

Gerencia de Area Integrada
de Alcázar de San Juan
Hospital General La Mancha Centro.

Memoria de Actividad de Investigación, Docencia y Formación (I.D.F.) – 2016

Servicio de Neurología



Gerencia
de Atención
Integrada
Alcázar de San Juan



INDICE DE CONTENIDOS

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGIA – AÑO 2016	Página
1. ACTIVIDAD FORMATIVA	
1.1 - Sesiones Clínicas Acreditadas del Servicio.	2
1.2 - Ponencias dirigidas a otros servicios y Atención Primaria.	4
1.3 - Asistencia a cursos reuniones y congresos.	5
2. ACTIVIDAD DOCENTE:	
2.1 - Formación a estudiantes de Medicina.	8
2.2 - Formación a estudiantes de Pre-Medicina (Programa Atlantis).	9
2.3 - Formación a residentes MIR de otras especialidades.	10
2.4 - Formación a residentes MIR de Neurología.	12
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:	
3.1 - Comunicaciones en congresos y reuniones.	16
3.2 - Publicaciones en revistas científicas.	18
3.3 - Publicaciones en libros.	19
3.4 - Proyectos de investigación y EECC en el servicio.	20
3.5 - Tesis doctorales, máster y estudios de posgrado.	21
4. OTRAS ACTIVIDADES DE IDF	
4.1 - Organización de reuniones científicas.	22
4.2 - Formación en colaboración con asociaciones de pacientes y actividades de educación sanitaria a la población.	22
4.3 - Participación en comisiones clínicas y de Docencia.	23
ANEXO 1 TABLA RESUMEN DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGÍA	24

1. ACTIVIDAD FORMATIVA:

1.1 SESIONES CLÍNICAS ACREDITADAS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA 2016

Sesiones de Actualización en Patología Neurológica del Servicio de Neurología. Total **63 sesiones, acreditadas** por la Comisión Permanente de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias de Castilla La Mancha con fecha 24-11-2016 con reconocimiento de **6,6 créditos**.

19-01-16	DR VADILLO	EVALUACION Y MANEJO EN LA ELEVACION DE CPK
26-01-16	DR NAVARRO	CEFALEAS INUSUALES
02-02-16	DR MILLÁN	ESTRES OXIDATIVO EN ESCLEROSIS MULTIPLE
03-02-16	DR HUERTAS	NUTRICION EN EL PACIENTE HOSPITALIZADO
09-02-16	DRA TURPÍN	DISCUSION DE CASO CLINICO – EPILEPSIA
16-02-16	DR GARCÍA	DISCUSION DE CASO CLINICO – CEREBROVASCULAR
17-02-16	DR. BOTIA	EXPLORACION NEUROLOGICA EN ATENCION PRIMARIA
18-02-16	DRA. GONZÁLEZ	HIPERTENSION INTRACRANEAL
23-02-16	DRA. PACHECO	INDICES DE ATROFIA CEREBRAL EN LA E. MULTIPLE
25-02-16	DRA. GONZÁLEZ	DISCUSION DE CASO CLINICO
01-03-16	DR. RUEDA	DETERIORO COGNITIVO VASCULAR
03-03-16	DRA. GONZÁLEZ	EPILEPSIA MIOCLONICA JUVENIL - CASO CLINICO
08-03-16	DR. BOTIA	GESTION CLÍNICA EN NEUROLOGIA - MODULO 3
10-03-16	DRA. ITALA	FARMACOS ANTIHIPERTENSIVOS EN ICTUS AGUDO
15-03-16	DR- DEL SAZ	ACTUALIZACION PROTOCOLO DE CODIGO ICTUS INTRAHOSP.
16-03-16	DR. BOTIA	TALLER DE EXPLORACION NEUROLOGICA EN A. PRIMARIA -1
17-03-16	DR. NAVARRO	ESLICARBACEPINA EN EPILEPSIA
29-03-16	DRA. RECIO	PATOLOGIA URGENTE EN TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO
05-04-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 4
19-04-16	DRA. ESPEJO	CASO CLINICO – NEUROLUES.
20-04-16	DR. BOTIA	TALLER DE EXPLORACION NEUROLOGICA EN A. PRIMARIA -2
21-04-16	DRA. RECIO	SUEÑO Y PARKINSON, EVIDENCIA ACUMULADA
26-04-16	DR. PEINADO	TRASTORNOS CONDUCTUALES DEL SUEÑO
28-04-16	DRA. MUÑOZ	MENINGITIS BACTERIANA
29-04-16	DRA. GONZÁLEZ	VARIANTE VISUAL DE LA ENF DE ALZHEIMER
03-05-16	DR. HUERTAS	MARCADORES DE CALIDAD DE ATENCION AL ICTUS AGUDO
05-05-16	DR. RUEDA	CASO CLINICO - HORNER DERECHO PECULIAR
12-05-16	DR. VADILLO	ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES
17-05-16	DR. GARCÍA	ESUS. REGRESO DEL ICTUS DE ETIOLOGIA INDETERMINADA
18-05-16	DR. BOTIA	PROTOCOLO DE CEFALEAS EN ATENCION PRIMARIA - 1
19-05-16	DRA. LERIA	CEFALEAS EN ATENCIÓN PRIMARIA
24-05-16	DR. RUEDA	NEUROIMAGEN FUNCIONAL EN DEMENCIAS DEGENERATIVAS
07-06-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 5

14-06-16	DR. NAVARRO	MANEJO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER AVANZADA
15-06-16	DR BOTIA	PROTOCOLO DE CEFALEAS EN ATENCION PRIMARIA – 2
16-06-16	DRA ESPEJO	ACTUALIZACIÓN TOXINA BOTULINICA EN MIGRAÑA CRÓNICA
21-06-16	DR. MILLÁN	DIAGNOSTICO DE FORMAS PROGRESIVAS DE EM
23-06-16	DR. DEL SAZ	DATOS DE SEGURIDAD EN LA VIDA REAL DE APIXABAN
28-06-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 6
30-06-16	DR. BARRADO	USO DE SAFINAMIDA EN LA ENF DE PARKINSON
07-07-16	DR. ARANDA	ACTUALIZACION SOBRE DUODOPA
13-09-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 7
14-09-16	DR. BOTIA	PROTOCOLO DE CEFALEAS EN ATENCION PRIMARIA – 3
15-09-16	DR. HUERTAS	EVIDENCIA CIENTIFICA DE USO DE EDOXABAN EN NRL
20-09-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 8
27-09-16	DR. DEL SAZ	TESTS BASICOS DEL SNA EL SINCOPE NEUROMEDIADO
04-10-16	DRA. BLANCO	TEMBLORES ESENCIALES
11-10-16	DR. NAVARRO	VARIANTES TEMPORALES DE LA DLFT
18-10-16	DRA. RECIO	ALTERACIONES NEUROPSIQUATRICAS EN LA EPI
19-10-16	DR. BOTIA	PROTOCOLO DE CEFALEAS EN ATENCION PRIMARIA – 4
20-10-16	DR. NAVARRO	REVISION DE ESTUDIO SOUVENAID
25-10-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 9
27-10-16	DRA. PARRAGA	CASO CLINICO CIEGO
08-11-16	DR. BOTIA	AMNESIA GLOBAL TRANSITORIA ETIOPATOGENIA
10-11-16	DR. HUERTAS	EPILEPSIA. MAS ALLA DE LAS CRISIS
22-11-16	DRA. MANGAS	APLICACION PRACTICA DE LOS TEST COGNITIVOS BREVES
23-11-16	DR. BOTIA	PROTOCOLO DE CEFALEAS EN ATENCION PRIMARIA – 5
24-11-16	DRA. GONZÁLEZ	CASO CLINICO CIEGO
29-11-16	DR. BOTIA	GESTION CLINICA EN NEUROLOGIA - MODULO 10
13-12-16	DR. PEINADO	MONITORIZACION NEUROFISIOLOGICA INTRAOPERATORIA
15-12-16	DR. G ^a PRIETO	PROYECTO ANGELS DE LA EUROPEAN STROKE ASSOCIATION
20-12-16	DRA- MIGUEL	TTO DEL ICTUS HIPERAGUDO EN EL PACIENTE PEDIATRICO
22-12-16	DRA. GONZÁLEZ	ICTUS Y EPILEPSIA. MARCADORES PREDICTORES Y MANEJO

