



**MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE
ANESTESIA-2018**

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

PORTADA DOCUMENTO

TIPO DE DOCUMENTO: Memoria

EMISOR : Anestesia y Reanimación

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	UNIDAD ORGANIZATIVA	FIRMA	FECHA APROBACIÓN
AUTOR/ES	José Olarra Nuel	Anestesia y Reanimación		
PROPIETARIO	José Olarra Nuel	Anestesia y Reanimación		
DIRECTOR	Antonio Zapatero	Dirección Médica		

REVISADO: Comisión de Dirección.

DIFUSIÓN: Pública INTRANET

ACTUALIZACIONES

FECHA	VERSION	NATURALEZA DEL CAMBIO	PAGINAS
15/02/2018	9	Actualización completa a actividad 2017	todas
15/02/2019	10	Actualización completa a actividad 2018	todas

Fecha prevista de revisión: Anual

**MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE
ANESTESIA-2018**

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

INDICE

1	RECURSOS HUMANOS y TÉCNICOS.....	3
1.1	Introducción.....	3
1.2	Estructura y organización del Servicio.....	4
1.2.1.	Normas de Organización Interna.....	4
1.2.2.	Planificación del trabajo asistencial.....	5
1.3	Controles de calidad.....	6
1.3.1.	Revisión de historias clínicas.....	6
1.3.2.	Indicadores de calidad.....	6
1.3.3.	Incidentes críticos.....	7
1.3.4.	Estudio de las reclamaciones de los usuarios.....	8
1.4	Recursos humanos.....	8
1.4.1	Personal sanitario facultativo.....	8
1.4.2	Personal sanitario no facultativo.....	8
1.5	Recursos físicos.....	8
1.6	Cartera de servicios.....	9
2	ACTIVIDAD ASISTENCIAL.....	11
3	ACTIVIDAD CIENTIFICA.....	14
3.1	Sesiones del servicio.....	14
3.2	Comunicaciones a congresos.....	14
3.3	Ponencias.....	15
3.4	Organización de cursos.....	16
4	CALIDAD.....	16
4.1	Protocolización y actualización documentación del Servicio.....	16
4.2	Subcomisiones clínicas.....	19
4.3	Proyecto de Certificación ISO 9001 del Proceso Quirúrgico.....	18
5	DOCENCIA.....	19
5.1	Colección de la biblioteca.....	19
5.2	Objetivos de Docencia.....	20
5.3	Actividades Docentes.....	20
6	INVESTIGACIÓN.....	21
7	OTROS MÉRITOS.....	21
	ANEXO I. Memoria Docente.....	21

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

1. RECURSOS HUMANOS Y TÉCNICOS

1.1 Introducción

La Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (ARTD) es una especialidad médica de identidad y competencias uniformemente establecidas en todos los países del mundo. Su repercusión social es inmensa y en su faceta más conocida, la administración de anestesia quirúrgica, corre pareja a la de la cirugía con la que forma una simbiosis inseparable. Pero además, sus otras dos facetas absolutamente incardinadas e inseparables, la Reanimación y el tratamiento del dolor, desempeñan un papel insustituible en muchos pacientes.

En España la especialidad de ARTD se define según los criterios del Ministerio de Sanidad y Consumo, del Ministerio de Educación y Ciencia y del Consejo Nacional de Especialidades Médicas, por Resolución del 15 de Julio de 1986, como sigue: "La Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor, es una especialidad médica que engloba un conjunto de conocimientos científicos y de técnicas propias, en virtud de los cuales está plenamente capacitada para que sean de su competencia los siguientes quehaceres y cometidos:

1. Emplear y aplicar métodos y técnicas necesarios para hacer al paciente insensible al dolor y protegerlo ante la agresión psíquica y somática, antes, durante y después de las intervenciones quirúrgicas, exploraciones diagnósticas, partos eutócicos o distócicos, evacuaciones y transportes y/o en otras situaciones que así lo necesiten.
2. Mantenimiento de las funciones vitales en condiciones adecuadas antes, durante y después de cualquiera de las situaciones arriba citadas.
3. Establecer cuidados médicos a todo tipo de pacientes, médicos o quirúrgicos a los que muy diversas clases de situaciones patológicas hayan conducido a una situación crítica, en la que sus funciones vitales, se vean gravemente desequilibradas, iniciando y manteniendo la terapia intensiva adecuada, hasta que se considere superado dicho estado crítico (pacientes en coma, politraumatizados, hemodinámicamente inestables, intoxicados etc.).
4. Tratar el dolor, sea cual fuese su causa en los pacientes que tras un diagnóstico correcto y exhaustivo, no sean susceptibles de otros tratamientos médicos o quirúrgicos capaces de resolver la etiología que originan dicho dolor.
5. Aplicar métodos y técnicas inherentes a esta especialidad, tales como ventilación artificial, oxigenoterapia hiperbárica, reequilibrio hemodinámico, electrolítico, metabólico, o de situación ácido-base.
6. Organizar la reanimación, tratamiento, rescate, evacuación y transporte de accidentados, o de pacientes en situación de toda índole, por vía aérea, terrestre o marítima, con arreglo a las normas internacionales vigentes.

