

Gerencia de Atención Especializada del
Complejo Hospitalario La Mancha Centro.

Memoria de Actividad de Investigación, Docencia y Formación(I.D.F.) – 2011 Servicio de Neurología

Dr. Enrique Botia Paniagua (Jefe de Neurología).



INDICE DE CONTENIDOS

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE IDF DE NEUROLOGIA – AÑO 2011 Página

1. ACTIVIDAD FORMATIVA

- 1.1 - Sesiones Clínicas del servicio realizadas. 1
- 1.2 - Asistencia a cursos reuniones y congresos. 2

2. ACTIVIDAD DOCENTE:

- 2.1 - Cursos y conferencias organizadas por el servicio. 5
- 2.2 - Charlas y conferencias impartidas 6
- 2.3 - Formación de estudiantes de Medicina. 7
- 2.5 - Formación de residentes MIR de otras especialidades. 9
- 2.6 – Formación de residentes MIR de Neurología. 12

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- 3.1 - Comunicaciones en congresos. 15
- 3.2 - Publicaciones en revistas científicas. 17
- 3.3 - Líneas de investigación en marcha en el servicio 18
- 3.4 - Tesis doctorales y tesinas de máster presentadas en 2011 19

1. ACTIVIDAD FORMATIVA:

1.1 SESIONES CLÍNICAS DEL SERVICIO PROGRAMADAS Y ACREDITADAS

Total 34 sesiones de 60 min de duración = **34 horas de formación (acreditación solicitada).**

1. Tratamiento novedoso y futuro inmediato en epilepsia. Dr. Vadillo.
2. Motivos de consulta urgente más frecuentes en Neuropediatría. Dra. Almendral.
3. Ateromatosis intracraneal. Dr. del Saz.
4. Utilidad práctica de los marcadores de inflamación en el ictus. Dr. Huertas.
5. Papel de la imagen funcional en los parkinsonismos. Dr. García.
6. Neuroimagen del nervio periférico. Dr. Botia.
7. Tratamiento novedoso en la ELA. Dr. Vadillo.
8. Neuroimagen específica en el ictus. Dr Valladares
9. Neuroimagen específica en epilepsia. Dr. Cortés.
10. Resonancia magnética en Neurología. Dra. Madrid.
11. Neuroimagen de los tumores cerebrales. Dra. Madrid.
12. Neuroimagen específica en demencias. Dr. Nieto.
13. Interpretación del Electroencefalograma. Dr. Peinado.
14. Nociones básicas de conducción nerviosa y aplicación en Neurología. Dr. Peinado.
15. Neuropatía óptica. Dra. Ortega.
16. Telemedicina en Neurología. Dr. Botia.
17. Manejo de los trastornos de conducta en la enf. De Alzheimer. Dr. Navarro.
18. Embolismo paradójico, recomendaciones en el tratamiento. Dr. García.
19. Futuro inmediato en esclerosis múltiple. Dr. Millán.
20. Futuro inmediato en la enfermedad de Parkinson. Dra. Recio.
21. Futuro inmediato en demencias. Dr. Navarro.
22. Futuro inmediato en el ictus. Dr. del Saz
23. Neurosonología y esclerosis múltiple. Dra. Turpín.
24. Manejo actual del estado epiléptico. Dra.Ortega.
25. Jornada de enf de Alzheimer Bicicleta, cuchara, manzana. Dra. Espejo.
26. Tratamiento de las complicaciones de la Enf de Parkinson. Dr García.
27. Indicación y experiencia con Nataluzimab en la EM. Dr. Millán.
28. Actualización en el tto del dolor neuropático- Dr. Navarro.
29. Indicación de la anticoagulación en el ictus. Primera parte. Dr. Huertas.
30. Indicación de la anticoagulación en el ictus. Segunda parte. Dr. Huertas.
31. Meningoencefalitis en el anciano. Diagnóstico y manejo. Dra. Espejo.
32. Actualización en el tto de la miastenia gravis. Dr. Vadillo.
33. Arteriopatía A.D. con infartos subcorticales y L.E. (CADASIL). Dr. Rueda.
34. Encefalomielitis aguda diseminada. Diagnóstico y manejo. Dra. Turpín.