1.2 PONENCIAS DEL SERVICIO DIRIGIDAS A OTROS SERVICIOS Y ATENCIÓN PRIMARIA (13 ítem)

1. Importancia de las terapias no farmacológicas en la demencia. Centro de Mayores de Mota del Cuervo. Dra. Beatriz Espejo Martínez. 21 de enero de 2016
2. Hipertensión intracraneal idiopática. Sesión conjunta Neurología-Oftalmología. Dra Ana María González Manero. 26 de febrero 2016.
3. Exploración neurológica en Atención Primaria. Parte teórica. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. Dr. E. Botia Paniagua. 17 de febrero de 2016.
4. Taller 1 de exploración neurológica práctica en Atención Primaria. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. Dr. E. Botia Paniagua. 16 de marzo de 2016
5. Plegridy, una nueva opción de tratamiento en la EM. Dra. Marta Pacheco Jiménez. Biogen Spain S.L. Hotel Intur. Alcázar de San Juan, 27 de abril 2016.
6. Variante visual de la enfermedad de Alzheimer. Sesión conjunta Neurología-Oftalmología. Dra Ana María González Manero. 29 de abril de 2016.
7. Taller 2 de exploración neurológica práctica en Atención Primaria. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. Dr. E. Botia Paniagua. 20 de abril de 2016
8. Anamnesis y exploración en cefaleas en Atención Primaria. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. Dr. E. Botia Paniagua. 18 de mayo de 2016.
9. Manejo de cefaleas en Atención Primaria. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. Dr. E. Botia Paniagua. 15 de junio de 2016.
10. Protocolo de cefaleas coordinado entre Atención Primaria y Neurología (parte 1). E. Botia y J.J. Lara. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. 14 de septiembre de 2016.
11. Protocolo de cefaleas coordinado entre Atención Primaria y Neurología (parte 2). E. Botia y J.J. Lara. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. 19 de octubre de 2016.
12. Protocolo final de cefaleas coordinado entre Atención Primaria y Neurología. E. Botia y J.J. Lara. Centro de Salud de Quintanar de la Orden. 23 de noviembre de 2016.
13. Código Ictus. Sesión general de residentes. Ana Rita Santos Pinto. Hospital Mancha Centro. 19 de diciembre de 2016.

1.3 ASISTENCIA A CURSOS, REUNIONES Y CONGRESOS DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2016 (43 eventos)

1.3.1 CURSOS ONLINE (5 cursos)

1. Neuroinmunología y células B en esclerosis múltiple. De Marzo de 2016 a Diciembre de 2016. 5.2 créditos (35 h de formación).
2. Curso Práctico On-line para tutores especialistas en Formación (4ª edición). De Mayo a Diciembre de 2016
3. Catedra trombosis. Curso online activo y acreditado por la Universidad de Alcalá de Henares.
4. Formación integral en Neurología. Curso online activo y acreditado por la Sociedad Española de Neurología.
5. Curso teórico-práctico del manejo de Clozapina. Advanced. On-line. Barcelona. Nº créditos: 1.3. Acreditado CFC SNS Nº de Registro 09/014407-MD.

1.3.2 CURSOS, CONGRESOS Y REUNIONES PRESENCIALES (38 Eventos)

6. XII Curso Nacional de Neurorradiología. Patología Vascul ar Cerebral. Sociedad Española de Neurorradiología. Nº expediente: 07-AFOC-00453.3/2016. Madrid, 18 y 19 de febrero de 2016. 2.4 créditos.
7. XV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Toledo, 19 y 20 de febrero de 2016. 9 horas.
8. Annual Review of Congresses on Epilepsy. Madrid. 4 y 5 de febrero 2016.
9. XIII Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Epilepsia (SADE). Sevilla. 11 y 12 de marzo de 2016.
10. V Reunión de actualización en Migraña Crónica y otras cefaleas. Madrid, 11 y 12 de marzo de 2016. 10,5 horas lectivas.
11. VIII Simposio Internacional de Epilepsia y Cirugía de la epilepsia. Sevilla. 8 y 9 de abril de 2016.
12. 25th European Stroke Conference. Venecia, 13-15 de abril de 2016. 12 créditos.
13. Curso teórico-práctico de redacción y publicación en ciencias de la salud. Hospital Mancha Centro de Alcázar de San Juan. Acreditado (SOFOS) con: 1.8 créditos (8h lectivas). 9 y 10 de mayo 2016.
14. I Curso Regional de formación en demencias para residentes en Castilla la Mancha. Hospital Virgen de la Salud de Toledo. Días 12 y 13 de mayo de 2016. Acreditado con 8 horas formativas.
15. Neurology Forum, Palacio de Neptuno, Madrid. 14 de mayo 2016.
16. Neurology Up to Date 2016. Soc. Española de Neurología. Madrid, 20 mayo de 2016. 0,6 créditos.

17. 2nd European Stroke Organisation (ESO) Conference. Barcelona 20-22 de mayo 2016.
18. Dilemas y Controversias en Neurología (DiCoN-3). Hospital Clínico de San Carlos. Madrid. 25 de mayo de 2016.
19. 1er Congreso Iberoamericano de Neuropsicología (Bilbao) 1-3 de junio de 2016.
20. Curso de Urgencias. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 6 a 8 de junio 2016.
21. Curso práctico de infiltración de toxina botulínica tipo A. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid. 8 de junio de 2016.
22. ICN's 20th Anniversary events. Institute of Cognitive Neuroscience. University College of London. National Hospital for Neurology and Neurosurgery. Londres. Junio de 2016.
23. The national brain appeal. Funding advances in neurology. National Hospital for Neurology and Neurosurgery. 10 de junio de 2016.
24. Brain and beyond. The UCL Institute of Cognitive Neurosciencie Exhibition. UCL South Cloisters. Wilkins Building. Londres. 14 de Junio 2016.
25. Curso de riesgos laborales. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 8 de junio de 2016.
26. Curso de soporte vital básico + DESA. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 9 de junio de 2016.
27. Curso de introducción al HGMC y Mambrino XXI. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 9 de junio de 2016.
28. Taller interactivo sobre tratamiento con estimulación vagal. Madrid. 17 de Junio de 2016.
29. Gowers grandrounds for SpR's. Wolfson Lecture Theatre. National Hospital for Neurology and Neurosurgery. Londres. 2, 9, 23 y 30 de Junio 2016.
30. Avances en el Manejo de Botox (onabotulinumtoxinA) en Migraña Crónica. Madrid, 6 de septiembre de 2016.
31. ECTRIMS (European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis). Teaching Courses: "MS during pregnancy and post-partum ", "MRI as predictor of treatment response" y " Patient empowerment and coping". Londres. 14 al 17 de septiembre de 2016.
32. II Foro de Actualización en Neurología. Córdoba, 24 de septiembre de 2016.
33. Curso de Entrevista Clínica. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 6 de octubre de 2016.
34. Prácticas de infiltración de toxina botulínica guiada mediante electromiografía. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Día 7 de octubre 2016.
35. XXIII Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para médicos residentes en Neurología (SEN). 5,6 y 7 Octubre 2016. Murcia.
36. Desafío en Enfermedad de Parkinson Avanzada. Abbvie. Madrid. 14 de octubre de 2016.

37. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona). 18 de Octubre 2016.
38. Curso de Manejo de fuentes Bibliográficas. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan-18 octubre al 18 de noviembre de 2016.
39. Curso de Metodología de Investigación. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan. 26 y 27 de octubre, 2 y 3 de noviembre de 2016.
40. Curso de Actualización en enfermedades lisosomales. Post Lysosomal Disease Network. Sociedad Española de Medicina Interna. 12 de mayo al 6 de noviembre.
41. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, 15 al 19 de noviembre 2016.
42. III Curso Avances en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. 24 y 25 de noviembre 2016.
43. VI Jornada sobre Trastornos del Neurodesarrollo. Hospital de Tomelloso. 25 de noviembre 2016.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 FORMACIÓN A ESTUDIANTES DE MEDICINA

Desde el año 2009 el Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario La Mancha Centro forma en prácticas de verano, a **estudiantes de Medicina en periodos de 1-2 meses**, en el marco de los convenios de colaboración que el centro establece con diversas universidades.

Durante el año 2016 ha rotado por Neurología 1 estudiante de Medicina:

Nombre	Fechas rotación por NRL
PEDRO JOSE IZQUIERDO RAMIREZ	MES DE JULIO DE 2016

PROGRAMA DE FORMACION PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA EN NUESTRO SERVICIO:

1. OBJETIVOS GENERALES:

- Realización de Historia Clínica.
- Realizar una evaluación inicial de pacientes con quejas o síntomas neurológicos.
- Efectuar un examen neurológicos e interpretación del mismo (exploración normal y patológica).
- Evaluación de paciente con patología neurológica aguda, pacientes hospitalizados y con patología crónica de elevada prevalencia en la comunidad.

2. CONTENIDOS TEORICO-PRÁCTICOS

TEÓRICOS:

- Introducción a las enfermedades del sistema nervioso
- Semiología de la exploración neurológica.
- Exploraciones especiales en neurología.
- Cefaleas.
- Demencias
- Epilepsia.
- Meningitis bacterianas y otras infecciones de SNC.
- Enfermedades cerebrovasculares.
- Tumores intracraneales. Hipertensión endocraneal benigna.
- Enfermedades desmielinizantes. Esclerosis múltiple.
- Trastornos del movimiento. Enfermedad de Parkinson.
- Encefalopatías tóxico-metabólicas
- Patología de la médula espinal.
- Enfermedad de sistema nervioso periférico.
- Enfermedades sistémicas con manifestaciones neurológicas
- Enfermedades del sistema nervioso autónomo.
- Anomalías del desarrollo del S.N.C.

PRÁCTICOS:

- Realización de historia clínica sistematizada.
- Exploración neurológica: funciones superiores, pares craneales, signos meníngeos, sistema motor, sensibilidad superficial-profunda, estación, marcha y equilibrio.

- Exploración por resto de órganos y aparatos.
- Orientación de paciente con patología neurológica y diagnóstico síndrómico.
- Realización de técnicas: fondo de ojo, campimetría.
- Introducción a la interpretación de exploraciones complementarias básicas en neurología (estudio LCR, neuroimagen, neurosonología, neurofisiología).
- Asistencia a sesiones clínicas específicas.

3. ORGANIZACIÓN DE LA ROTACIÓN

- Supervisión directa por neurólogo docente.
- Participación en la actividad asistencial en planta y consultas y de modo opcional en guardias de presencia física.
- Participación en las actividades docentes del servicio .

4. MODELO DE EVALUACIÓN

- Los establecidos por departamento de patología médica de su Facultad-Universidad correspondientes en convenio con el área de docencia del Hospital General La Mancha Centro.

2.2 FORMACIÓN A ESTUDIANTES DE PRE-MEDICINA (PROGRAMA ATLANTIS)

- El Servicio de Neurología colabora en la formación en prácticas de estudiantes de pre-medicina de Estados Unidos y Canadá a través de su participación en el ATLANTIS PROJECT <https://www.atlantis-project.org/>

- Durante el año 2016 han rotado por el servicio de Neurología los siguientes estudiantes de pre-medicina del proyecto Atlantis:

Nombre	Fechas rotación por NRL
CARA DONELLY	6-12 DE JUNIO 2016
SAMUEL TURNER	13-19 DE JUNIO 2016
MICHELLE LE	20-26 DE JUNIO 2016

2.3 FORMACION A MÉDICOS RESIDENTES MIR DE OTRAS ESPECIALIDADES

El Servicio de Neurología del Complejo Hospitalario La Mancha Centro colabora en la **formación de residentes de diversas especialidades** acreditadas en el centro en cuyo programa de formación se incluye la rotación obligatoria u opcional por Neurología Clínica y pruebas complementarias neurológicas. Estas especialidades son: **Medicina Intensiva, Medicina Interna, Rehabilitación y Medicina Familiar y Comunitaria**

Durante el año 2016 han rotado por Neurología los siguientes 6 médicos residentes:

Nombre	Especialidad	Fechas rotación por NRL
CAROLYN ITALA PRIETO ESPINOZA	MEDICINA INTERNA	ENERO A MARZO 2016
VIANNEY CUBA MAMANI	MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	ABRIL 2016
BLANCA LERIA SANCHEZ	MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	MAYO 2016
BARBARA PARRAGA VICO	MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	OCTUBRE 2016
JOSE FRANCISCO RUIZ NUÑEZ	MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	NOVIEMBRE 2016
SANDRA ZARZA MARTINEZ	MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	DICIEMBRE 2016

2.3.1 - ROTACION POR NEUROLOGIA DE LOS MIR DE MEDICINA INTERNA

OBJETIVOS GENERALES DE LA ROTACION:

1. Adquirir habilidades básicas: historia clínica, exploración neurológica normal y patológica.
2. Adquirir conocimientos sobre el manejo de patología neurológica más frecuente a nivel del área de urgencias (incluido código ictus), así como de las complicaciones sistémicas, interacciones y manejo de tratamientos ambulatorios más habituales.
3. Realización de exploraciones adicionales: Funduscopia.
4. Realización de técnicas complementarias: Punción lumbar.
5. Participación en sesiones clínicas del Servicio de Neurología.
6. Impartir sesión clínica al final de su rotación – Se realizará asesoramiento en relación a búsqueda de bibliografía.