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

7. Enseñanza, supervisión y evaluación de la actuación del personal médico, y paramédico relacionado con la anestesiología, los cuidados críticos y las emergencias y catástrofes.
8. Llevar la investigación a los niveles de ciencia básica y clínica para explicar y mejorar el cuidado de los pacientes en términos de función fisiológica y respuesta a fármacos.
9. Ser partícipes en la administración de hospitales, escuelas médicas y servicios de pacientes externos necesarios para ejecutar estas responsabilidades, así como en la administración sanitaria estatal, si se es requerido".

La actividad asistencial del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Universitario de Fuenlabrada se inició de forma progresiva a principios del año 2004, conforme se fueron incorporando los distintos miembros elegidos en el proceso de selección y según se fueron iniciando las distintas actividades previstas en la Cartera de Servicios del servicio.

Al finalizar el año 2015 la plantilla está compuesta por 26 facultativos y un Jefe de Servicio. A la que se suman, 4 Residentes de Anestesiología y Reanimación.

1.2 Estructura y organización del Servicio

1.2.1 Normas de Organización Interna

El Servicio dispone de un Manual de Normas y Procedimientos. Las funciones asistenciales abarcan el campo de la medicina preoperatoria, la anestesia quirúrgica, los cuidados anestésicos monitorizados fuera del quirófano fundamentalmente en el área de endoscopias digestivas, resonancia magnética, radiología intervencionista y exploración retrógrada endoscópica de la vía biliar, el área obstétrica, el control del dolor tanto agudo como crónico y, por último, los cuidados postoperatorios por medio de la Reanimación, la URPA y la Sala de Readaptación al Medio.

Las consultas de anestesia tienen como finalidad la valoración de la gravedad del paciente, la revisión de su historia clínica, diseñar el plan anestésico, proporcionarle información al paciente y obtener su consentimiento informado. La consulta de enfermería es previa a la médica y en ella se registran las constantes vitales, los datos antropométricos y se realizan los electrocardiogramas, además de proporcionarle información al paciente y recoger algunos datos de anamnesis. La consulta médica consta de anamnesis, exploración física, información y recogida del consentimiento informado quedando registrados los datos en un formulario. Al final de la consulta se elabora un informe de la evaluación anestésica que queda en la historia electrónica del paciente, y se registra el consentimiento informado. Esta consulta se realiza en la práctica totalidad de los pacientes que van a ser sometidos a una intervención quirúrgica o exploración bajo anestesia y es

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

preceptiva para obtener el apto anestésico e incluir al paciente en la lista de espera quirúrgica. Se mantienen como media a todo lo largo del año dos consultas en horario completo.

Se atienden diariamente once quirófanos de las especialidades de Cirugía General y Digestiva, Ginecología y Obstetricia, Cirugía Ortopédica y Traumatológica, Urología, Otorrinolaringología, Oftalmología y Dermatología, en régimen de mañana y un número variable de entre 3 y 5 quirófanos en régimen vespertino.

Todos los días se realiza un pase de visita a las plantas para el control de la analgesia postoperatoria y el control de calidad de las pacientes sometidas a analgesia epidural para el parto.

El área de Reanimación-URPA tiene un facultativo adscrito a tiempo completo en turno de mañana y de tarde los días laborables, siendo atendida por los facultativos de guardia durante la noche y los festivos.

La Unidad del Dolor Crónico, además de su consulta diaria, dispone de 1 consulta semanal para atender a pacientes oncológicos, y 4 días de disponibilidad de la sala de radiología intervencionista al mes para la realización de técnicas analgésicas complejas que precisen de apoyo radiológico.

1.2.2 Planificación del trabajo asistencial

La tabla 1 describe la distribución (número entre paréntesis) del número de médicos del servicio adscritos diariamente a cada una de las distintas áreas de actividad. Está planificación se cambia mensualmente para que todos los médicos roten por todas a excepción de ciertas áreas de conocimiento donde se requiere una mayor especialización: Dolor Crónico.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Quirófanos (12 facultativos)	X	X	X	X	X
Consultas Preanestesia (2 facultativos)	X	X	X	X	X
Consulta Dolor Crónico (1 facultativo)	X	X	X (2)	X (2)	X
Dolor Agudo – Preanestesia hospitalizados (1 facultativo)	X	X	X	X	X
Reanimación (3 facultativos)	X	X	X	X	X

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Radiología Intervencionista y RM-TAC (1 facultativo)	X	X	X		X (2)
Colonoscopias M/T (2 facultativos)	X	X	X	X	X
Dolor hospitalizado-Interconsultas (1)	X	X	X	X	X
Endoscopia pediátrica (1 facultativo)	X				
Guardia diarias (2 facultativos presencia y 2 salientes): total 4	X	X	X	X	X

Tabla 1: Programación de actividad asistencial

El servicio cubre, diariamente, 2 puestos de guardia con lo que atiende las 24 horas del día la actividad urgente, tanto en quirófano como fuera de quirófano, incluida la analgesia obstétrica y el dolor agudo.

1.3 Controles de calidad

A finales de 2012 se inició un proyecto de “Calidad Total” en nuestro servicio liderado por el Dr. Bonilla. Con él se pretende instaurar un programa de análisis y mejora continua de procesos y procedimientos que lleven a elevar el nivel de la calidad y seguridad asistencial.

