.
- Jorge Sanz del Olmo. FIR de primer año, especialidad Farmacia Hospitalaria. Junio-julio 2019.

Formación continuada

- **Cursos**
 - KAM Changing Health. Boehringer Ingelheim. IESE Madrid y Barcelona. 2019.
 - Recomendaciones para la aplicación de medidas de seguridad en la manipulación de Medicamentos Peli-

grosos. Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. 2018-2019. 33 horas lectivas (5,5 créditos).

- AULAFIR 2019. Kern Pharma/SEFH. Sitges. Del 11 al 15 de marzo.
- Experto en Análisis de datos y Aprendizaje Automático en el Sistema Sanitario. Universidad Rey Juan Carlos. 2018-2019. 15 créditos ECTS.
- XVII Curso de evaluación y selección de medicamentos. Hospital Universitario Son Espases. Sevilla. 14-17 de mayo de 2019.
- II Taller Visual Abstracts: Mejor que 1000 palabras. Comisión de Docencia FJD. FJD. 19/06/2019.
- CISEMadrid (Sistema de Comunicación de Incidentes de Seguridad y Errores de Medicación): aplicación práctica en hospitales. Dirección General de Investigación, Docencia y Documentación. 01/10/2019.
- VIII taller para tutores. Construir un buen exámen: ¿ciencia o arte?. Comisión de Docencia Fundación Jiménez Díaz. FJD. 14/10/2019.
- Formación LOPD. Oficina de Seguridad Comunidad de Madrid. FJD. 30/10/2019.
- Comunicación de Alto Rendimiento para farmacéuticos de Hospital. Bayer. 11/11/2019.
- Formadores Clave Uso racional de los antibióticos en Adultos y Ancianos Grupo 4. Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Online. 2019.
- XIV jornadas farmacéuticas de investigación sobre el tto del paciente hemofílico y complicaciones asociadas. SEFH. Hospital La Paz. 11, 12 y 13 de nov.
- Sesión formativa Valtermed. Dirección General de Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia. Online 02/12/2019.

• Asistencia a Congresos y Jornadas

- Uso racional de la nutrición parenteral. Fresenius-Kabi. Madrid. 22-23 de febrero de 2019.
- Estudio de las nuevas tendencias y políticas en la implementación de modelos flexibles de acceso en inmunooncología (IO). Bristol-Myers Squibb. Madrid. 06/03/2019.
- Reunión del Grupo de Hemoderivados de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. SEFH. Madrid. 22/03/2019.
- 24TH Congress of the European Association of Hospital Pharmacists “Personalised Hospital Pharmacy - meeting the needs of every patient”. European Association of hospital Pharmacists. Barcelona. Del 27 al 29 de marzo de 2019. 3,25 créditos.
- Controversias en pacientes con Mieloma. Celgene. FJD. 09/05/2019.

• Jornadas 2019 de actualización en atención farmacéutica al paciente con patologías víricas. Gilead. Hotel Meliá Castilla. Madrid. 17/05/2019.

- Jornada Medicamentos de Terapias Avanzadas. SEFH. Madrid. 10/06/2019.
- Proyecto Award 2020. FJD 20/06/2019.
- Jornada sobre medicamentos de terapia avanzada en enfermedades de niños y adolescentes. Hospital Niño Jesús. 26/09/2019.
- 64 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. SEFH. Sevilla. Del 17 al 19 de octubre de 2019.
- Preguntas clave en el manejo de la LLC en R/R con las nuevas terapias dirigidas. Abbvie. NH Collection Eurobuiding. 12/12/2019.
- Novedades del 61st ASH Annual Meeting an Dxposition: Gammapatías Monoclonales. Torre Espacio. Janssen. Madrid, 19/12/2019.
- Jornadas de Actualización en Atención Farmacéutica al Paciente con Patologías Víricas (SEFH) 9 y 10 de Mayo de 2019.

• Cursos impartidos

- La integración del farmacéutico oncohematológico en las unidades clínicas en Hematología. Centro de Excelencia “Lymphoproliferative Diseases and Chronic Lymphocytic Leukemia Specialized Program of Clinical Excellence”. 6-8 febrero 2019. FJD.
- El papel de la industria farmacéutica en países en desarrollo. IV Jornadas UAM y VIH. Aula Magna FJD. 17/05/2019.
- IV JORNADA DE ACTUALIZACION EN EL SERVICIO DE FARMACIA. Servicio de Farmacia FJD. 30/05/2019.
- I taller teórico-práctico de investigación: datos, muestras biológicas y análisis genéticos. Comisión de Docencia Fundación Jiménez Díaz. FJD. 30/10/2019.
- Jornadas VIH. Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma de Madrid celebradas 17 de Mayo de 2019. Ponente: “Papel de la industria farmacéutica dedicada al VIH y su implicación en los países en vías de desarrollo”.

• Sesiones/cursos técnicos de farmacia

- Seguimiento de Indicadores y Objetivos 2018. Plan Estratégico 2019. Servicio de Farmacia. 21/03/2019.
- IV Jornada de actualización en el Servicio de Farmacia para Técnicos de Farmacia, estudiantes y residentes. Servicio de Farmacia. 30/05/2019.
- Formación de escenarios de Emergencia e Incendios. 2019.
- Formación en Gestión de Residuos. 2019.

