

## **RELACIÓN DE MÉRITOS**

José M<sup>a</sup> Izquierdo Rojo

## ÍNDICE

Datos personales	3
I. - FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	4
II. - ACTIVIDAD DOCENTE	6
Universidad	6
Otras actividades docentes	7
Tesis doctorales	8
Libros	9
Capítulos en libros	11
Organización de reuniones y simposia	13
Academias	14
Sociedad Luso-Española de Neurocirugía	15
III.- ACTIVIDAD PROFESIONAL	16
Asistencia y comunicaciones a congresos, reuniones y Academias	16
Becas	16
Conferencias	17
Premios	17
Oposiciones	18
IV.- INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES	19
Investigación clínica	19
Investigación clínico experimental	24
Investigación histórica	26
Docencia en Neurocirugía	27
Revisiones	28
Casos clínicos	29
Temas diversos	31

**DATOS PERSONALES**

APELLIDOS Y NOMBRE : IZQUIERDO ROJO - JOSÉ MARÍA

D.N.I. : 10491369-B

NACIMIENTO : 31- Octubre-1944 Oviedo (Asturias)

DOMICILIO ACTUAL : c/ Alférez Provisional 8 1º dcha  
Oviedo

DISTRITO POSTAL : 33005

TELÉFONO : 985-401661 985-250300  
609424457

LUGAR DE TRABAJO : Centro Médico de Asturias

## **I.- FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA**

Bachiller realizado en Oviedo y Valladolid.

Premio de título de Bachiller Superior.

Calificaciones con 28 Matrículas de Honor.

Estudios de Medicina en la Facultad de Valladolid, realizados en cinco años.

Calificaciones con 11 Matrículas de Honor y 6 Sobresalientes.

Grado de Licenciatura en Valladolid con Sobresaliente.

Cursos monográficos del Doctorado realizados en la Universidad Complutense de

Madrid, con Sobresaliente en todas las asignaturas.

Tesis doctoral realizada en la Universidad Complutense de Madrid, dirigida por el

Prof. Laín Entralgo, calificada con sobresaliente “Cum laude”

Alumno interno por oposición de la Cátedra de Patología Quirúrgica de la Facultad de Medicina de Valladolid. Prof. Beltrán de Heredia (1965 y 1966).

Médico Residente del Servicio de Neurocirugía del Hospital General de Asturias (1967).

Médico Residente del Servicio de Neurocirugía del Hospital “La Paz” de Madrid. Prof. S. Obrador. (1967-70).

Asistente extranjero del Servicio de Neurocirugía del BurgerSpital de Basilea. Prof. Klinger. (3 meses).

Asistente extranjero becado del Servicio de Neurocirugía del Hospital Foch de París.  
Prof. Guiot. (6 meses).

Asistente extranjero becado del Servicio de Neurocirugía del Los Angeles County  
Medical Center. Prof. Kurze. (3 meses).

Asistente extranjero becado del Servicio de Neurocirugía de la Allgemeine Krankenhaus  
de Viena. Prof. Koos. (1 mes).

Asistente extranjero becado del Servicio de Neurocirugía Infantil del Hospital for Sick  
Children de Toronto. Prof. Hoffman. (2 meses).

Médico adjunto del Servicio de Neurocirugía del Hospital de Valdecilla de Santander  
(Dr. Dierssen), durante 4 años.

Jefe de Sección de Neurocirugía, por oposición, del Hospital Río-Hortega de Valladolid  
(2 años).

Jefe de Sección de Neurocirugía del Hospital La Paz de Madrid (1 año).

Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario de Valladolid desde Abril  
de 1978 hasta Mayo de 1987 (9 años), encontrándome en excedencia voluntaria en dicha  
plaza.

Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Central de Asturias, con plaza vinculada  
(Profesor titular-Jefe de Servicio). 1990-91

Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Valdecilla de Santander desde 1991 hasta  
1998.

Facultativo especialista con funciones de consultor en el Servicio de Neurocirugía del  
Hospital Valdecilla de Santander desde 1998 hasta 2000. Actualmente en excedencia  
voluntaria..

Médico especialista en Neurocirugía.

Médico especialista en Neurología.