Se ha iniciado durante este año este proyecto con la siguiente distribución de tareas:

– RESPONSABLES DE SEGURIDAD

- Check- list perioperatorio: Dras. La Blanca, Fernández y Osés
- Uso seguro de medicación: Dra. Rincón
- Prevención de infecciones perioperatorias: Dras. Castillo
- Comunicación durante traspaso de pacientes (Reanimación): Dr. Almoguera
- Comprobación de aparatos de anestesia: Dres. Apezteguía y De la Puerta
- Prevención de dificultad de Intubación: Dras. Gil y Salazar
- Registro y análisis de incidentes y eventos adversos: Dres. Estanish, La Blanca y Bonilla

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

– RESPONSABLES CALIDAD

- Satisfacción global del paciente post-operatorio: Dra. Blanco
- Prevención de náuseas y vómitos postoperatorios: Dras. Millán e Izquierdo
- Manejo del dolor en el postoperatorio: Dras. Bedmar y Guinaldo
- Indicadores de resultados: Dres. Santamaría y Pradas

1.3.1 Revisión de historias clínicas - Encuestas

Se realizan periódicamente sesiones de casos clínicos y se revisan a diario las historias de los pacientes ingresados en Reanimación.

Además, el Servicio realiza anualmente una encuesta de satisfacción entre los pacientes atendidos en la consulta de dolor crónico.

1.3.2 Indicadores de calidad

El modelo de Calidad Total elegido por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid es el EFQM como metodología de la gestión de la calidad. El Hospital Universitario de Fuenlabrada ha elaborado basado en dicha metodología su auto-evaluación habiéndose detectado unas líneas de mejora incluidas en el Plan de Mejora que se desarrollará a lo largo del 2017 dirigidas a mejorar la eficiencia y accesibilidad. El Servicio de Anestesia forma parte del grupo de trabajo de implementación de los procesos.

Los indicadores de actividad que se calculan sistemáticamente son el porcentaje de intervenciones quirúrgicas suspendidas y su motivo, el índice de ocupación de quirófanos, el rendimiento de los quirófanos (TQEs), índices de infección nosocomial y la mortalidad hospitalaria.

http://srvpintranet12:26908/Asistencia/Asistencia/otrosgrupos/IHF_ISO_Bloque_Quirurgico/Documentos%20Compartidos/BLOQUE%20QUIRURGICO/04.%20Gestión%20del%20Sistema/4.3.Indicadores/C%20Proceso%20BQ_2018.pdf

Se monitorizan sistemáticamente aquellos pacientes de riesgo coronario en reanimación, y se comunican los incidentes ocurridos en quirófano o Reanimación: parada cardiaca o respiratoria, shock o eventos coronarios y las complicaciones obstétricas.

En el área de consultas se mide el índice de primeras/sucesivas y la demora de consultas.

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

1.3.3 Incidentes críticos

Dentro de las líneas de trabajo del servicio hay un plan de mejora continua de la seguridad del paciente en el área quirúrgica que abarca medidas operativas en el ámbito de la asistencia relacionadas con los errores en la administración de fármacos y la implementación de una aplicación informática en fase de desarrollo para la comunicación de incidentes críticos. El estudio de los incidentes críticos acontecidos en el servicio se realiza a través de la Comisión de Historias Clínicas, Tumores y Mortalidad.

En la actualidad el servicio colabora en el proyecto SENSAR de seguridad del paciente mediante la notificación de incidentes por parte de los integrantes del servicio y su posterior análisis por el grupo designado a tal efecto que está integrado por: Marisol La Blanca, Elmer Estanish y Ana Osés. Una vez finalizado el análisis se celebran reuniones periódicas con el jefe de servicio con el fin de adoptar las medidas correctoras necesarias y se comparten todos los resultados con la red de SENSAR a nivel nacional.

Además, el servicio participa activamente en el sistema de notificación de incidentes críticos puesto en marcha por el hospital. Y el Dr. Bonilla integra el equipo de análisis de los incidentes notificados en dicho sistema.

1.3.4 Estudio de las reclamaciones de los usuarios

El Servicio de Anestesia contesta en un plazo inferior a 15 días todas las reclamaciones efectuadas por los usuarios. Durante el año 2018 se recibieron un total de 24 reclamaciones (13 Unidad del Dolor y 11 Anestesia).

El informe anual se encuentra en:
http://srvpintranet12.hospital_de_fuenlabrada.es:26908/Asistencia/AtencionAlPaciente/Reclamaciones/Informe%20ANUAL%202016.pdf

1.4 Recursos humanos

1.4.1 Personal sanitario facultativo

Jefe de Servicio: Dr. José Olarra Nuel

Médicos adjuntos:

Dra. Eva Alarcón	Dra. Beatriz Bolzoni	Dr. Elmer Estanish
Dr. Jorge Almoguera	Dr. Luís Bonilla	Dra. Natalia Fernández
Dr. Jesús Apezteguía	Dra. Ana Castillo	Dra. M ^a José Guinaldo
Dra. Dolores Bédmar	Dr. Juan del Arco	Dra. Cristina Gil
Dra. Gema Blanco	Dr. Enrique de la Puerta	Dra. Marisa Herrera