1.2 ASISTENCIA A CURSOS REUNIONES Y CONGRESOS DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO EN 2011 (58 eventos)

1. "Curso formativo para el manejo de la enfermedad de Fabry - Outcome Survey (FOS), Alexandra Van Aelst. Madrid. 24 de Enero de 2011.
2. "Estrategias de Salud en Neurociencias para la próxima década". Servicios Centrales del SESCAM. Toledo. 10 de febrero de 2011.
3. "Curso de invierno de Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología". Acreditado con 6,6 créditos. Rascafría, Madrid. Febrero 2011.
4. "Annual Review of Congresses on Dementia 2011". 1 crédito. Barcelona, 25-26 de Febrero de 2011.
5. III Reunión del Grupo de Enfermedades Cerebrovasculares de Castilla la Mancha. Servicios Centrales del SESCAM. Toledo. 22 de marzo de 2011.
6. "The Lundbeck Symposium - Focus on CNS disorders 2011 Session 4 "Addressing clinical progression in Alzheimer's disease"". 2 créditos. Atenas. 10 de Abril 2011.
7. "VII European Congress"Healthy and Active Aging for All Europeans - II". Bologna, at the Nuovo Polo Congressuale, 14-17 de Abril 2011.
8. "III Preceptorship in Multiple Sclerosis, University of California, San Francisco". USA. Abril 2011.
9. "Addressing MS patient needs today and Tomorrow", Munich. Abril 2011.
10. "VII European Congress Healthy and active ageing for all europeans". Bolonia, 14-17 Abril 2011.
11. "II Curso de exploración Neurooftalmológica". Servicio de Neurología del Hospital Ruber Internacional, 6 de mayo de 2011.
12. "VIII Simposium de la enfermedad de Parkinson y Trastornos del Movimiento". Palma de Mallorca, 6-8 Mayo.
13. "VII Reunión Neurología al Día". Madrid, 20 de Mayo 2011.
14. "XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología". Bilbao. 25 al 29 de Mayo 2011.
15. "Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Epilepsia". Sevilla. Mayo 2011.
16. "Controversias en Demencias. Reunión de expertos". Alcázar de San Juan. 26 de mayo de 2011.
17. XXI Meeting of the European Neurological Society. Lisboa. 28-31 de Mayo 2011.
18. "Actualización sobre la enfermedad de Pompe". Hospital Mancha Centro de Alcázar de San Juan. Junio 2011.
19. "I Jornadas Castellano-Manchegas de Medicina del Sueño". Daimiel, Ciudad Real. 3-4 de Junio de 2011.

20. "Inmersión en investigación en la Unidad de Alzheimer y otros trastornos cognitivos" (5,2 Créditos). Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona del 27 de junio al 1 de Julio de 2011.
21. "Serono Symposia International Foundation Conference on : Cognition disorders in MS". Florencia. 30 de Septiembre al 1 de Octubre 2011.
22. "Curso intensivo de manejo práctico de la demencia" (2,4 créditos SNS). Alcalá de Henares. 17-18 Julio 2011.
23. "Reunión de Hispano-Lusa del grupo de epilepsia". Málaga. Septiembre 2011.
24. "XVI Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS)". Budapest. Hungría. 13 al 13 de Septiembre de 2011.
25. "5th International Conference on Intracranial Atherosclerosis (ICAS 2011)". Valladolid, 4-6 de Octubre de 2011.
26. "Reunión Extraordinaria del Grupo de Estudio de Epilepsia de la Sociedad Española de Neurología. 7-8 de Octubre 2011.
27. "I Jornada Alzheimer 2011: "Bicicleta, cuchara, manzana" (1,4 créditos). Alcázar de San Juan, Ciudad Real. 18 de Octubre 2011.
28. "Inmersión en investigación en la Unidad de Alzheimer y otros trastornos cognitivos". Hospital Clinic, Barcelona. 24-28 de Octubre de 2011.
29. 5th Joint Triennial Congress of the European and Americas Committees for treatment and research in Multiple Sclerosis, Amsterdam, Holanda. 19-22 de Octubre de 2011.
30. "Dementia Centre of Excellence: Basel Memory Clinic". Accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide 8 European CME credits (ECMEC). Basel, Switzerland 7-8 de Octubre 2011.
31. "IV reunión post-ECTRIM". Acreditada 2,2 créditos. Madrid 4-5 de Noviembre 2011.
32. "Symposium sobre Alzheimer – El hilo de Ariadna". Madrid, 12 de Noviembre de 2011.
33. Estancia formativa de 15 días en la Unidad de video EEG de Hospital Ruber Internacional. Madrid Noviembre de 2011.
34. "Reunión de Investigadores DIAS-3" (Desmoteplasa in Acute Ischemic Stroke). Madrid. 14 de noviembre de 2011.
35. "LXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología". Barcelona. 14 al 18 de Noviembre de 2011.
36. "I Jornada sobre Epilepsia. Manejo práctico de la epilepsia en la infancia y en el adulto" (1ª edición). Hospital de Tomelloso. Tomelloso 25 de Noviembre de 2011.
37. "IV Curso presencial e interactivo sobre valoración y evaluación de la enfermedad de Parkinson". Madrid, 25 y 26 de noviembre de 2011.
38. "Actualización del Código Ictus Extrahospitalario del SESCAM". Grupo del Código Ictus de Castilla la Mancha. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan, Ciudad Real. 14 de diciembre de 2011.