DESARROLLO DE ACTIVIDAD:

1. Se establece un periodo inicial de rotación en planta (hospitalización general y vascular, atención de interconsultas programadas y urgentes), con posterior asistencia a consulta monográfica: cefaleas, vascular, epilepsia, deterioro cognitivo, parkinson y neuroinmunología; en función de necesidades e interés propio de la especialidad.
2. Rotación adicional en área de pruebas - técnicas complementarias desarrolladas en el Servicio: EEG, EMG-ENG, Duplex TSA-DTC.
3. Se recomienda evaluación de pacientes neurológicos durante actividad de guardias en área de Urgencias – Complicaciones neurológicas de pacientes ingresados en servicio de Medicina Interna y posterior discusión de casos relevantes.
4. El programa de rotaciones establecido podrá modificarse en función de actividad de presencia física continuada (guardias) del propio rotante y de necesidades del Servicio.
5. Se establecerá seguimiento de la rotación, mediante reunión programada en el ecuador y al final de la misma.

HORARIOS:

1. Sesiones clínicas: martes a las 8.15h (sala de sesiones pasillo de dirección médica) y algunos jueves a las 8.15h (sala de sesiones de urgencias). Puede consultar el plan de sesiones oficial en <http://www.neurologiamanchacentro.com/apps/calendar/>
2. Actividad de consulta general (consultas 5 y 6): lunes, miércoles y viernes 8.30 h, martes y jueves 9.00h.
3. Consultas monográficas (consultas 6, 11 y 12): 9.00h.
4. Planta de hospitalización: pase de guardia lunes, miércoles y viernes a las 8:30 en pruebas de neurología. Martes y jueves tras la sesión clínica.

RESPONSABLES DE LA ROTACIÓN:

1. Ignacio Rueda Medina. Tutor de residentes de Neurología (hasta mayo 2016).
2. Laura Turpín Fenoll. Tutora de residentes de Neurología (hasta mayo 2016).
3. Pablo del Saz Saucedo. Tutor de residentes de Neurología (desde junio 2016).
4. Santiago Navarro Muñoz. Tutor de residentes de Neurología (desde junio 2016).

2.3.2 - ROTACION POR NEUROLOGIA DE LOS MIR DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA

OBJETIVOS GENERALES DE LA ROTACION:

1. Adquirir habilidades básicas: historia clínica, exploración neurológica normal y patológica.
2. Adquirir conocimientos sobre el manejo de patología neurológica más frecuente a nivel del área de urgencias (incluido código ictus) así como de las complicaciones sistémicas, interacciones y manejo de tratamientos ambulatorios más habituales.
3. Realización de exploraciones adicionales: Funduscopia.
4. Realización de técnicas complementarias: Punción lumbar.
4. Participación en sesiones clínicas del Servicio de Neurología.
5. Impartir sesión clínica al final de su rotación. Tema de libre elección. Puede consultar con sus tutores.

DESARROLLO DE ACTIVIDAD DURANTE LA ROTACION:

1. Para un aprovechamiento mayor del tiempo y una actividad similar a la realizada en atención primaria la rotación por el servicio de neurología se basará en la actividad de consultas generales y planta de hospitalización neurovascular.
2. Se recomienda evaluación de pacientes neurológicos durante actividad de guardias en área de Urgencias así como realización de pruebas complementarias como funduscopia y punciones lumbares.
3. El programa de rotaciones establecido podrá modificarse en función de actividad de presencia física continuada (guardias) del propio rotante y de necesidades del Servicio.

HORARIOS:

5. Sesiones clínicas: martes a las 8.15h (sala de sesiones pasillo de dirección médica) y algunos jueves a las 8.15h (sala de sesiones de urgencias). Puede consultar el plan de sesiones oficial en <http://www.neurologiamanchacentro.com/apps/calendar/>
6. Actividad de consulta general (consultas 5 y 6): lunes, miércoles y viernes 8.30 h, martes y jueves 9.00h.
7. Consultas monográficas (consultas 6, 11 y 12): 9.00h.
8. Planta de hospitalización: pase de guardia lunes, miércoles y viernes a las 8:30 en pruebas de neurología. Martes y jueves tras la sesión clínica.

EVALUACIONES

1. Al final de la rotación se debe aportar el documento de evaluación a alguno de los tutores, que será el encargado de su cumplimentación.

RESPONSABLES DE LA ROTACIÓN:

1. Ignacio Rueda Medina. Tutor de residentes de Neurología (hasta mayo 2016).
2. Laura Turpín Fenoll. Tutora de residentes de Neurología (hasta mayo 2016).
3. Pablo del Saz Saucedo. Tutor de residentes de Neurología (desde junio 2016).
4. Santiago Navarro Muñoz. Tutor de residentes de Neurología (desde junio 2016).

2.4 FORMACIÓN A RESIDENTES MIR DE NEUROLOGÍA

En el año 2009 se aprobó la **acreditación para la formación MIR de Neurología en nuestro servicio** para 1 residente por año a partir del año 2010. Actualmente el servicio cuenta con **3 médicos residentes de Neurología** en formación:

- En 2010 se incorporó Joan Gesualdo de la Cruz (residencia finalizada).
- En 2011 se incorporó Amalia García Chiclano (residencia finalizada).
- En 2012 se incorporó Angel Mateu Mateu (residencia finalizada).
- En 2013 se incorporó Ana María González Manero (actualmente R4).
- En 2016 se incorporará Ana Rita Santos Pinto (actualmente R1).
- En 2017 se incorporará un nuevo residente al servicio de la convocatoria actual.

Las **características del servicio para la acreditación docente en el momento de la solicitud (2009)** se detallan en la memoria de acreditación y se resumen a continuación:

- **Nombre del Centro:** Complejo Hospitalario La Mancha Centro.
- **Ciudad:** Alcázar de San Juan (Ciudad Real).
- **Responsable de la Unidad:** Dr. Enrique Botia Paniagua (Jefe de Sección).
- **Acreditación del centro para la docencia:** desde el año 1998.
- **Número de neurólogos** contratados a tiempo completo: 9.
- **Otros especialistas** contratados a tiempo completo dentro de la Sección de Neurología: 2 (1 neurofisiólogo y 1 neuropsicóloga).
- **Resto de personal:** 30ATS/DUE+auxiliares de planta (compartidos), 3 ATS/DUE y 3 auxiliares en consultas y pruebas de Neurología, 1 administrativo (compartido).
- **Número de consultas externas de Neurología:** 4
- **Número total de pacientes vistos en consultas (2008):** 10183 pacientes (4884 nuevos y 5299 revisiones).
- **Salas de pruebas específicas:** 3
- **Número de equipos específicos:** 10 (2 eco-doppler color y 2 doppler transcraneales ciegos, 3 EEG, 2 EMG, 1 estimulador magnético).
- **Número de pruebas al año (2008):** 1085 eco-doppler color, 1030 EMG, 613 EEG, 129 otras pruebas.
- **Número de camas de hospitalización de Neurología:** 15 (10 camas en planta de Neurología + 5 camas periféricas).
- **Número de ingresos anuales (2008):** 398
- **Guardias de Neurología:** Se realizan guardias de Neurología de presencia de 24 horas con código ictus, neurosonología urgente 24 horas, y fibrinólisis.