## **II .- ACTIVIDAD DOCENTE**

### **UNIVERSIDAD**

Alumno interno por oposición de la Cátedra de Patología Quirúrgica de la Facultad de Medicina de Valladolid.

Profesor colaborador de la Cátedra de Patología Quirúrgica de la Universidad Autónoma de Madrid, en la que impartí la docencia de Neurocirugía durante el Curso Académico 1977-1978.

Profesor colaborador de Neurocirugía, adscrito a la Cátedra de Patología Quirúrgica de la Universidad de Valladolid, durante los Cursos 78-79, 79-80, 80-81, 81-82 y 82-83, en los que impartí la docencia teórica y práctica de la Neurocirugía.

Profesor adjunto interino de Neurocirugía en la Universidad de Valladolid desde Octubre 1983.

Vice-decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid en los años 1984-85 y 86.

Profesor titular de Neurocirugía por concurso-oposición (Número 1 por unanimidad) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid (1985).

Profesor titular de Neurocirugía por concurso-oposición (Número 1 por unanimidad) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo (1987).

Sub-Director del Departamento de Cirugía y especialidades médico-quirúrgicas de la Universidad de Oviedo (1990).

Catedrático de Cirugía (Neurocirugía) (número 1 por unanimidad) de la Universidad de Cantabria. Enero 1993. Actualmente jubilado.

## OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

- Profesor director de los cursos monográficos del Doctorado sobre los siguientes temas:

Curso 79-80.....	Neurotraumatología
Curso 80-81.....	Tumores cerebrales
Curso 81-82.....	Patología vascular cerebral
Curso 82-83.....	Neurocirugía Infantil
Curso 83-84.....	Patología raquimedular
Curso 84-85.....	Dolor
Curso 85-86.....	Traumatismos craneoencefálicos
Curso 86-87.....	Neurooftalmología
Curso 87-88.....	Tumores cerebrales
Curso 88-89.....	Dolor
Curso 89-90.....	Tumores cerebrales
Curso 92-93.....	Neurocirugía infantil
Curso 93-94.....	Patología raquimedular
Curso 94-95.....	Dolor
Curso 95-96.....	Traumatismos craneoencefálicos
Curso 96-97.....	Neurooftalmología
Curso 97-98.....	Patología vascular cerebral
Curso 98-99.....	Avances en Neurocirugía

Profesor invitado a 33 Cursos del doctorado en diversas Universidades españolas, habiendo impartido 47 lecciones en dichos cursos.

## TESIS DOCTORALES

Tesis doctorales dirigidas y presentadas:

Efectos de la neuroestimulación medular en el dolor incoercible, isquemia de extremidades y enfermedades neurológicas degenerativas.

Tesis presentada por el Dr. Coca Martín, Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y Profesor titular, calificada con Sobresaliente “cum laude”.

Efectos de diversos fármacos analgésicos opiáceos inyectados por vía intraventricular cerebral.

Tesis presentada por el Dr. San Emeterio, médico adjunto del Servicio de Neurocirugía del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, calificada de Apto “cum laude”.

Nuevas aportaciones al tratamiento de los quemodectomas.

Tesis presentada por el Dr. Oliver Abadal, Jefe de Sección de Neurocirugía del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo de Barcelona, calificada de Apto “cum laude”.

Estudio clínico y experimental de las lesiones del ciático por inyección intraneural.

Tesis presentada por el Dr. Villarejo Ortega, Jefe de servicio de Neurocirugía Infantil del Hospital del Niño Jesús de Madrid, calificada de Apto “cum laude”.

La ecografía en el diagnóstico de naturaleza de los tumores cerebrales del lactante.

Tesis presentada por el Dr. Perez Higuera, Jefe de Servicio de Neurorradiología del Hospital “Clínica de la Concepción” de Madrid.