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA-2018

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Dra. Lourdes Izquierdo	Dr. Javier Olcoz	Dra. Natalia Santamaría
Dra. M ^a Soledad La Blanca	Dr. Ana Osés	Dr. Fernando Setién
Dra. Carmen Marsal	Dr. Manuel Pradas	Dra. Marta Solera
Dra. M ^a Jesús Millán	Dra. Ana Rincón	Dra. Anabel Ventas
Dra. Raquel Montoro	Dra. M ^a Isabel Rodriguez	
	Dra. Jossy Salazar	

Tutor de Residentes:	Dr. Jorge Almoguera
Residente de 1º año	Dra. Zulema Castro
Residente de 2º año	Dra. Andrea Cuadrado
Residente de 3º año	Dra. Elena Civeira
Residente de 4º año	Dra. Noemí Pinto

1.4.2 Personal sanitario no facultativo

El Servicio de Anestesiología y Reanimación tiene asignado una unidad de enfermería: Reanimación.

Reanimación:	Supervisor:1
	ATS/DUE:15
	Auxiliares Enfermería:7
Bloque Quirúrgico	Supervisor: 2
C. Externas (anestesia y dolor):	Supervisor: 2
	ATS/DUE: 4

1.5 Recursos físicos

Los recursos físicos del Servicio de Anestesiología y Reanimación en función del ámbito de trabajo son los siguientes.

Unidad de Hospitalización – Reanimación (camas disponibles):

- Reanimación (cuidados críticos) en Diciembre de 2018: 4
- URPA - CMA: 20
- Sillones disponibles CMA: 8

Hospital de día Quirúrgico (HDQ):

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

- Camas: 6
- Sillones: 12

Despachos médicos: 9 despachos con 2 ó 3 puestos en cada uno (ordenador)

Despacho médicos Reanimación: 2 puestos de trabajo

Sala de sesiones (compartida con cardiología): ordenador, televisión y reproductor de DVD.

Consultas en Centro de especialidades de El Arroyo:

- 2 consultas médicas y 3 de enfermería

Consulta de dolor crónico:

- 1 consulta médica y otra para enfermería en edificio general
- 1 consulta médica en el edificio oncológico (jueves)
- 1 consulta médica para técnicas de bloqueo ecográfico miércoles

Recursos técnicos disponibles en el servicio:

- Ordenadores: 40. Conexión a Intranet, a la estación clínica Selene y resto de aplicaciones, Internet.
- Fax, fotocopiadora, proyector tipo cañón.

1.6 Cartera de Servicios

- **Valoración riesgo anestésico:** 2-3 consultas externas al día y respuesta diaria a las interconsultas solicitadas por otros servicios para la valoración anestésica de pacientes ingresados.
- **Anestesia fuera del área quirúrgica (CAM)::**
 - Digestivo:
 - Colonoscopias, prótesis esofágicas, gastrostomías percutáneas
 - Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE)
 - Ecoendoscopia
 - Pediatría: Endoscopias digestivas altas y bajas
 - Radiología
 - Diagnóstica: Resonancia magnética, PET y TAC (adultos y niños)

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

- Radiología intervencionista
 - Cardiología:
 - Cardioversiones eléctricas, desfibriladores implantados y marcapasos
 - Hemodinamia y Electrofisiología cardiaca
 - Radioterapia: Sedación de pacientes en el área de radioterapia oncológica
 - Oncohematología: Tratamientos intratecales, biopsias de médula
 - Psiquiatría: Terapia Electro-convulsiva
- **Área de quirófano:** Cirugía general y digestiva, Cirugía ortopédica y traumatológica, Dermatología, Ginecología y obstetricia, Oftalmología, Otorrinolaringología y Urología.

El hospital es centro de referencia de patología oncológica del área sur de Madrid por lo que realiza Cirugía Oncológica de Alta Complejidad de las especialidades citadas anteriormente: Quimioterapia caliente intraoperatoria con y sin peritonectomía (HIPEC).

- **Área del Dolor**
- **Unidad de Dolor Agudo:** Seguimiento diario de todos aquellos pacientes incluidos en el protocolo de tratamiento de dolor agudo postoperatorio. Para ello se crea una petición de interconsulta y se cumplimenta un formulario específico de forma diaria hasta el alta del paciente de la unidad. Lo realiza la enfermera adscrita a la unidad del dolor en colaboración con un médico del servicio.
 - **Unidad de Dolor Crónico:**
 - Crónico: Atiende diariamente una consulta externa (1ª planta hospital-Área de consultas) y realiza el seguimiento de pacientes hospitalizados.
 - Oncológico: Consulta semanal (jueves) para el tratamiento de pacientes con dolor de origen oncológico (2ª planta edificio de oncología)
 - Técnicas intervencionistas: En la sala de radiología intervencionista dos veces por semana (lunes y viernes).

Página 10 de 23

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Una consulta para bloqueos con ecografía los miércoles en 1ª planta del área de consultas del edificio principal.