- **Actividad en las guardias de Neurología:** Desde noviembre de 2008 atiende un promedio estimado de 2016 pacientes urgentes/año, 624 pruebas urgentes/año, 72 códigos ictus/año y 24 trombolisis/año.
- **Unidades específicas existentes:** Neurovascular, Demencias-Neuropsicología, y Neuroinmunología-Esclerosis Múltiple.
- **Consultas monográficas existentes:** cefaleas, neuromuscular, epilepsia, Parkinson y trastornos del movimiento, toxina botulínica.
- **Distribución del tiempo de los facultativos:** Para Neurólogos con perfil asistencial: 10 % para formación docencia e investigación, 5% para organización y gestión, y 85% para asistencia. Para tutores docentes y neurólogos con perfil investigador: 20% para formación docencia e investigación, 5% para organización-gestión, y 75% para asistencia. Para el jefe de sección: 10% para formación docencia e investigación, 20% para organización-gestión y 70% para asistencia.
- **Memoria asistencial, docente y científica:** Se ha redactado y entregado a la Dirección para los dos últimos años 2007 y 2008.
- **Historias Clínicas:** Existe una sistemática de confección, archivo y circulación de historias clínicas con criterios unificados para todo el centro.
- **Existencia de protocolos y consentimientos informados:** La Unidad de Neurología ha elaborado 11 protocolos y otros 11 subprotocolos (ver anexos) y dispone de 10 consentimientos informados.
- **Controles de calidad:** Se realizan sesiones de revisión de casos. Se participa en programas de mejora y garantía de calidad con auditorías externas. Participación en el SITS-ISTR. Existe registro de reclamaciones y quejas de los usuarios de la Unidad en relación con el total del centro.
- **Medios docentes:** 1 sala de sesiones, 1 aula, 1 salón de actos, 1 biblioteca con más de 10 revistas de alto impacto generales y neurológicas. Unidad de Apoyo a la Investigación, 1 proyector, 2 fotocopadoras, 1 cámara y reproductor de vídeo, 1 cámara fotográfica, equipos informáticos en todos los puestos de trabajo y software ofimático y estadístico.
- **Sesiones clínicas:** 2 sesiones por semana incluyendo: discusión de casos clínicos, neurorradiológicas, monográficas, bibliográficas, talleres, actualización terapéutica, inter-hospitalarias (casos clínicos ó monográficas), y anatomo-clínicas interdepartamentales.
- **Actividades de formación continuada:** Los facultativos de la Unidad han asistido a un total de 65 eventos en los años 2007 y 2008 incluyendo cursos, reuniones científicas y programas de formación continuada.
- **Actividades científicas:** Los facultativos de la Unidad han realizado en los años 2007 y 2008 un total de 68 publicaciones científicas, 15 ponencias en cursos, 12 comunicaciones orales, 15 comunicaciones en póster, y han participado en 5 proyectos de investigación ó ensayos multicéntricos.
- **Formación de tercer ciclo:** 8 facultativos de la unidad de neurología disponen del diploma de estudios avanzados (D.E.A). Existen 3 proyectos de tesis doctoral en desarrollo en la Unidad en las áreas de trastornos del movimiento, enfermedades desmielinizantes y patología cerebrovascular. Una facultativa de la Unidad de Neurología dispone del título de doctor.
- **Planificación docente:** Existen objetivos de formación para cada una de las rotaciones, existe un programa de sesiones docentes, y se ha realizado la programación de rotaciones internas y externas.
- **Disponibilidad de tutores:** Existen 4 facultativos de la Unidad de Neurología (Dr. Rueda, Dra. Turpín, Dr. Huertas y Dr. Del Saz) que han expresado su compromiso por escrito para ejercer la función de tutor de Neurología (ver Anexo-10) en caso de que la Unidad sea acreditada para la formación de especialistas de Neurología

- **Rotaciones disponibles en el propio centro:** Medicina Interna, Psiquiatría, Neurología, Demencias y Neuropsicología, Neuroinmunología, Epilepsia, Trastornos del Movimiento y toxina botulínica, Neurosonología, Neurofisiología Clínica, Neurooftalmología, Neurootología y Cuidados Intensivos neurológicos. Todas ellas cumplen con los requisitos y objetivos del actual programa de formación de la especialidad de Neurología.
- **Rotaciones concertadas y aprobadas en otros centros:** Unidad de Ictus, Neurocirugía, Neurología Infantil, Neuroimagen y Neurorradiología intervencionista. Todas ellas cumplen con los requisitos del programa de formación y objetivos del actual programa de la especialidad de Neurología.
- **Control del cumplimiento del programa de formación:** En el centro existen normas de evaluación propias de la Comisión de Docencia. Hay normas escritas de evaluación para la certificación anual del residente. Existe constancia documental de que las normas se aplican. Existe libro del especialista en formación.

Plan anual de rotaciones para Neurología en formación en el Complejo Hospitalario La Mancha Centro:

	R1		R2		R3		R4	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Residente								
MES 1	PL	PL	PL	NS	UI	NRXI	EM	PARK
MES 2	INT/INF	PSQ	PL	NS	UI	NRXI	EM	PARK
MES 3	INT/INF	PSQ	NS	PL	NCR	CG	PARK	EM
MES 4	INT/INF	END	NS	PL	NCR	CG	PARK	EM
MES 5	END	CAR	CG	UI	NI	CG	EPI	DEM
MES 6	CAR	INT/INF	CG	UI	NI	CG	EPI	DEM
MES 7	PSQ	INT/INF	CG	NCR	NRX	NFS	PL	CG
MES 8	PSQ	INT/INF	CG	NCR	NRX	NFS	PL	CG
MES 9	UCI	PL	NFS	NI	NRXI	NFS	CG	CG
MES 10	UCI	PL	NFS	NI	NRXI	NFS	CG	PL
MES 11	PL	UCI	NFS	NRX	DEM	EPI	CG	PL
MES 12	PL	UCI	NFS	NRX	DEM	EPI		

ABREVIATURAS: PL: Planta de hospitalización de Neurología. INT/INF: Medicina Interna / Enfermedades Infecciosas. END: Endocrinología. CAR: Cardiología. PSQ: Psiquiatría. UCI: Cuidados Intensivos Neurológicos. NS: Neurosonología.. CG: Consulta General. NFS: Neurofisiología UI: Unidad de Ictus NCR: Neurocirugía NI: Neurología Infantil. NRX: Neurorradiología. NRXI: Neurorradiología Intervencionista. DEM: Demencia. EM: Esclerosis Múltiple-Neuroinmunología. PARK Enfermedad de Parkinson, trastornos del movimiento y toxina botulínica. EPI: Epilepsia.

**PROGRAMA DE ROTACIÓN GENÉRICO DE LOS RESIDENTES DE NEUROLOGÍA
INCLUYENDO ROTACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA**

MES	R1	R2	R3	R4
MAYO	Planta general	Planta vascular - Busca	Neurorradiología	Consulta monográfica – PL - infiltraciones
JUNIO	Cardiología	Planta general – Busca - Interconsultas	Neurorradiología	Planta vascular - Busca
JULIO	Cardiología / Oftalmología	Neurosonología	Neurorradiología Intervencionista	Planta general – Busca - Interconsultas
AGOSTO	Endocrinología	Neurosonología	Planta vascular - Busca	Planta general – Busca - Interconsultas
SEPTIEMBRE	MI	Neurosonología	Planta vascular - Busca	Rotación externa voluntaria
OCTUBRE	MI	Consulta general	Planta general – Busca - Interconsultas	Rotación externa voluntaria
NOVIEMBRE	MI	Neurofisiología	Consulta general	Rotación externa voluntaria
DICIEMBRE	MI	Neurofisiología	Consulta general	Consulta monográfica – PL - infiltraciones
ENERO	MI /Psiquiatría	Neuropediatría	Consulta general	Consulta monográfica – PL - infiltraciones
FEBRERO	Psiquiatría	Neuropediatría	Consultas monográficas	Consulta monográfica – PL - infiltraciones
MARZO	Atención Primaria	Neurocirugía	Consultas monográficas	Consulta general
ABRIL	UCI	Neurocirugía	Consultas monográficas	Consulta general