39. "Curso online. El paciente con dolor crónico (4ª edición). Aproximación multidisciplinar y herramientas asistenciales para un abordaje individualizado". Grupo de estudio del dolor de la SECOT. Sociedad Española de Reumatología. 9.5 créditos.
40. "Curso online de Neuroimagen en Demencias". Actividad acreditada con 5.1 créditos por en SNS.
41. "Curso online sobre Actualizaciones y novedades en enfermedad de Alzheimer". Actividad acreditada con 4 créditos por SNS.
42. "Curso online sobre actualizaciones y novedades en enfermedad de Parkinson". Actividad acreditada con 3.8 créditos por el SNS.
43. "Curso online sobre soporte nutricional en las personas ancianas". Actividad acreditada con 3.1 créditos por el SNS.
44. "Curso online sobre experiencias clínicas en nutrición enteral con fibra goma guar parcialmente hidrolizada". Actividad acreditada con 2.4 créditos por el SNS.
45. "Curso online Actualización Current Opinion en Neurología 2011". Actividad acreditada con 2 créditos por el SNS.
46. "Curso online de formación continuada en Demencias 2011 (Continua Neurológica). Actividad de Formación Continuada de la SEN acreditada con 7,3 créditos.
47. "Curso online de Esclerosis Múltiple 2011" (Continua Neurológica). Actividad de Formación Continuada de la SEN acreditada con 6,3 créditos.
48. "Curso online Enfermedades Cerebrovasculares. Ictus (Continua Neurologica). Actividad de Formación Continuada de la SEN acreditada con 7.3 créditos.
49. "Curso online de Enfermedades Neuromusculares (Continua Neurologica). Actividad de Formación Continuada de la SEN acreditada con 2.2 créditos.
50. "Curso online en Trastornos del Movimiento Hipercinéticos". Actividad acreditada con 5,6 créditos.
51. "Curso online: Campus de epilepsia". Módulo avanzado. Actividad acreditada con 6,6 créditos.
52. "Curso online: Trastornos de movimiento hipercinéticos". Modulos I, II y III. Actividad acreditada con 6,2 créditos.
53. "Curso online: Cefaleas". Actividad acreditada con 6,2 créditos por el SNS.
54. "Curso online de enfermedades neuromusculares y dolor neuropático. Actividad acreditada con 6 créditos por el SNS.
55. "Curso online de metodología de la investigación. Revisión de fundamentos clínicos y manejo básico de SPSS. Actividad acreditada con 6,6 créditos por el SNS.
56. Certificación online: Desmoteplase in Acute Ischemic Stroke DIAS-3 and DIAS-4. Certificate of Neuroimaging Training.
57. Certificación online: NIHSS Clinical Trials – 1st. Certification.
58. Certificación online: Rankin Scale Clinical Trials – 1st. Certification.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1 CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL SERVICIO

1. **“Cuidado integral al paciente con patología cerebrovascular 1ª Edición”**, Curso de formación acreditado del Servicio de Salud de Castilla la Mancha. Hospital Mancha Centro de Alcázar de San Juan. 21 de febrero al 2 de marzo de 2011.
2. **“Actualización sobre la enfermedad de Pompe”**. Hospital Mancha Centro de Alcázar de San Juan. Enero 2011.
3. **“1ª Jornada Alzheimer 2011: Bicicleta, cuchara, manzana”**. 8 horas lectivas, 1.4 créditos. Hospital General La Mancha Centro de Alcázar de San Juan, Ciudad Real. 18 de Octubre de 2011.
4. **“1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta”**. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.

2.2 CHARLAS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR LOS MIEMBROS DEL SERVICIO EN 2011 (Total 16 charlas y conferencias).