**LIBROS**

- Historia de la Neurología Clínica Española (1882-1936). Ed. Gráficas Summa 333 pags. Oviedo, 1978. ISBN 84-400-4587-5. Prólogo del Dr. Obrador

- Fundamentos de Neurocirugía. Dos volúmenes. 914 pags, 673 figs. Interamericana. Madrid, 1979. ISBN 84-300-1707-0

- Sixto Obrador y la Neurocirugía de su tiempo. Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid

- Historia del Hospital San Luis de Palencia (Premio Benito Menni 1988). Edita: Fundación Tello Téllez de Meneses. (Diputación de Palencia) 1992. ISBN 84 86844-73-8

- Lecciones de Neurocirugía. 487 pags. 47 figs. Ed. Universidad de Oviedo. ISBN 84- 7468-740-3. 1992

- Recuerdos de un cirujano. Edit. Nobel. Oviedo, 1995. ISBN 84-87531-49-0

- Introducción a la Neurocirugía. 305 pags. Edit. Síntesis. Madrid 1996. ISBN 84-7738-412-6

- Sixto Obrador en la Medicina de su tiempo. 338 pags. Ed. Bear. Oviedo 1998. ISBN 84-605-7560-8

- 70 años de Valdecilla. 373 pags. Edita: Valdecilla. Santander. 1999  
ISBN 84-605-9823-3
  
- Habitación de Hospital. 138 págs. Editorial El Clavell. Barcelona 2000. ISBN  
84-89841-30-6
  
- Del Mythos al Logos. Ensayos de Biofilosofía.. Ediciones de la Universidad de  
Cantabria. Santander, 2001. ISBN84-8102-288-8
  
- Colegio Mayor. Editorial “Cuatro y el gato”. Valladolid, 2002. ISBN 84-607-  
6240-8
  
- Poemas de Luanco. Oviedo, 2003. ISBN 84-609-1532-8
  
- Diario de un Residente. Septem Ediciones, Oviedo 2004. ISBN 84-95687-80-1

## CAPÍTULOS EN LIBROS

Traumatismos craneoencefálicos. En el libro “Traumatismos agudos” de M. Sánchez Martín. Ed. Universidad de Valladolid. 1882

Psicocirugía y experimentación en el hombre. En el libro “Lecciones de bioética”. Ed. Universidad de Valladolid. 1885

Historia Clínica de Leopoldo Alas. En el libro “Clarín y la Regenta en su tiempo” Ed. Ayuntamiento de Oviedo. 1986

La Neurología en la época de Lafora. En el libro “Perspectivas psiquiátricas”. Ed. C.S.I.C. Madrid. 1987

Oncogenes y tumores cerebrales. En el libro “Avances en oncología quirúrgica”. E. Martínez Rodríguez. Ed. Universidad de Oviedo. 1990

Biología de los tumores cerebrales. En el libro “Neurocirugía elemental” de V. Calatayud. Ed. Universidad de Zaragoza. 1990

Historia de la Neurocirugía española. En la Monografía “Neurocirugía”. Ed. Org. Méd. Colegial. Madrid, 1990

Epidemiología de los traumatismos craneoencefálicos. En el libro “Avances en la asistencia al paciente traumatizado”. E. Martínez Rodríguez. Ed. Universidad de Oviedo. 1991

Análisis molecular de tumores cerebrales. En el libro “Lecciones de Cirugía”, libro homenaje a D. José M<sup>a</sup> Beltrán de Heredia. Ed. Universidad de Valladolid, 1992

El abordaje a los tumores del ángulo pontocerebeloso. La vía suboccipital clásica. En el libro “Técnicas quirúrgicas en tumores de cabeza y cuello”, Prof. Gil Carcedo. Valladolid, 1992

Tratamiento quirúrgico de los abscesos cerebrales. En el libro “Avances en el manejo de la infección quirúrgica”. E. Martínez Rodríguez. Ed. Universidad de Oviedo, 1993

Contribución de la escuela madrileña a la Neurología. En el libro “Docencia en Neurología en la década del cerebro”. Ed. Sociedad Española de Neurología. 1993

Semblanza del Dr. Fernández Marcos. En el libro “Circunvoluciones”. Ediciones G.B.A., S.L. Valladolid, 1994

Anastomosis intra-extracraneales en revascularización cerebral. En el libro “Trastornos circulatorios en Cirugía”. E. Martínez y J.Paz. Ed. Universidad de Oviedo. 1994

La exploración y evaluación del Sistema Nervioso. En el libro “Daño corporal: fundamentos y métodos de valoración médica” de R. Hinojal Fonseca. Ed. Arcano, Oviedo, 1996

Aneurismas cerebrales: Cirugía versus tratamiento endovascular. En el libro “Cirugía conservadora y mínimamente invasiva” de E. Martínez y J. Paz. Ed. Universidad de Oviedo. 1997