- Médico de coordinación con primaria (Dra. Ana Rincón).
 - **Analgesia Obstétrica:** Nuestro servicio atiende las necesidades de analgesia epidural de parto durante las 24 horas del día, todos los días del año. A tal efecto, existe un protocolo de actuación en colaboración con ginecólogos y matronas.
- **Cuidados Postquirúrgicos (Reanimación-URPA, HDQ y Sala de Readaptación):** La Unidad se encarga de la preparación preoperatorio de los pacientes que van a ser intervenidos en régimen ambulatorio (CMA), así como de los cuidados postoperatorios de todos los pacientes intervenidos (ambulatorios, ingresados y urgencias), y aquellos que han recibido Cuidados Anestésicos Monitorizados (CAM) para pruebas diagnósticas y/o terapéuticas (colonoscopias, radiología, etc.). Salvo, los pacientes derivados a la unidad de medicina intensiva.

Los pacientes ambulantes pasan posteriormente a la Sala de Readaptación al Medio para finalmente ser dados de alta a su domicilio con el informe correspondiente. Además, se realiza por parte del personal de reanimación una encuesta de satisfacción y recogida de complicaciones de estos pacientes ambulatorios.

Los pacientes que por sus antecedentes personales, por el tipo de cirugía al que han sido sometidos o por complicaciones de la misma requieren mayor vigilancia y cuidados permanecen en la unidad de reanimación hasta que cumplen criterios de alta a planta de hospitalización. Es por tanto una unidad sin horarios de cierre y con capacidad material y humana para la administración de cuidados críticos e intermedios a aquellos pacientes postquirúrgicos que lo requieran. Además, en la actualidad se está estudiando la posibilidad de abarcar otro tipo de cuidados como el de pacientes de origen cardiológico (coronarios).

2. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

<http://srvpintranet12:26908/Asistencia/Asistencia/GrupoMedico/Anestesiologia/Documentos%20compartidos/Cuadro%20de%20Mandos/Anestesia%20y%20Reanimación%202018.pdf>

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Consultas externas

	2014	2015	2016	2017	2018
Preanestesia	10876	12442	12108	10212*	*
Primeras	10631	12208	11878	9995	
Sucesivas	245	234	230	217	
Dolor	2567	2902	3061	3199	
Primeras	665	585	542	922	
Sucesivas	2289	2317	2519	2277	
TOTAL	13830	15344	15169	13411	

- La reducción se debe a la puesta en marcha de los protocolos de preanestesia en cirugía oftalmológica y colonoscopias. En ellos, por protocolo los pacientes dejan de ir directamente a la consulta, salvo aquellos con graves patologías que puedan beneficiarse de la misma. El resto, son atendidos directamente el día de la prueba o intervención.

Actividad en Radiología

	2014	2015	2016	2017	2018
Dolor Crónico	466	667	640	577	561
Radiología	402	412	318	393	512

Técnicas realizadas en Consultas

	2014	2015	2016	2017	2018
Colonoscopias	1620	3205*	3311	4463	4083
CPRE	81	90	94	95	
Terapia electroconvulsiva (TEC)	-	-	-	-	54**
Endoscopias pediátricas	180	178	171	180	200
PFQ's (DOLOR)	23	246	441	407	399
Cardioversiones	53	56	23	39	56

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

* Unificadas las CPRE y colonoscopias

** Inicio del procedimiento en 2018

Inter consultas Hospitalarias

	2014	2015	2016	2017	2018
Valoración preanestésica	*	*	*	*	
Control de Dolor Agudo	1900	2225	*	*	
Control de dolor Crónico	150		*	*	
Control de dolor oncológico					
Punciones intratecales	30	*	*	*	

- A la espera de reorganización de la extracción de información desde el Área de Sistemas

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA 2018

Intervenciones quirúrgicas (IQ) programadas con hospitalización:	3471 (↑)
IQ ambulantes programadas, realizadas en quirófano	7470
IQ urgentes con hospitalización	1.457
IQ urgentes ambulantes	207
IQ suspendidas	809 (5.1%)
Índice de entradas/salidas	0.97
Índice sustitución general	68.3%
Lista de espera quirúrgica	2115

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

3. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

3.1 Sesiones del Servicio

En el servicio se realizan sesiones clínicas los jueves de 8.00 a 9.30. En ellas se integra la formación del servicio estructurada a modo de curso. Durante el año 2018 se llevó a cabo la 9ª edición del CURSO DE MEDICINA PERIOPERATORIA. La información sobre el mismo se encuentra en el siguiente link de la intranet.

<http://srvpintranet12:26908/Asistencia/Asistencia/GrupoMedico/Anestesiologia/Documentos%20compartidos/Sesiones%20Servicio/X%20Curso%20de%20actualización%20en%20Medicina%20Perioperatoria/S-X%20CURSO%20DE%20ACTUALIZACIÓN%20EN%20MEDICINA%20PERIOPERATORIA.pdf>

3.2 Comunicaciones a congresos

⇒ XV Congreso Nacional de la Sociedad Española del Dolor (SED). Palma de Mallorca 24-26 Mayo 2018