1. "Cuantificación del estado neurológico". García-Ruiz R. En el Curso "Cuidado integral al paciente con patología cerebrovascular 1ª Edición", Curso de formación acreditado del Servicio de Salud de Castilla la Mancha., Enero de 2011.
2. "Crisis convulsivas" García-Ruiz R. En el Master Universitario en Cuidados del enfermo en Urgencias y Emergencias, Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de Córdoba. Febrero de 2011.
3. "Accidente Cerebrovascular". García-Ruiz R. En el Master Universitario en Cuidados del enfermo en Urgencias y Emergencias, Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de Córdoba. Febrero de 2011.
4. "Exploración Neurológica". Rueda-Medina I. Ponencia en el "Curso de capacitación de residentes 2011". Hospital General La Mancha Centro. 24 de Mayo de 2011.
5. "Actualización en Epilepsia". Turpín-Fenoll L. Ponencia en el "Curso de capacitación de residentes 2011". Hospital General La Mancha Centro. Mayo 2011.
6. "Unidades de neurología de la conducta y demencias, experiencia en el Servicio de Neurología del Hospital Mancha Centro". Ponencia en la "I Jornada Alzheimer 2011: Bicicleta, cuchara, manzana". 18 de Octubre de 2011.
7. "Manifestaciones psicológicas de la epilepsia en la infancia y en el adulto". I Jornada sobre Epilepsia. Manejo práctico de la epilepsia en la infancia y en el adulto. Hospital de Tomelloso. 25 de Noviembre de 2011.
8. "Definición y clasificación de las crisis epilépticas" Botia-Paniagua E. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
9. "Diagnóstico diferencial de las crisis epilépticas". Ortega-León T. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
10. "Esquema terapéutico de una crisis epiléptica única". Turpin-Fenoll L Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
11. "Manejo del estatus epiléptico". Ortega-León T. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
12. "Conocimiento de los fármacos antiepilépticos". Turpin-Fenoll L. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
13. "Consejos al enfermo y familiares en epilepsia". Turpin-Fenoll L. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
14. "Epilepsia en la mujer". Vadillo-Bermejo A y Ortega-León T. Ponencia en la 1ª Jornada sobre Epilepsia: Manejo Práctico de la Epilepsia en la edad Infantil y Adulta. Hospital General de Tomelloso, 25 de Noviembre de 2011.
15. Curso interdisciplinar en Esclerosis Múltiple, Hospital Universitario "Virgen Macarena" Sevilla. Millán-Pascual J. (4 horas impartidas).
16. "Importancia del tratamiento precoz en la discapacidad adquirida en esclerosis Múltiple". Dr Millán-Pascual. Hospital de Puertollano (2 horas impartidas).

2.3 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.

En el mes de **julio de 2011** rotó por Neurología el estudiante de Medicina Miguel Lizcano Palomares, estudiante de 4º de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

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 síndromico.
- 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

- Debe establecerse un periodo de rotación de al menos, cuatro semanas (a tiempo completo) o de seis semanas (a tiempo parcial).
- Supervisión directa por neurólogo docente en función de planificación.
- 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.

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE ROTACIÓN DE ESTUDIANTES DE MEDICINA

- ESTUDIANTES DE MEDICINA

Miguel Lizcano Palomares, estudiante de 4º de Medicina – Julio 2011

Día de semana	Día	ACTIVIDAD	DR. RESPONSABLE
Viernes	1	PLANTA	DR. RUEDA
Sábado	2		
Domingo	3		
Lunes	4	PLANTA	DRA. ESPEJO
Martes	5	PLANTA	DRA. PACHECO
Miércoles	6	PLANTA	DRA. PACHECO
Jueves	7	PLANTA	DRA. PACHECO
Viernes	8	PLANTA	DRA. PACHECO
Sábado	9		
Domingo	10		
Lunes	11	PLANTA	DRA. PACHECO
Martes	12	PLANTA	DRA. PACHECO
Miércoles	13	PLANTA	DRA. PACHECO
Jueves	14	PLANTA	DRA. PACHECO
Viernes	15	PLANTA	DR. RUEDA
Sábado	16		
Domingo	17		
Lunes	18	PRUEBAS (DOPPLER)	DR. GARCIA
Martes	19	EPILEPSIA – CONSULTA 12	DRA. TURPIN
Miércoles	20	NEUROINMUNOLOGIA - CONSULTA 12	DRA. TURPIN
Jueves	21	PRUEBAS (EEG)	DRA. TURPIN
Viernes	22	PRUEBAS (EMG)	DR. PEINADO
Sábado	23		
Domingo	24		
Lunes	25	PARKINSON – CONSULTA 12	DR. VADILLO
Martes	26	TURPIN – CONSULTA 12	DRA. EPILEPSIA
Miércoles	27	NEUROINMUNOLOGIA – CONSULTA 12	DR. MILLAN
Jueves	28	DEMENCIAS – CONSULTA 12	DR. NAVARRO
Viernes	29	CEREBROVASCULAR – CONSULTA 12	DR. HUERTAS
Sábado	30		
Domingo	31		

2.4 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 Familiar y Comunitaria, Medicina Interna, Rehabilitación y Cuidados Intensivos.