Historia del tratamiento de la epilepsia. En el libro “Epilepsia” . F. Villarejo, Ed. Diaz de Santos, Madrid, 1998

Aportaciones de la patología cerebral al conocimiento de nuestra mente. En el libro “Genes, cultura y mente” . J.A. García Porrero. Ed. Universidad de Cantabria. Santander, 1999

La terapia génica como opción terapéutica en los tumores cerebrales. En el libro: “De la biopatología y el tratamiento de los tumores cerebrales” de J.M. Garibi y J.V. Lafuente . Ed. Universidad del País Vasco, Bilbao, 2000

## **ORGANIZACIÓN DE REUNIONES Y SIMPOSIA**

Primeras Jornadas de Neurología y Neurocirugía: “Hemorragias cerebrales”, Valladolid, Abril, 1979

Mesa redonda sobre “Presión Intracraneal”. Valladolid, Febrero 1980

Segundas Jornadas de Neurología y Neurocirugía: “Adenomas de hipófisis”, Valladolid, Mayo, 1980

Conferencia extraordinaria del Prof. Mario Brock, de la Universidad libre de Berlín, seguida de discusión: “Tratamiento quirúrgico de las malformaciones arteriales y arteriovenosas cerebrales”, Valladolid, Febrero, 1981

Terceras Jornadas de Neurología y Neurocirugía: “Patología y tratamiento del dolor”, Valladolid, Abril, 1981

Cuartas Jornadas de Neurología y Neurocirugía: “Patología del cerebelo” Abril, 1982

Primera Reunión Nacional de Neurocirugía Infantil. Santillana del Mar (Cantabria) Mayo, 1984

IX Reunión Nacional de Neurocirugía Infantil. Puente Viesgo (Cantabria), Junio 1992

Curso de formación continuada sobre: “Traumatismos craneoencefálicos”. Colegio Oficial de Médicos, Santander, Octubre, 1994

Curso en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander: “Radiocirugía. Estado actual e indicaciones” Santander, Agosto, 1994

Curso de Verano de Laredo (Universidad de Cantabria) :”Patología vascular cerebral” Laredo, Junio-Julio 1997

## **ACADEMIAS**

Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid (1979)

Académico de Número de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid (1985) (17 comunicaciones y conferencias)

Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Asturias (1984)

Académico de Número de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Asturias (2001) ( 3 comunicaciones)

Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina (1985). (5 comunicaciones)

Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia (1995) (1 comunicación)

## SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA

Fundador de la Revista “Neurocirugía” , órgano oficial de expresión de la Sociedad Española de Neurocirugía. Editor desde su fundación, en 1988, hasta 2003. Índice de impacto de 0,23

Secretario de la Sociedad Luso- Española de Neurocirugía. 1990-94

Miembro de la Comisión Nacional de Especialidades desde 1985

Vicepresidente de la Sociedad Española de Neurocirugía desde 2002 y Presidente electo de dicha Sociedad.

Presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía desde 2004 hasta 2006

### III.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

#### ASISTENCIA Y COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES Y ACADEMIAS

En los 40 años de vida profesional he asistido a más de trescientos Congresos y Reuniones Nacionales e Internacionales, habiendo presentado 155 comunicaciones, de ellas 107 en España, 20 en el extranjero y 28 en las Reales Academias: la Nacional de Medicina, la de Valladolid, la de Asturias y la de Galicia.

#### B E C A S

Becado por el Consejo General de Colegios Médicos (Patronato de huérfanos de médicos) durante los estudios de Bachiller, Licenciatura y Cursos del Doctorado, desde 1956 hasta 1968

Becado por el Gobierno Francés (Instituto de Cooperación Técnica) para ampliación de estudios de Neurocirugía en el Hospital Foch de París (Dr. Guiot)

Becado por la Fundación “Del Amo” para estudios de Microneurocirugía en la Universidad del Sur de California, Los Angeles (Prof. Kurze)

Becado por el Consejo de Europa para estudios de Microneurocirugía vascular en el servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario de Viena (Prof Koos)

Becado por el F.I.S.S. para ampliación de estudios de Neurocirugía Infantil en el Hospital for Sick Children de Toronto (Drs. Hoffman y Hendrick)

Becado por el F.I.S.S. para investigar sobre oncogenes y tumores del Sistema Nervioso

Becado por la Universidad de Oviedo para realizar una estancia de un mes de reciclaje en el Hospital Foch de París (Prof. Derome)

## C O N F E R E N C I A S

He dictado más de un centenar de Conferencias, catorce de ellas en el extranjero.