- Civeira ME, Cuadrado A, Bedmar D, Olcoz J, Olarra J, Izquierdo L, Almoguera J y González MM. Mejoría del dolor medido por EVA en lumbalgia crónica en la unidad del dolor
- Civeira ME, Cuadrado A, Bedmar D, Olcoz J, Olarra J, Izquierdo L, Solera M, Olarra J, Montoro R y Rincón AM. Opioides en el tratamiento de pacientes con lumbalgia crónica
- Bedmar D, Sebastián T, González MM, Guinaldo MJ, Rincón A, Montoro R, Fernández N, Alarcón E, Olarra J. Registro de la quinta constante vital con escala visual analógica versus numérica verbal
- Cuadrado A, Bedmar D, Civeira E, Olcoz J, Almoguera J, Olarra J. Radiculopatía contralateral a lesión radiológica: radiofrecuencia del lado doloroso sin recurrencia del dolor.
- Cuadrado A, Civeira ME, Izquierdo L, Montoro R, Bedmar D, Alarcón E, Guinaldo MJ, Olarra J. Uso abusivo de bomba de morfina en el tratamiento del dolor postoperatorio en paciente ex adicto a la heroína

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

⇒ 17th International Association for the study of Pain (IASP)) Congress.
Boston, EEUU. Septiembre 12-16, 2018

- Bedmar D, Benavente P, Olarra J, Goicoechea C, Gonzalez MM, Expósito B, Civeira E, Peñacoba C, Ballesteros R, Moreno J. Variations in pain intensity, measurement with visual analogue scale, after application of pulsed radiofrequency for 2 vs 8 minutes in the dorsal root ganglion in lumbosacral radicular pain. Abstract ID: 462247
- Civeira E, Castillo A, Bedmar D, Cuadrado A, Olarra J. Comparative Study of the Postoperative Epidural Analgesia Needs in Surgery with Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy versus Other Laparotomic Surgeries

3.3 Ponencias

- J Del Arco. “Lo que hemos aprendido del manejo anestésico”. JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD MALIGNA DE LA SUPERFICIE PERITONEAL. Hospital Universitario de Fuenlabrada. 8 marzo 2018
- 7º Congreso Nacional de Enfermería en Cirugía. 30 Mayo – 01 Junio 2018. La Coruña
 - J Salazar. Bloqueo en Cirugía de la Mama Dña. Jossy Carolina Salazar Aguirre. Especialista en Anestesiología y Reanimación del hospital Universitario de Fuenlabrada
 - J Almoguera. El Dolor en el Paciente Quirúrgico
- XIX Edición cursos de verano de la Universidad Rey Juan Carlos (Conjugando el Dolor). 25 Jun – 6 Julio de 2018. Alcorcón, Madrid
 - D Bedmar. El dolor en la guerra
- Sesión General Hospital Universitario de Fuenlabrada. 13 de Diciembre de 2018
 - AM Castillo. Anestesia sin opiáceos: Ficción o realidad

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

3.4 Organización de cursos y jornadas científicas

- X Curso de Actualización en Medicina Perioperatoria. Hospital Universitario de Fuenlabrada (HUF), Madrid. 18. FC 61.5 horas = 10.3 créditos
- VI Curso de Actualización de conceptos básicos en Anestesia. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid. 7 de julio al 8 de septiembre de 2018. FC 16.5 horas = 3.3 créditos
- 6ºCurso de introducción al diagnóstico y manejo del dolor (agudo y crónico). 23-27 Febrero 2018. Hospital Universitario de Fuenlabrada
- II Curso Técnicas Ecoguiadas y Radiológicas en Dolor Crónico. 21 de Abril. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid 17. FC 6 horas
- III Curso de Manejo seguro de Opioides para residentes. 22 de Junio. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid 18. FC 6 horas
- Jornada sobre el dolor y su manejo para pacientes y familiares. Abril 2018. HUF
- Jornada de Puertas Abiertas en Atención al Dolor. 12 de Diciembre de 2018

4. CALIDAD

4.1 Protocolización y actualización documentación del Servicio

Durante el año 2018 se he procedido a la revisión de los protocolos existentes y su ajuste a la arquitectura documental aprobada por el hospital. Además, se han realizado o actualizado los siguientes protocolos, con su posterior visto bueno por parte del Área de Calidad y Dirección Médica:

- ANR-PR-003-01- Procedimiento de utilización de QUTENZA
- ANR-PT-002-04 Manejo del paciente diabético sometido a intervención quirúrgica
- ANR-PT-008-04-Funcionamiento de la consulta de preanestesia y evaluación preanestésica
- ANR-PT-014-03-Prevención diagnóstico y tratamiento de las reacciones anafilácticas y anafilactoides perioperatorias
- ANR-PT-021-03-Protocolo de manejo de la anticoagulación perioperatorio

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

- ANR-PT-022-02-Programa de mejora de resultados y prevención de complicaciones (fast-track) en cirugía de colon
- ANR-PT-024-03-Manejo de las náuseas y vómitos postoperatorios
- ANR-PT-28-02-Protocolo para el Diagnóstico y Prevención del Despertar Intraoperatorio
- PED-PT-001-02-Protocolo de contacto precoz tras cesárea con acompañante
- PSQ-PR-001-01-Procedimiento de terapia electroconvulsiva en el hospital universitario de fuenlabrada
- BQR-IT-02-Evaluación indicadores
- BQR-IT-03-Registro revisión armarios farmacia BQR
- BQR-LI-002-06-Listado de documentación
- BQR-FP-001-05-Ficha de Proceso Bloque Quirúrgico
- BQR-LI-AM-18
- BQR-DAFO-AMFE 18
- BQR-Oportunidades ISO 18
- PSQ-PR-001-01-Procedimiento de terapia electroconvulsiva en el HUF
- Acta de Revisión del SGC por la Dirección 2017

4.2 Comisiones y Subcomisiones clínicas

El Servicio de Anestesia y Reanimación participa en las distintas Subcomisiones Clínicas y Comités del Hospital.