Durante el año 2011 han rotado por Neurología los siguientes 9 residentes:

Nombre	Especialidad	Fechas rotación por NRL en 2011
Basilia Martínez Palacio	Medicina Intensiva	Enero -Febrero
Gema De Luna Vallés	Rehabilitación	Septiembre-Octubre
María Luisa López García	Med. Familiar y Comunit.	Junio-Julio
Darío Adames	Med. Familiar y Comunit.	Junio-Julio
Luis García Alcalá	Med. Familiar y Comunit.	Agosto-Septiembre
Lafortune Rosalva	Med. Familiar y Comunit.	Septiembre -Octubre
Rafael Nacimiento	Med. Familiar y Comunit.	Octubre
Rosalía Gómez	Med. Familiar y Comunit.	Noviembre
Galdys V Francia	Med. Familiar y Comunit.	Diciembre

ROTACION POR NEUROLOGIA DE MIR DE Mfyc

OBJETIVOS DE LA ROTACION:

1. Adquirir habilidades básicas: historia clínica, exploración neurológica normal y patológica.
2. Realización de exploraciones adicionales: Funduscopia.
3. Realización de técnicas complementarias: Punción lumbar.
4. Participación en sesiones clínicas del Servicio de Neurología.
5. Impartir sesión clínica al final de su rotación – Se realizará asesoramiento en relación a búsqueda de bibliografía.

DESARROLLO DE ACTIVIDAD DURANTE LA ROTACION:

1. Se establece un periodo inicial de rotación en consulta general de neurología, con posterior asistencia a consulta monográfica: cefaleas, epilepsia, deterioro cognitivo, parkinson y neuroinmunología.
2. Rotación adicional en área de pruebas - técnicas complementarias desarrolladas en el Servicio: EEG, EMG-ENG, Duplex TSA-DTC y administración de Toxina Botulínica.
3. Valoración de pacientes ingresados / interconsulta urgente de especial interés por su patología (Incluido código Ictus). Se recomienda evaluación de pacientes neurológicos durante actividad de guardias en área de Urgencias 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 – Según calendario establecido.
 - Jueves a las 14.00 h – Casos clínicos.
2. Actividad de consulta general:
 - Lunes, miércoles y viernes 8.30 h.
 - Martes y jueves 9.00h.
3. Consultas monográficas: 9.00h.

SESIONES DE NEUROLOGIA PRESENTADAS POR MÉDICOS RESIDENTES EN 2011

- Hidrocefalia a presión normal – primera parte (Rafael Nacimiento).
- Hidrocefalia a presión normal – segunda parte (Lafortune Rosalva).
- Metástasis meníngea secundaria a tumor de parótida (Luis García Alcalá).
- Complicaciones neurológicas del consumo crónico de alcohol (Rosalía Gómez).
- Abordaje de un paciente en coma. Diagnostico diferencial (Basilia Martínez).
- Disección carotídea secundaria a disección aortica (Joan Gesualdo).
- Infarto hipotalámico bilateral (Joan Gesualdo).
- Diagnostico diferencial de polineuropatía axonal a propósito de un caso (J. Gesualdo).

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE ROTACIÓN MIR DE MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA

- Mes de Agosto Dr. García Alcalá (de Med. F. y C.)

Día de semana	Día	TIPO – N° CONSULTA	DR. RESPONSABLE
LUNES	1	GENERAL - 5	Dr. VADILLO
MARTES	2	GENERAL - 5	Dr. NAVARRO
MIÉRCOLES	3	NEUROINMUNOLOGÍA - 12	Dr. MILLÁN
JUEVES	4	GENERAL - 6	Dr. HUERTAS
VIERNES	5	DEMENCIAS - 12	Dr. RUEDA
SABADO	6		
DOMINGO	7		
LUNES	8	CEFALEAS - 12	Dr. NAVARRO
MARTES	9	EPILEPSIA - 12	Dra. ORTEGA
MIÉRCOLES	10	NEUROMUSCULAR - 12	Dr. VADILLO
JUEVES	11	DEMENCIAS - 12	Dr. NAVARRO
VIERNES	12	VASCULAR - 12	Dr. HUERTAS
SABADO	13		
DOMINGO	14		
LUNES	15		
MARTES	16	PLANTA	Dra. PACHECO
MIÉRCOLES	17	PLANTA	Dra. PACHECO
JUEVES	18	PLANTA	Dra. PACHECO
VIERNES	19	PLANTA	Dra. PACHECO
SABADO	20		
DOMINGO	21		
LUNES	22	PLANTA	Dr. DEL SAZ
MARTES	23	PLANTA	Dra. PACHECO
MIÉRCOLES	24	PRUEBAS - DOPPLER	Dr. DEL SAZ
JUEVES	25	PRUEBAS - EEG	Dra. TURPIN
VIERNES	26	PLANTA	Dra. PACHECO
SÁBADO	27		
DOMINGO	28		
LUNES	29	PLANTA	Dr. DEL SAZ
MARTES	30	PLANTA	Dra. PACHECO
MIÉRCOLES	31	PLANTA	Dra. PACHECO