## P R E M I O S

Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia, por el trabajo: “Técnicas quirúrgicas en el neurinoma del acústico”, 1974

Premio “Benito Menni” por el trabajo : “Historia del Hospital San Luis de Palencia), 1988

Premio “Sixto Obrador”, de la Sociedad Española de Neurocirugía, por la biografía: “Sixto Obrador, la Neurocirugía como pasión”, 1995

## O P O S I C I O N E S

Oposición aprobada con el número tres, a Alumno Interno de la Facultad de Medicina de Valladolid (Cátedra de Patología Quirúrgica)

En las oposiciones para Jefes de Servicio Regionales de la Seguridad Social, en 1970, supere los dos primeros ejercicios retirándome voluntariamente en el tercero y último.

Oposición aprobada con el número uno y unanimidad del Tribunal Central de Neurocirugía para la plaza de Jefe de Sección de Neurocirugía del Hospital Rio-Hortega de Valladolid (1975)

Oposición aprobada con el número uno y unanimidad del Tribunal a la plaza de Profesor Titular de Cirugía (Neurocirugía) de la Facultad de Medicina de Valladolid (1985)

Oposición aprobada con el número uno y unanimidad del Tribunal a la plaza de Profesor Titular de Neurocirugía de la Facultad de Medicina de Oviedo, 1987

Oposición aprobada por unanimidad del Tribunal para la Cátedra de Cirugía (Neurocirugía) de la Facultad de Medicina de Cantabria, 1993

## IV.-INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

### INVESTIGACIÓN CLÍNICA

#### ***Tema: Piocefalias***

A case of brain abscess in a two months old child. In: Progress in Paediatric Neurosurgery. Ed. Springer-Verlag, Stuttgart, 1974, pp 245-247

Pyocephalus of the new-born child. Child's Brain, 1978, 4:161-169

Pyocephalus. A study of six cases. Child's Brain, 1981,8:72-73

***Tema: Concepto y clasificación de los mal llamados “pinealomas ectópicos” (germinomas supraselares)***

Pinéalomes ectopiques de la région optochiasmaticque (germinomes suprasellaires)

Neuro-Chirurgie, 1974, 20:409-420

The so-called ectopic pinealomas. A cooperative study of fifteen cases. Child's Brain, 1979,5:505-512

Tumores supraelares de origen germinal. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. Número extraordinario 1982, 79-84

Germinomas intracraneales. Neurocirugía-Neurocirurgia, 1986,2:23-29

***Tema: Patología hipofisaria***

Apoplejía intratumoral hipofisaria. Revista Clínica Española, 1982, 164:359-362

Tratamiento quirúrgico de los adenomas de hipófisis. Anales de la Real academia de Medicina y Cirugía de Valladolid,1981,XIX:469-475

Efecto de la bromocriptina en los prolactinomas no intervenidos. Medicina Clínica,1983,80:608-611

Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Cushing en la infancia. Anales de la Real Academia de Medicina y cirugía de Valladolid, 1986,XXIV:343-348

Hipofisitis granulomatosa. Neurocirugía, 1990, 1:401-409

Enfermedad de Cushing en la infancia. Tratamiento quirúrgico. Neurocirugía, 1995,6:222-226

**Tema: Varios**

Hydatid cysts. Unusual cause of unilateral exophthalmos. *Surgical Neurology*, 1980,14:351-354

Angiomas cerebrales. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid*, 1985, XXIII:73-78

Abscesos cerebrales. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid*, 1985, XXIII:73-78

Abordaje transfacial a la base del cráneo. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid*, 1986, XXIV:285-298

Osteomas. Presentación de 26 casos; I, características generales y cuadro clínico. *Anales O.R.L. Iberoamericanos*, 1987, XIV, 2:201-224