Son miembros de Subcomisiones Clínicas:

- Dr. Almoguera (vocal): Comisión de Farmacia y Terapéutica
- Dr. Apezteguía (vocal):
 - Comisión Clínica
 - Comisión Asistencial
- Dra. Bédmar (Presidenta y vocal, respectivamente):
 - Comité para la Atención del Dolor
 - Comisión Clínica

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

- Dr. Bonilla (vocal): Comisión de Seguridad del Paciente
- Dra. Castillo (vocal): Comisión de Infecciones y Política Antibiótica
- Dra. Millán (vocal):
 - Comisión de Historias Clínicas, Tumores y Mortalidad
 - Comité de Urología
- Dra. Fernández (vocal): Comité para la Atención del Dolor
- Dra. Rincón (vocal): Comisión de Paritorio
- Dra. Guinaldo (vocal):
 - o Comisión de Hemoterapia
 - o Comité de Trombosis (vocal)
- Dra. Izquierdo (vocal): Comité para la Atención del Dolor
- Dra. La Blanca (vocal):
 - o Comisión de Seguridad del Paciente
 - o Miembro de la unidad funcional de gestión de riesgos
- Dra. Montoro (vocal): Comisión para la Gestión del Conocimiento
- Dr. Del Arco: Comisión de Historia Clínica
- Dr. Olarra:
 - o Comisión quirúrgica (vocal)
- Dra. Santamaría:
 - o Coordinador de anestesia programa Fast-Track en cirugía colorrectal
 - o Miembro del Servicio de Anestesia en el Proyecto IMPRICA (Grupo GERM: <https://www.grupogerm.es/imprica>)
- Dra. Rodriguez: Comisión de mortalidad

4.3 Proyecto de Certificación ISO 9001 del Proceso Quirúrgico

Además, el servicio lidera por medio del Dr. Olarra el proyecto de certificación ISO 9001 de todo el proceso quirúrgico desde la indicación por parte del especialista, la valoración preanestésica, el bloque quirúrgico y los cuidados postquirúrgicos (24 horas iniciales).

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10

Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Durante el 2018 se ha realizado la auditoría interna por personal del SERMAS y, posteriormente, se ha llevado a cabo la auditoría externa por parte de AENOR. El resultado final ha sido el de la re-acreditación de todo el bloque quirúrgico.

http://srvpintranet12:26908/Asistencia/Asistencia/otrosgrupos/IHF_ISO_Bloque_Quirurgico/Documentos%20Compartidos/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2fAsistencia%2fAsistencia%2fotrosgrupos%2fIHF%5fISO%5fBloque%5fQuirurgico%2fDocumentos%20Compartidos%2fBLOQUE%20QUIRURGICO&FolderCTID=0x012000822C3951502CB54E93CF0CBF0DC6A6BA&View=%7b1C4072C0%2dABA3%2d49B0%2d9E5B%2d8F01E850F19F%7d

5 DOCENCIA

El material docente disponible se encuentra ubicado en dos zonas:

- Biblioteca
- Sala del servicio de anestesia. En ella se encuentra material docente en formato papel (libros y revistas) y formato DVD

5.1 Colección de la biblioteca del Hospital de Universitario de Fuenlabrada

La colección de la Biblioteca es de naturaleza mixta, es decir, la información puede estar en cualquier soporte (impreso, electrónico, vídeo, etc.).

La colección de libros y de revistas se puede consultar a través de los Catálogos de la Biblioteca y en muchas ocasiones se puede acceder al documento original a través de los enlaces disponibles desde los propios catálogos. Gran parte de la colección también es accesible desde fuera del Hospital.

La colección de revistas abarca tanto las adquiridas por el Hospital Universitario de Fuenlabrada como las que están accesibles por la pertenencia de nuestra biblioteca al Comité de Bibliotecas de Ciencias de la Salud de la Comunidad de Madrid.

Se puede acceder a las revistas de Klininova a través de los siguientes links:

- Anestesia: http://www.klininova.com/hflr/index.php?option=com_mtree&ask=listcats&cat_id=54&Itemid=2
- Dolor: http://www.klininova.com/hflr/index.php?option=com_mtree&task=listcats&cat_id=82&Itemid=2

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

- Cuidados críticos:
http://www.klininova.com/hflr/index.php?option=com_mtree&task=listcats&cat_id=122&Itemid=2

Además, la Biblioteca tiene suscritos recursos de apoyo a la práctica clínica (Up to Date, Clinical Evidence, MD Consult), bancos de imágenes (Images.MD).