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE ROTACIÓN MIR DE REHABILITACIÓN

Dra. Gema De Luna Vallés – MIR REHABILITACIÓN - SEPTIEMBRE – 2011

Día de semana	Día	TIPO – N° CONSULTA	DR. RESPONSABLE
JUEVES	1	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
VIERNES	2	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. PEINADO
SABADO	3		
DOMINGO	4		
LUNES	5	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. PEINADO
MARTES	6	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MIERCOLES	7	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. PEINADO
JUEVES	8		
VIERNES	9	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dra. TURPÍN
SABADO	10		
DOMINGO	11		
LUNES	12	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. PEINADO
MARTES	13	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MIERCOLES	14	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
JUEVES	15	NEUROFISIOLOGIA EEG-CONSULTA	Dra. TURPÍN/Dr. RUEDA
VIERNES	16	TOXINA BOTULINICA	Dra. RECIO
SABADO	17		
DOMINGO	18		
LUNES	19	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MARTES	20	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MIERCOLES	21	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
JUEVES	22	NEUROFISIOLOGIA EEG-CONSULTA	Dra. TURPÍN/Dr. RUEDA
VIERNES	23	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
SABADO	24		
DOMINGO	25		
LUNES	26	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MARTES	27	NEUROFISIOLOGIA EMG/ENG	Dr. BOTIA
MIERCOLES	28	N° 12 - NEUROINMUNOLOGIA	Dr. MILLÁN
JUEVES	29	N° 5 - GENERAL	Dra. ESPEJO
VIERNES	30	TOXINA BOTULÍNICA	DR. RUEDA

2.5 FORMACIÓN DE 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.

En 2010 se incorporó el primer residente de Neurología: Angel Joan Gesualdo de la Cruz (actualmente R2) y en 2011 se incorporó Amalia García Chiclano (R1)

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 fotocopiadoras, 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.

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL SERVICIO

3.1 COMUNICACIONES EN CONGRESOS 2011 (17 comunicaciones).

1. "Varices orbitarias como causa inusual de oftalmoparesia dolorosa fluctuante". (póster). Ortega-León T, Recio-Bermejo M, Turpin-Fenoll L, Saz-Saucedo P, Espejo-Martinez B. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao. 25-28 Mayo 2011.
2. "Cefalea en trueno como presentación de carcinomatosis menígea" (póster). Turpin-Fenoll L, Recio-Bermejo M, Ortega-León T, Millan-Pascual J, Navarro-Muñoz S. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 Mayo 2011.
3. "Hematoma subdural agudo tras tratamiento trombolítico intravenoso del ictus isquémico" (póster). Saz-Saucedo P, Recio-Bermejo M, Ortega-León T, Espejo-Martinez B, Turpin-Fenoll L. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 Mayo 2011.
4. "Oftalmoplejia completa secundaria a un infarto talámico bilateral". García-Ruiz R; Recio-Bermejo M; Rueda-Medina I; Ortega-León MT; Silva-Fernández J. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25 al 28 de mayo de 2011.
5. "Ataxia de Norman asociado a papiledema" (póster). Ortega-León T, Saz-Saucedo P, Recio-Bermejo M, Turpin-Fenoll L, Almendral-Doncel R. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 Mayo 2011.
6. "Signo del cruce ("hot cross bun sign") en la atrofia multisistémica a propósito de tres casos" (póster). Recio-Bermejo M, Ortega-León T, García-Ruiz R, Saz-Saucedo P, Turpin-Fenoll L. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 Mayo 2011.
7. "Síndrome de Ross y síndrome de Horner en un mismo paciente" (póster). Saz-Saucedo P, Ortega-León P, Recio-Bermejo M, Turpin-Fenoll L, Millan-Pascual J, Huertas-Arroyo R, Vadillo-Bermejo A, Peinado-Postigo F, Mangas-Aveleira C, Botia-Paniagua E. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 Mayo 2011.
8. "Paniculitis necrótica secundaria a tratamiento con apomorfina en infusión continua subcutánea" (póster). Recio-Bermejo M, Ortega-León T, Saz-Saucedo P, García-Ruiz R, Espadafor-López B. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología. Bilbao, 25-28 de mayo de 2011.
9. "Anomalías epileptiformes en pacientes con trastorno por déficit de atención e hiperactividad" (póster). Almendral-Doncel R, Peinado-Postigo F. XXXV Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. 18 de Junio de 2011.
10. "Botulismo Alimentario, A propósito de un caso" (póster). Anton-Airaldi I, Muñoz-Serrano A, Garrido-Palomo R, Peinado-Postigo F. XXXV Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. 18 de Junio de 2011.
11. "Evaluación funcional y cognitiva de pacientes con enfermedad renal crónica en prediálisis". García-Agudo R, Carmona S, Rueda I, Rosado B, Mangas C, Navarro S, Espejo B, Ramos E, España AM, Barba B. XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología, Sevilla. 15-18 de Octubre 2011.