Osteomas. Presentación de 26 casos; II, diagnóstico diferencial. *Anales O.R.L. Iberoamericanos*, 1987, XIV, 3:285-303

Osteomas. Presentación de 26 casos, III, indicaciones quirúrgicas y tratamiento. *Anales O.R.L. Iberoamericanos*, 1987, XIV, 4:369-387

Efectos de fármacos analgésicos opiáceos inyectados por vía intraventricular. *Actas de la XXXVI Reunión de la Sociedad Luso-Española de Neurocirugía*, 1986, pp 376-378

Estudio comparativo preliminar entre dos técnicas de revascularización cerebral: anastomosis externa-inyerna, y encefalomiosinangiosis. *Actas de la XXXVI Reunión de la Sociedad Luso-Española de Neurocirugía*, 1986, pp232-234

Topografía lesional y quirúrgica del VII par. *Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid*. 1987, XXV:75-89

Nuestra experiencia en malformaciones arterio-venosas cerebrales. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. 1987, XXV:109-113

Extravasación intra ventricular de contraste durante la angiografía cerebral en dos pacientes con edema cerebral de diferente etiología. Neurocirugía, 1989, 1:16-19

Derivación ventrículo-peritoneal en el pseudo-tumor cerebral resistente al tratamiento conservador. Neurocirugía, 1990, 1:154-156

Transfacial approach in tumors of the clivus. Otorrinol., Head and Neck Surgery. In: Kugler and Ghedini Ed. Public. Amsterdam, 1990, pp 1-3

Tratamiento quirúrgico de los tumores del tronco del encéfalo. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. 1991, XXIX:307-310

Epidemiología de los traumatismos craneoencefálicos. En : Avances en la asistencia al paciente traumatizado. E. Martínez. Ed. Universidad de Oviedo, 1992, pp 269-291

Función del eje hipotálamo-hipofisario en la muerte cerebral. Neurocirugía, 1993, 4:63-66

Abordaje transtorácico transpleural para la hernia de disco torácica: presentación de nueve casos. Neurocirugía, 1999, 10:136-142

Meningocele intrasacro oculto: presentación de 5 casos clínicos y revisión de la literatura. Neurocirugía, 1999, 10:233-239

Profilaxis antibiótica en Neurocirugía: apuntes para un protocolo. Neurocirugía, 2000;11:203-206

Discectomía cervical y artrodesis intersomática mediante técnica de Cloward: análisis retrospectivo de las complicaciones y los resultados radiológicos en 167 casos. Neurocirugía 2002; 13: 265-284

Mielopatía cervical : análisis retrospectivo de los resultados quirúrgicos de 54 pacientes tratados mediante discectomía y fusión intersomática por vía anterior.  
Neurocirugía 2005; 16:235-255

## INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

### ***Tema: Presión intracraneal***

El registro continuo de la presión intracraneal en Neurocirugía. Revista Clínica Española, 1974, 132:59-64

Bilateral intracranial pressure record in posttraumatic M. C. A. occlusion. In : "I.C.P. in Infancy and Childhood" Paraicz, Karger Ed. Basel, 1982, pp 84-87

### ***Tema: Balones intraarteriales***

Tratamiento quirúrgico de las fistulas carótido-cavernosas mediante catéter intraarterial. Anales de la Real academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1979, XVII:343-348

Aneurismas cerebrales: cirugía versus tratamiento endovascular. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, 1996, 113:615-626

***Tema: Oncogenes y terapia génica***

(Algunos de estos trabajos fueron realizados gracias a varios proyectos financiados por el F.I.S.S, especialmente en los años 1985-1991)

Oncogenes y tumores cerebrales. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1989, 27:165-169

Expression of Erb B1 oncogen in benign and malignant brain tumors (resumen de comunicación). Libro de resúmenes. International Symposium on advances in Neuro-Oncology. San remo, 1990, pp 11

Análisis molecular de los tumores cerebrales. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, 1991, 107:553-556

A very large proportion of human brain tumors show DNA alterations at the Egf-R gene. Neurocirugía, 1992, 3:13-19

Timing of P53 mutations during astrocytoma tumorigenesis. Human molecular genetics, 1993, 2:1687-1690

Terapia genética de tumores cerebrales malignos. Anales de la Real Academia Nacional de Medicina, 1995,112:573-581