Proyección científica

• Comunicaciones a congresos

- L. García, F.J. Bécares, M.A. Arias, C. De Gorostiza, A. Cordero, B. Ardizzone, E. Tortajada (Spain). Evolution of nonoccupational postexposure prophylaxis use since 2010 in a third-level hospital. The European Association of Hospital Pharmacists. 27-29 marzo 2019. Barcelona. 4CPS-084 https://ejhp.bmj.com/content/26/Suppl_1/A107.2.abstract.
- M. Hernández Segurado, A. I. Hormigo Sánchez, T. De la Huerza Fernández Bofill, J. Sánchez Martín, O. Gómez Martín, J. Becares Martínez. Adecuación de tratamiento en pacientes portadores de sonda nasogástrica o sonda PEG. XI Congreso Nacional de Atención Sanitaria al Paciente Crónico. Mérida 7-8 marzo 2019. EX20.
- FJ Cabrera Ruiz, R García Sánchez, R García Delgado, E Castillo Bazán, P Llamas Sillero, R Córdoba Macuñano. Estudio observacional, retrospectivo, unicéntrico sobre inmunodeficiencia secundaria en pacientes con linfoma no hodgkin (LH): resultados preliminares de los primeros 52 pacientes. XXXIX Reunión Anual de la Asociación Andaluza de hematología y Hemoterapia. 25 y 26 abril 2019.
- López García Alberto; Macía Palafox Esther, Gómez Talavera Sandra, Ibáñez Cabez Borja, Castillo Bazán Eva, Llamas Sillero Pilar, Martínez Martínez Rafael, Córdoba Mascuñano Raúl Factores predictivos de cardiotoxicidad en pacientes con linfoma que reciben antraciclinas en el tratamiento de primera línea. Comunicación oral. LXI Congreso Nacional de la SEHH y el XXXV Congreso Nacional de la SETH. 01/08/2019.
- Gallardo-Escudero J1, Gómez-Barrera M1, Becares Martínez FJ2, Jarque Ramos I3, Gironella M4, Poveda JL3, Martínez-Sesmero JM 5, Oyagüez I1. Análisis de Minimización de Costes de un biosimilar de rituximab frente rituximab de referencia en el ámbito de la Oncohematología. 64 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla 17-19 octubre 2019.
- Hernández Segurado, M; Hernández Casabona, S; De Gorostiza Frías, C; Bécares Martínez, J; Montero Antón, MP; Fernández
- Álvarez, A.; Arias Moya, MA; Tortajada Esteban, EV. Evaluación de la eficacia de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigótica en un hospital general. 64 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla 17-19 octubre 2019. Nº 409.

- Ardizzone Jiménez B, Toledano Mayoral G, Bécares Martínez JF, Cabello Úbeda A, García Jiménez L, De Gorostiza Frías C, Cordero Guijarro A. Evaluación de la utilización de dalbavancina en pacientes con endocarditis infecciosa: experiencia en un hospital de tercer nivel. 64 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Sevilla 17-19 octubre 2019.

• Participación en estudios/ensayos clínicos

- Dra. Marta Hernández Segurado. Directora/Tutora. Servicio de Farmacia FJD. Lorena García Ruiz-Clavijo y Sonia Hernández Casabona. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares. Atención Farmacéutica en pacientes con urticaria crónica espontánea en tratamiento con Omalizumab. Universidad de Alcalá de Henares. Estudio de investigación.
- Llamas Sillero, M Pilar; Vidal Laso, Rosa; Velasco Rodríguez, Diego; López Álvarez, Carmen; Arias Moya, María Ángeles; García Jiménez, Laura; Bécares Martínez, Francisco Javier. Estudio observacional para conocer la incidencia de eventos hemorrágicos y/o tromboticos en pacientes tratados con dabigatrán, rivaroxabán, apixabán o edoxabán. En proceso.
- Dra. Castillo Bazán Eva Investigadora Principal Servicio de Farmacia FJD. Cordero Guijarro Ana, Arias Moya María Ángeles, Tortajada Esteban Elena, Izarzugaza Peron Yan. Palbociclib: eficacia y toxicidad en un hospital de tercer nivel. FJD
- Dra. Marta Hernández Segurado. Directora/Tutora. Servicio de Farmacia FJD. Lidia Sánchez Morte, Alexandra Loredana Andrei, Alicia Llorente Herrero. Experiencia de los pacientes con los nuevos anti-IL5 en asma eosinofílica grave no controlada. Universidad de Alcalá de Henares.
- IP: Eva Castillo Bazán (Farmacéutica adjunta y tutora de residentes). Servicio de Farmacia. Investigador colaborador: Beatriz Ardizzone Jiménez (Farmacéutica Interna Residente 2º año). Servicio de Farmacia. Validación farmacéutica de pacientes con quimioterapia oral susceptible de ajuste de dosis por alteraciones analíticas. FJD.