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA

3.1 COMUNICACIONES EN CONGRESOS EN 2016 (17 comunicaciones).

3.1.1 COMUNICACIONES ORALES (5 comunicaciones):

1. Protocolo de elección de nuevos anticoagulantes orales. Dr. Pablo del Saz Saucedo. XV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Toledo, 19 de febrero de 2016. . Abstract publicado en Rev. Neurol. 63 (4): 186. 2016. PMID: 27439488
2. Mortalidad y recurrencia del ictus en pacientes diabéticos y prediabéticos en el Hospital General La Mancha Centro. García Ruiz R., Silva Fernández J, Recio Bermejo M, Botia Paniagua E, Mateu Mateu A y González Manero A.M. XV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología. Toledo, 19 de febrero de 2016. Abstract publicado en Rev Neurol 63 (4): 186.2016. PMID: 27439488
3. Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial de las Formas Progresivas de Esclerosis Múltiple. Dr. Jorge Millán Pascual. IV Reunión EM Castilla-La Mancha/Extremadura. Badajoz. Junio 2016
4. Influencia del estado glucémico previo en el pronóstico de los pacientes diabéticos tras un ictus. L. Louhibi Rubio; J. Silva Fernández, R. García Ruiz; R.M. García Ruiz, F.J. Gómez Alfonso; F. López del Val, M.L. López Iglesias, I. Gómez García, C. González Pereira. 58º Congreso de la SEEN. Málaga 19-21 de octubre de 2016.
5. Polimorfismo RS11558538 del gen histamina-n-metil-transferasa (HNMT) y riesgo para el síndrome de piernas inquietas. F.J. Javier Jiménez Jiménez, E. García Martín, H. Alonso Navarro, C. Martínez Oliva, M. Zurdo Hernández, L. Turpín Fenoll, J. Millán Pascual et al. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de Noviembre de 2016.

3.1.2 COMUNICACIONES EN POSTER (12 pósters):

1. High recurrence rate among diabetic and prediabetic stroke patients. R. García Ruiz , J. Silva Fernandez, I. Rueda Medina, R. Garcia Ruiz, A. Vadillo Bermejo, L. Turpin Fenoll, M. Recio Bermejo, J. Millan Pascual , E. Botia Paniagua. 25th European Stroke Conference. Venecia, 13-15 de Abril de 2016.
2. Dural fistula presenting as progressive dementia and parkinsonism. R. García Ruiz. 2nd European Stroke Organisation (ESO) Conference. Barcelona 20-22 de mayo 2016.
3. Impact of decisión delay and first medical contact on prehospital delay. R. García Ruiz, J. Silva Fernández R. García Ruiz, M. Recio Bermejo, A. Mateu Mateu, A. González Manero, E. Botia Paniagua, M.D.C. Blanco Valero, J. Abellán Alemán and C. González Pereira. 2nd European Stroke Organisation (ESO) Conference. Barcelona 20-22 de mayo 2016.
4. Stroke characteristics in pre-diabetic, diabetic, and non diabetic patients. R. García Ruiz, J. Silva Fernández , R. García Ruiz 3 , M. Recio Bermejo, P. Del Saz Saucedo, A. Mateu Mateu, A.M. González Manero, E. Botia Paniagua and J. Abellán Alemán. 2nd European Stroke Organisation (ESO) Conference. Barcelona 20-22 de mayo 2016.

5. Stroke recurrence (but not mortality) is higher among diabetic and prediabetic patients. J. Silva-Fernández, R. García-Ruiz, R.M. García-Ruiz, M.C. Blanco-Valero, C. González-Pereira. ECE Congress 2016. Munich, 28-31 Mayo de 2016.
6. Obstructive hydrocephalus and intracranial hypertension caused by a giant pituitary non-functioning adenoma. J. Silva-Fernández, R. García-Ruiz, F.J. Gómez Alfonso, F. Del Val-Zaballos, Á. García-Manzanares, M. López-Iglesias, I. R Gómez-García. ECE Congress 2016. Munich, 28-31 Mayo de 2016.
7. Ipilimumab immunotherapy for advanced melanoma induced autoimmune adrenalitis. J. Silva-Fernández, R. Morales-Chamorro, F.J. Gómez-Alfonso, F. Del Val-Zaballos, Á. García-Manzanares-Vázquez, M.L. López-Iglesias, R. García-Ruiz, I. Gómez-García. ECE Congress 2016. Munich, 28-31 Mayo de 2016.
6. Valor de la determinación de la glucemia en urgencias para el pronóstico funcional tras un ictus isquémico. J. Silva Fernández, R. García Ruiz, R.M. García Ruiz, F.J. Gómez Alfonso, F. del Val, Á. García-Manzanares, M.L. López Iglesias, I.R. Gómez García, C. González Pereira. 58º Congreso de la SEEN. Málaga 19-21 de Octubre de 2016.
8. Síndrome cuello-lengua: una neuralgia craneal infrecuente. Gonzalez Manero, AM. Navarro Muñoz, S. García Ruiz, R. Vadillo Bermejo, A. Mateu Mateu, A. Botia Paniagua, E. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de Noviembre de 2016.
9. Síndrome del cono medular secundario a mielopatía compresiva con aracnoiditis adhesiva por catéter de derivación lumbo-peritoneal en su trayecto intracanal a nivel lumbar. Gonzalez Manero, AM. Navarro Muñoz, Vadillo Bermejo, A. Mateu Mateu, A. García Ruiz, R. Botia Paniagua, E. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de Noviembre de 2016.
10. Razones para la exclusión del tratamiento fibrinolítico en pacientes con demora prehospitalaria menor de tres horas. García Ruiz R, Silva Fernández J, García Ruiz RM, Mateu Mateu A, Recio Bermejo M, González Manero AM, Espejo Martínez B, Botia Paniagua E ,Abellán Alemán J, Santos Pinto A. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de Noviembre de 2016.
11. Variante cerebelosa de encefalopatía de Hashimoto: A propósito de un caso. Blanco Vicente E. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de noviembre de 2016
12. Una causa inusual de parkinsonismo secundario. García Ruiz R, Mateu Mateu A, Silva Fernández J, Recio Bermejo M, Santos Pinto A, González Manero AM, Turpín Fenoll L, Huertas Arroyo R, Botia Paniagua E, García Ruiz RM. LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia, del 15 al 19 de Noviembre de 2016.