12. "Enfermedad de Alzheimer familiar asociada a mutación C.488 A>G en gen de la presenilina 1" (póster). Rueda-Medina I, García-Chiclano A, Gesualdo-Cruz J, Espejo-Martínez B, Botia-Paniagua E, Millán-Pascual J, Mangas-Aveleira C, Recio-Bermejo M, LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 14-18 de Noviembre de 2011.
13. "Los Polimorfismos Lingo-1 rs9652490 y rs11856808 no se asocian al riesgo para Esclerosis Múltiple" (comunicación oral) García-Martín E, Lorenzo-Betancor O, Martínez-Oliva C, Pastor-Muñoz P, Benito-León J, Millán-Pascual J, Calleja-Castaño P, Díaz-Sánchez M, Pisa-Martínez D, Turpín-Fenoll L, Alonso-Navarro H, et al. LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 14-18 de Noviembre de 2011.
14. Validez de la versión española de la Escala de valoración y cambio funcional en la Enfermedad de Alzheimer (ADFACS) (Comunicación oral). Mangas-Aveleira C, Sánchez-Benavides G, Manero-Borràs RM, Casals-Coll M, Peña-Casanova J. LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 14-18 de Noviembre de 2011.
15. "Psoriasis agravada por natalizumab: a propósito de un caso" (póster). Millán-Pascual J, Turpín-Fenoll L, Ortega-León T, Vadillo-Bermejo A, Rueda-Medina I, Saz-Saucedo P, Navarro-Muñoz S, Recio-Bermejo M, García-Ruiz R, Espejo-Martínez B, Gesualdo J, García-Chiclano A, Botia-Paniagua E. LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 14-18 de Noviembre de 2011.
16. "Grosor de la vaina del nervio óptico medido por ecografía" (póster). Valor en la hipertensión intracraneal idiopática". Saz-Saucedo P, Ortega-Leon T, Botia-Paniagua E, Navarro-Muñoz S, García-Ruiz R, Rueda-Medina I, Gesualdo J, García-Chiclano A. LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona. 14-18 de Noviembre de 2011.
17. "Concordancia entre enfermería y neurólogos expertos en neurosonología en la realización de ecodoppler de troncos supraórticos". García-Jiménez M, Amaro-Meco P, López-Ruiz M, Gómez-Soguero M, Ruiz-Toril A, Saz-Saucedo P, Huertas-Arroyo R ; García-Ruiz R, Botia-Paniagua E, . Barcelona, XVIII Reunión Anual de la SEDENE. 17 y 18 de noviembre de 2011.

3.2 PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS DEL SERVICIO (Total 9 publicaciones en 2011)

PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES EN 2011 (2 publicaciones)

1. "Recursos asistenciales en ictus en España: análisis de una encuesta nacional del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares". López Fernández JC, Arenillas Lara J, Calleja Puerta S, Botia Paniagua E, et. al. Neurología. 2011 Oct;26(8):449-454.
2. "Origen común de arterias carótidas y subclavias como variante anatómica excepcional del arco aórtico". Rueda-Medina I, García-Ruiz R, Del Saz-Saucedo P, Turpín-Fenoll L, Espejo-Martínez B, Ortega-León T, Turpín-Fenoll L, Millán-Pascual J, Huertas-Arroyo R, Vadillo-Bermejo A, Peinado-Postigo F, Mangas-Aveleira C, Botia-Paniagua E. Neurología 2011; 26 (4): 244-245.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES EN 2011 (7 publicaciones)