En cuanto a bases de datos, los usuarios de la biblioteca disponen de diversos recursos a los que se puede acceder a través del siguiente link de la intranet:

<http://www.netvibes.com/bibliohflr>

5.2 Objetivos de Docencia del Servicio de Anestesia y Reanimación

En el mes de Mayo 2018 se incorporó un nuevo residente de la especialidad de Anestesia y Reanimación, la Dra. Zulema Castro

El Programa General de Docencia del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor se ajusta al siguiente esquema:

- Objetivos docentes para Residentes propios ajustados al Plan de Formación recomendado por la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor.
- Objetivos docentes para Residentes en programa genérico en Anestesia y Reanimación (rotantes).
- Objetivos docentes para la formación de pregraduado.
- Objetivos para la formación de personal docente.

5.3 Actividades docentes

1. Profesor asociado en Departamento de Ciencias Básicas de la Salud - Farmacología. URJC. Dr. José Olarra
2. Colaborador docente con el Departamento de Medicina de la Universidad Rey Juan Carlos, mediante seminarios a los alumnos de 6º curso del grado de medicina, curso 2017-8. Todo los miembros del servicio son reconocidos como colaboradores honoríficos
3. Colaborador docente con el Departamento de Ciencias de la Salud III – Farmacología de la Universidad Rey Juan Carlos, a través del Master en “Estudio y Tratamiento del Dolor”. Colaboradores Honoríficos del

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

Departamento de Ciencias de la Salud III, Farmacología. Master en “Estudio y Tratamiento del Dolor”. Curso 2017-8. Universidad Rey Juan Carlos. Dres. Bédmar, Guinaldo, Izquierdo, Montoro, Olarra, Rincón y Fernández. Durante el año 2018 han rotado un total de 5 alumnos por nuestra consulta del dolor crónico.

6 INVESTIGACIÓN

- Ensayo clínico “Postoperative Outcomes within an Enhanced Recovery after surgery protocol (POWER.2) National Audit of complications following elective total hip or knee replacement within or without an enhanced recovery after surgery protocol”, EC 1229. Hospital Universitario de Fuenlabrada 18-19
- Proyecto de investigación “Número de pacientes que continúan tomando oxicodona/naloxona, prescrita tras cirugía artroscópica de hombro con sutura del manguito de los rotadores, según el protocolo activo en Hospital Universitario de Fuenlabrada”. APR 18/17, EC 1205
- Estudio Post-autorización con otros diseños diferentes al de seguimiento prospectivo (EPA-OD) “Fluid Day”. HTF-FLU-2018-01 (SED-HEA-2018-01). Hospital Universitario de Fuenlabrada 18-19
- Ensayo clínico “Eficacia analgésica del bloqueo pectoral (PECS I y PECS II) versus bloqueo de las ramas cutáneas laterales de los nervios intercostales en la línea media axilar (BRILMA) para cirugía no reconstructiva de mama. EC1199. Hospital Universitario de Fuenlabrada 18-20
- Ensayo Clínico multicéntrico, randomizado, para evaluar la eficacia y seguridad de la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) con Mitomicina C asociada a cirugía en el tratamiento del carcinoma colorrectal localmente avanzado con código de Promotor FCO-HIP-2015-01 (HIPECT4).
- Ensayo clínico (EC1000-Somnoscopia (DISE): Validación y reproductibilidad”. Hospital Universitario de Fuenlabrada

7. OTROS MÉRITOS y PROYECTOS ACOMETIDOS

- Ganador de la XIII edición de los premios Best in Class (BIC) 2018 en la categoría de Mejor Unidad del Dolor Crónico

MEMORIA CIENTIFICO-DOCENTE-ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE ANESTESIA

CÓDIGO DE DOCUMENTO: ANR-ME-001-10

Versión: 10 Fecha: 25/01/2019

Estado: Vigente

-
- Finalista de la XIII edición de los premios Best in Class (BIC) 2018 en la categoría de Mejor Servicio de Anestesia y Reanimación
 - Proyecto de recertificación ISO 9001 de todo el proceso quirúrgico desde la indicación de la cirugía por parte del especialista quirúrgico, el bloque quirúrgico y los cuidados postquirúrgicos. Abril 2018

Otros proyectos realizados:

- Cambios en los protocolos de prescripción de SELENE
- PICIS: Se consigue automatizar la carga de la información clínica relevante desde el formulario de preanestesia en selene, al PICIS mediante la mensajería.
- Proyecto de verificación peticiones pendientes de Dolor Crónico y Oncológico con el Área de Sistemas
- Proyecto OFA: Anestesia sin opiáceos en la cirugía bariátrica. Puesta en marcha durante el presente año. Lidera el mismo la Dra. AM Castillo
- Proyecto "Patient Blood Management": Inicio del proyecto para la optimización de la anemia perioperatoria y disminución de la transfusión sanguínea. Lidera el mismo la Dra. Rodríguez Segúin
- Preanestesia:
 - Humanización del preoperatorio y ajuste necesidades de analítica preoperatoria
- Continuidad Asistencial:
 - Colaboración con primaria mediante el enlace para el dolor: Dra. AM Rincón
 - Colaboración con Digestivo para información preanestésica y manejo de anticoagulación / antiagregación desde primaria
- Ajustes en la mini-web del servicio:
http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=Page&cid=1142663690995&pagename=HospitalFuenlabrada%2FPage%2FHFLA_ServiciosPrincipal