3.2 PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA EN REVISTAS CIENTÍFICAS (Total 6 publicaciones en 2016)

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES EN 2016 (6 publicaciones)

1. Sonographic assesment of the optic nerve sheath diameter in the diagnosis of idiopathic intracranial hypertension. Saz-Saucedo P., Redondo-González O., Mateu-Mateu A., Huertas-Arroyo R., García-Ruiz- R. Botia-Paniagua E. Journal of the Neurological Sciencies 2016; 361:122-7. PMID: 26810528. DOI: 10.1016/j.jns.2015.12.032
2. Utility of 18F-FDG PET/CT in patients suspected of paraneoplastic neurological syndrome: importance of risk classification. Pena-Pardo F.J.. Garcia-Vicente A.M., Amo-Salas M. Lopez-Fidalgo J.F., Garrido-Robles J.A. Ayala-Fernandez J.A. Saz-Saucedo P. Muñoz-Pasadas M. Soriano-Castrejon A. Clin Transl Oncol. 2016 May 2. PMID: 27139696. DOI: 10.1007/s12094-016-1511-3
3. Thr105Ile (rs11558538) polymorphism in the histamine-1-methyl-transferase (HNMT) gene and risk for restless legs syndrome. Jiménez-Jiménez FJ, García-Martín E, Alonso-Navarro H, Martínez C, Zurdo M, Turpín-Fenoll L, Millán-Pascual J, Adeva-Bartolomé T, Cubo E, Navacerrada F, Rojo-Sebastián A, Rubio L, Ortega-Cubero S, Pastor P, Calleja M, Plaza-Nieto JF, Pilo-de-la-Fuente B, Arroyo-Solera M, García-Albea E, Agúndez JA. J Neural Transm (Vienna). 2016 Nov 11. PMID: 27837280 DOI: 10.1007/s00702-016-1645-z
4. Predictors of burden and depression among caregivers of relapsing-remitting MS patients in Spain: MS Feeling study. Meca-Lallana J, Mendibe M, Hernández-Clares R, Caminero AB, Mallada-Frechin J, Dávila-Gonzalez P, Garcés-Redondo M, Gómez M, Millán-Pascual J, Soriano-Hernández G, Amigo-Jorrín M.C. Neurodegener Dis Manag. 2016 Aug;6(4):277-87. PMID: 27480482 DOI: 10.2217/nmt-2016-0014
5. Heme Oxygenase-1 and 2 Common Genetic Variants and Risk for Multiple Sclerosis. Agúndez JA, García-Martín E, Martínez C, Benito-León J, Millán-Pascual J, Díaz-Sánchez M, Calleja P, Pisa D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, Pastor P, Ortega-Cubero S, Ayuso-Peralta L, Torrecillas D, García-Albea E, Plaza-Nieto JF, Jiménez-Jiménez FJ. Sci Rep. 2016 Feb 12;6:20830. doi: 10.1038/srep20830.
6. Anti-JC virus seroprevalence in a Spanish multiple sclerosis cohort: JC virus seroprevalence in Spain. Aladro Y, Terrero R, Cerezo M, Ginestal R, Ayuso L, Meca-Lallana V, Millán J, Borrego L, Martinez-Ginés M, Rubio L, de Andrés C, Miralles A, Guijarro C, Rodríguez-García E, García-Dominguez JM, Muñoz-Fernández C, López de Silanes C, Gómez M, Thuissard I, Cerdán M, Palmí I, Díaz-Garzón LF, Meca-Lallana J. J Neurol Sci. 2016 Jun 15;365:16-21. PMID: 27206867 DOI: 10.1016/j.jns.2016.03.050

3.3 PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE NEUROLOGIA EN LIBROS (Total 5)

1. Patología Isquémica Cerebral. Libro completo. Autora principal Dra. Marta Pacheco Jiménez. Está siendo publicado por la Editorial MARBÁN con ISBN 978-84-16042-09-08
2. “Neurosonología”. Dr Rafael García Ruiz. Capítulo en el libro “Patología Isquémica Cerebral”. Ed Marbán. En prensa. ISBN 978-84-16042-09-08.
3. “Afectación grave del sistema nervioso y de otros órganos en el lupus eritematoso sistémico”. Dr. Rafael García Ruiz, Lucía Silva y José Luis Andreu. Capítulo 64 en el Libro: L. Silva y JL. Andreu. Órdenes de Tratamiento en reumatología 4ª Edición. Madrid. Enero de 2016.
4. “Tratamiento del dolor neuropático”. Dr. Rafael García Ruiz, Lucía Silva y José Luis Andreu. Capítulo 91 en el Libro: L. Silva y JL. Andreu. Órdenes de Tratamiento en reumatología 4ª Edición. Madrid. Enero de 2016.
5. “Distrofia simpático-refleja”. Dr. Rafael García Ruiz, Lucía Silva y José Luis Andreu. Capítulo 92 en el Libro: L. Silva y JL. Andreu. Órdenes de Tratamiento en reumatología 4ª Edición. Madrid. Enero de 2016.

3.4 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS EN MARCHA EN EL SERVICIO EN 2016 (9 líneas, proyectos de investigación y ensayos clínicos)

1. Demora pre-hospitalaria en ictus. Factores relacionados con la atención precoz y repercusión funcional. Proyecto de tesis doctoral. Investigador principal: Dr. Rafael García Ruiz.
2. Ecografía de nervio óptico en la hipertensión intracraneal idiopática. Proyecto de tesis doctoral. Investigador principal: Dr. Pablo del Saz Saucedo.
3. Diamino-oxidasa y riesgo para el desarrollo de migraña crónica. Proyecto de tesis doctoral. Investigador principal: Dr. Santiago Navarro Muñoz.
4. Patrones motores en migraña. Proyecto de tesis doctoral. Investigador principal: Dra. Marta Recio Bermejo.
5. Cribado de enfermedad de Fabry en grupos de riesgo en Neurología. Investigador principal: Dr. Rafael Huertas Arroyo.
6. Estudio Souvenaid - Mancha Centro. Eficacia de Souvenaid en pacientes con DCLa y E. Alzheimer leve en pacientes de nuestra área sanitaria. Investigador principal Dr. Santiago Navarro Muñoz.
7. Estudio multicéntrico TAC Registry 2 - "Trends in Anticoagulation Complications Registry (Registro de la Tendencia de la Complicaciones de la Anticoagulación Tradicional). Observacional descriptivo, retrospectivo, multicéntrico, ámbito nacional. Aprobado por el CEIEC del HUP. Promotor: Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa. Investigador principal en el Hospital Mancha Centro. Dr. Rafael García Ruiz.
8. Estudio multicéntrico ANITA-FA - "Actitud Neurológica ante el Infarto cerebral y el Ataque Isquémico Transitorio en Pacientes Anticoagulados por Fibrilación Auricular No Valvular". Observacional descriptivo, retrospectivo, multicéntrico, ámbito nacional. Aprobado por el CEIEC del HUP. Promotor: Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa. Investigador principal en el Hospital Mancha Centro. Dr. Rafael García Ruiz.
9. Estudio multicéntrico sobre el efecto de Sativex® en las actividades de la vida diaria en pacientes con espasticidad resistente debida a EM. Transversal, retrospectivo, multicéntrico, controlado y no experimental. Código Protocolo: M/SATIVX/06". Aprobado por el Comité Ético del CHMC el 27 de abril 2016. Investigadora principal en el Hospital Mancha Centro. Dra. Marta Pacheco Jiménez.