1. "Terutroban versus aspirin in patients with cerebral ischaemic events (PERFORM): a randomised, double-blind, parallel-group trial. Bousser MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox KM, Hennerici MG, Mattle HP, etc ... Botia-Paniagua et al. PERFORM Study Investigators. Lancet. 2011 Jun 11;377(9782):2013-22.
2. "Effects of simultaneous bilateral tDCS of the human motor cortex." Mordillo-Mateos L, Turpin-Fenoll L, Millán-Pascual J, Núñez-Pérez N, Panyavin I, Gómez-Argüelles JM, Botia-Paniagua E, Foffani G, Lang N, Oliviero A. Brain Stimul. 2011 Jun 1
3. "Diagnostic Accuracy, Effectiveness and Cost for Cognitive Impairment and Dementia Screening of Three Short Cognitive Tests Applicable to Illiterates". Carnero-Pardo C, Espejo-Martinez B, Lopez-Alcalde S, Espinosa-García M, Saez-Zea C, et al. PLoS ONE 2011 6(11): e27069.
4. Effectiveness and costs of phototest in dementia and cognitive impairment screening. Cristobal Carnero-Pardo^{1,2*}, Beatriz Espejo-Martinez³, Samuel Lopez-Alcalde¹, Maria Espinosa-Garcia^{1,2}, Carmen Saez-Zea^{1,4}, Rosa Vilchez-Carrillo¹, Elisa Hernandez-Torres⁵ and Jose L Navarro-Espigares⁵. BMC Neurology 2011, 11:92
5. "Oftalmoplejia completa secundaria a un infarto talámico paramediano bilateral". García-Ruiz R, Mangas-Aveleira C, Recio-Bermejo M, Rueda-Medina I, Saz-Saucedo P, Silva-Fernández J, Ortega-León T, Navarro-Muñoz S, Espejo-Martínez B. Rev. Neurol. 2011 53:636-637.
6. "Oftalmoplejia dolorosa recurrente secundaria a displasia fibrosa polioistótica del seno maxilar con afectación de la hendidura esfenoidal". Navarro-Muñoz S, Rueda-Medina I, Recio-Bermejo M, Saz-Saucedo P, Espejo-Martinez B, Garcia-Ruiz R, Ortega-León T, Turpin-Fenoll L. Rev Neurol 2011; 52 (2): 90-94
7. "Hematoma subdural agudo tras tratamiento trombolítico intravenosos del ictus isquémico: enseñanzas de un caso desafortunado". Saz-Saucedo P, Espejo-Martínez B, Recio-Bermejo M, Huertas-Arroyo R, Madrid-Muniz C, Cortés-Vela J, Navarro-Munoz S, Botia-Paniagua E. Neurol Arg. 2011 10.002.

3.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN MARCHA EN EL SERVICIO EN 2011 (11 proyectos de investigación y ensayos clínicos)

1 -Estudio neurosonológico intracraneal en pacientes con esclerosis múltiple. Financiación pública con beca FISCAM.

2 - Validación de un índice pronóstico multifactorial en la esclerosis múltiple y síndromes clínicos aislados. Financiación pública con beca FISCAM.

3 - Estudio de concordancia entre enfermería y neurólogos expertos en el dúplex de troncos supraaórticos. Financiación pública con beca FISCAM.

4 - “Desarrollo de un sistema de Teleictus en Castilla La Mancha”. Financiación pública por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, dentro de programa de “Estrategias en Salud”.

5 - Estudio genético (receptor D3) en pacientes con Síndrome de piernas inquietas.

6 - Estudio del grosor de la vaina del nervio óptico medido por ecografía en la hipertensión intracraneal idiopática.

7 - Estudio RECOVER sobre eficacia de lacosamida en epilepsia. Financiación privada.

8 - Estudio SAVE sobre validación de encuestas para valorar la eficacia terapéutica en esclerosis múltiple. Financiación privada.

9 - Estudio CANDLE sobre calidad de vida relacionada con espasticidad en esclerosis múltiple. Financiación privada.

10 - Estudio FABRICIO sobre detección de enfermedad de Fabry en pacientes con ictus isquémico. Financiación privada.

11 - Estudio DIAS-3. Ensayo clínico con desmoteplasa en el ictus isquémico (en trámite de aprobación por el SESCAM). Financiación privada.

3.4 TESIS DOCTORALES Y TESINAS DE MÁSTER PRESENTADAS POR LOS MIEMBROS DEL SERVICIO EN 2011 (2 ítem)

1 - Tesis Doctoral “Ejecución motora en pacientes con Síndrome de Piernas Inquietas” Presentada por la Dra Laura Turpín Fenoll el 2 de Diciembre de 2011. Universidad de Cáceres. Calificación de sobresaliente “cum laude”.

2 - Tesina de Máster en “Neurología de la Conducta y Neuropsicología”. Trabajo de investigación: “Funcionamiento diferencial y diagnóstico de la escala ADFACS. Estudio Piloto.” Presentada por Maria Cristina Mangas Aveleira el 14 de Noviembre de 2011. Universitat Autònoma Barcelona.