3.5 TESIS DOCTORALES, ESTUDIOS DE MÁSTER Y OTROS ESTUDIOS DE POSTGRADO EN EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA EN 2016. (11 ítem)

1. TESIS DOCTORAL: "Papel de los polimorfismos de los genes hemo-oxigenasa 1 y 2 en el riesgo de desarrollo de esclerosis múltiple". Universidad de Sevilla. Dr. Jorge Millán Pascual. Mención Cum Laude. Febrero de 2016.
<https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1189569>
2. TESIS DOCTORAL: Utilidad de los índices de atrofia cerebral en la predicción de discapacidad en pacientes con esclerosis múltiple. Universidad de Castilla La Mancha. Dra Marta Pacheco Jiménez. Mención Cum Laude. Marzo de 2016.
3. PROGRAMA DE DOCTORADO en Ciencias de la Salud. Universidad de Castilla La Mancha. Dr. Pablo del Saz Saucedo. Tutor: Dr. Eduardo Nava Hernández. Director de tesis: Dr. Tomás Segura Martín. Título del Proyecto de Tesis Doctoral. Ecografía de nervio óptico en la hipertensión intracraneal idiopática. Noviembre 2016.
4. PROGRAMA DE DOCTORADO. en Ciencias de la Salud. Universidad Católica de Murcia. Dr. Rafael García Ruiz. Título del Proyecto de Tesis Doctoral: Demora pre-hospitalaria en ictus. Factores relacionados con la atención precoz y repercusión funcional. Abril de 2015 hasta la fecha actual.
5. PROGRAMA DE DOCTORADO. en Ciencias de la Salud. Universidad de Extremadura. Dra. Marta Recio Bermejo. Tutora Elena Garcia. Director de tesis: Félix Javier Jiménez Jiménez Título del Proyecto de Tesis Doctoral: Patrones motores en migraña. 2016.
6. MASTER en Neuroinmunología. 7ª Edición. Universidad Autónoma de Barcelona. 60 créditos ECTS. Dra. Marta Pacheco Jiménez. De febrero de 2015 a marzo de 2016.
7. MASTER. "Executive Master de Dirección de Organizaciones Sanitarias". ESADE - Universidad Ramón Lluch. Dr. Jorge Millán Pascual. 2015-16.
8. MASTER. "Enfermedades lisosomales". Universidad de Alcalá de Henares. Dr. Rafael Huertas Arroyo. 2015-16. Trabajo fin de máster "Optimizando el cribado en la enfermedad de Fabry en un centro NAIVE" presentado el 17 de diciembre de 2016.
9. MÁSTER propio en "Demencias y Enfermedad de Alzheimer - 10ª Edición". Universidad de Almería. 80 créditos ECTS. 600 horas lectivas. Dra. Beatriz Espejo Martínez y Dr. Rafael García Ruiz. 1 de marzo 2016 a 19 de septiembre de 2016.
10. EXPERTO UNIVERSITARIO en Enfermedades Neurodegenerativas - Demencias. Universidad de Almería. 20 créditos ECTS. 500 horas. Dra. Marta Recio Bermejo. 2016.
11. EXPERTO UNIVERSITARIO en Enfermedad Tromboembólica. Universidad de Alcalá de Henares. 2016.

4 – OTRAS ACTIVIDADES DE IDF (REUNIONES CIENTÍFICAS Y FORMACIÓN A LA POBLACIÓN)

4.1 ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS (5 ítem)

1. Evaluación multidisciplinar de la nutrición en el paciente con ictus. Hospital General Mancha Centro. Coordinado por el Dr. Rafael Huertas Arroyo. 3 de febrero de 2016.
2. Colaboración en la moderación de las comunicaciones a la LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. 15 al 19 de noviembre de 2016. Valencia. Dr. Enrique Botia Paniagua.
3. Colaboración en el comité organizador de la XV Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Neurología, Toledo. 19 y 20 de febrero de 2016. Dr. Enrique Botia Paniagua.
4. Colaboración en el Grupo de Expertos para la Elaboración y Evaluación del Código Ictus Extrahospitalario del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Dr. Enrique Botia Paniagua, Dr. Rafael Huertas Arroyo, Dr. Pablo del Saz Saucedo y Dr. Rafael García Ruiz.
5. Colaboración en la moderación de las comunicaciones en la VI Jornada sobre Trastornos del Neurodesarrollo. Mesa sobre trastornos del espectro autista. Hospital General de Tomelloso. 25 de noviembre de 2016. Dra Cristina Mangas Aveleira.

4.2 FORMACIÓN EN COLABORACIÓN CON ASOCIACIONES DE PACIENTES Y ACTIVIDADES DE EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION Y DE DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL SERVICIO (5 ítem)

1. Proyecto NeuroFabry para la difusión de la enfermedad de Fabry entre los servicios implicados en el diagnóstico y manejo de esta patología, en colaboración con asociación de pacientes y familiares de Enfermedades Raras. Desde el Hospital Mancha Centro (Dr. Huertas) y el Hospital de Albacete se coordina la el proyecto para las zonas de Madrid, Castilla La Mancha y Castilla León.
2. Blog de Neurología para pacientes y cuidadores. Incluido dentro de la Web del Servicio de Neurología del Hospital General La Mancha-Centro. Dirección del Blog: <http://www.neurologiamanchacentro.com/apps/blog/> Temas tratados en 2016:
 - Qué es la enfermedad de Parkinson y cómo se trata? Dra. Recio Bermejo.
 - Recomendaciones al paciente con síncope neuromediado. Dr. del Saz Saucedo.
3. Colaboración con el Centro de Mayores de Mota del Cuervo. Charla sobre "Importancia de las terapias no farmacológicas en la demencia". Dra. Beatriz Espejo Martínez. 21 de enero de 2016.
4. Colaboración con la Asociación de Amas de Casa, Consumidores y Usuarios de Alcázar de San Juan. Charla informativa sobre el ictus. Dr. Enrique Botia Paniagua. Centro Cívico de Alcázar de San Juan. 14 de abril de 2016.
5. Colaboración con la Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer (AFA) de Villacañas. Charla sobre "Deterioro cognitivo" durante las Jornadas sobre Enfermedad de Alzheimer. Dra. Cristina Mangas Aveleira. Villacañas 22 de Septiembre de 2016.

4.3 PARTICIPACION EN COMISIONES CLÍNICAS Y DE DOCENCIA (4 ítem)

1. Participación en Comisión de Farmacia del Hospital General La Mancha Centro como miembro. Dr. Rafael García Ruiz.
2. Participación en Comisión de Nutrición del Hospital General La Mancha Centro como miembro. Dra. Ana María González Manero.
3. Participación en la Comisión de Infecciones de Hospital General La Mancha Centro como colaboradores y revisores para el protocolo de meningitis bacteriana. Dr. Rafael García Ruiz y Dr. Enrique Botia Paniagua.
4. Participación en la Comisión de Docencia como tutores de Neurología. Dr. Ignacio Rueda Medina y Dra. Laura Turpín Fenoll hasta mayo de 2016. Dr. Pablo del Saz Saucedo y Dr. Santiago Navarro Muñoz desde junio de 2016.

ANEXO 1 - TABLA RESUMEN DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGÍA en 2016

ACTIVIDAD DE IDF NEUROLOGÍA HGMC	TOTAL AÑO 2016
Sesiones del Servicio de Neurología acreditadas	63 sesiones
Sesiones para Atención Primaria y otros servicios	13 sesiones
Asistencia a cursos online	5 cursos
Asistencia a cursos/congresos	38 cursos/congresos
Formación a estudiantes	4 estudiantes
Formación a residentes MIR de Neurología	2 residentes
Formación a residentes MIR otras especialidades	6 residentes
Comunicaciones Orales en congresos y reuniones	5 comunicaciones
Comunicaciones en Póster en congresos y reuniones	12 comunicaciones
Publicaciones en revistas científicas internacionales	6 publicaciones
Publicaciones en capítulos de libro	5 publicaciones
Estudios de investigación y ensayos clínicos	9 estudios/ensayos
Tesis doctorales presentadas	2 tesis
Tesis doctorales en proyecto o desarrollo	3 tesis
Títulos de máster y experto universitario	6 máster/experto
Organización de reuniones científicas	5 eventos
Colaboración con asociaciones de pacientes	5 eventos
Participación en comisiones clínicas y de docencia	4 comisiones