Terapia génica de los glioblastomas. Rev Neurol (Barc) 1996, 24(127):325-328

Human malignant brain tumor response to herpes simplex thymidine kinase (Msvek) ganciclovir gene therapy. Gene Therapy, 1996,3:491-495

Gene Therapy in Brain Tumors: Implications of the Size of Glioblastoma on its Curability. *Acta Neurochir. (Suppl)* 1997, 68:111117

Terapia génica de los glioblastomas. *Rev Neurol (Barc)* 1996; 24(127):325-328

El modelo canino en la terapia génica del glioblastoma. *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina*. En prensa (2005)

## INVESTIGACIÓN HISTÓRICA

Historia de los procederes diagnósticos y terapéuticos en los tumores del ángulo pontocerebeloso. *Actas del IV Congreso Español de Historia de la Medicina*. 1975, 2:97-101

Luis Barraquer Roviralta. Su aportación al saber neurológico. *Actas del IV Congreso Español de Historia de la Medicina*, 1975, 2:69-73

Historia descriptiva de los procederes neuroquirúrgicos en el tratamiento de los neurinomas del acústico. *Revista española de oto-neuro-oftalmología y neurocirugía*, 1977, 35:63-81

Historia de la Neurología Clínica Española (1882-1936). Tesis doctoral dirigida por el Prof. Laín Entralgo. 1977

Contribution of the islamic-spanish surgeon Abulcasis to Neurosurgery. *Bulletin of islamic Medicine*, 1982, I:322-324

W. López Albo. Biografía y análisis de su obra. *Archivos de Neurobiología*, 1983, 46:131-146

Contribución a la Historia de la Neuropatología española. *Archivos de Neurobiología*, 1983, 46:327-334

Historia clínica de Leopoldo Alas. Actas del Simposium sobre Clarín y la Regenta. Oviedo, 1986, 177-193

La Neurología en la época de Lafora. En "Perspectivas psiquiátricas" Ed. Consejo Sup. de Investigaciones Científicas, Madrid, 1987, pp 107-118

Operaciones históricas. Anales de la Real academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1990, 28:147-152

Historia resumida del Hospital San Luis de Palencia. Ráfagas hospitalarias, 1990, 185:21-27

Historia de la Neurología española. Arch. de Neurobiol. 1991, 54 Supl. 1:3-11

History of spanish neurology in 19th century. Cogito (The italian journal of neurological sciences), 1992, 1:7-12

Historia de la Neurocirugía española. Neurocirugía, 1993, 4:169-171

Pasado y presente de la Radiocirugía. Neurocirugía, 1994, 5:275-279

Recuerdo de D. Pío del Río-Hortega en el 50 aniversario de su muerte. Neurología, 1995, 10:259-264

The Spanish Society of Neurosurgery. Acta Neurochirurgica (Wien) (2004) 146: 1059-1061

***Tema: Docencia en Neurocirugía***

A program of Neurosurgical Education. Acta Neurochirurgica (Wien) 1990, 107:171-178

REVISIONES Y PUESTAS AL DÍA

Estructura de las formaciones sinápticas. YATROS, 1962, 456:5-12

Algunos aspectos de la irrigación encefálica. YATROS, 1963, 500:41-44

La Neurohipófisis. YATROS, 1963, 524:18-23

Fisiopatología del cerebelo. YATROS, 1964, 543:13-21

Abscesos cerebrales. Monografías Medical, 1982, 31-34

Meningitis rojas. Monografías Medical, 1982, 61-72

Tratamiento quirúrgico de la epilepsia. Monografías Pathos, 1983

Traumatismos craneoencefálicos. En "Traumatismos agudos". Universidad de Valladolid, 1986 pp163-170

Pubertad precoz neurógena. Neurocirugía, 1992, 3:85-89

Spinal arteriovenous malformations. Neurocirugía, 1991, 2:224-226

## CASOS CLÍNICOS

Un caso de enfermedad de Creutzfeldt-Jacob de evolución agudísima. Revista Española de Oto-Neuro-Oftalmología y Neurocirugía, 1965, 23:318-324

Síndrome de Creutzfeldt-Jacob. Yatros, 1969, 709:2-3

Sobre un caso de encefalitis sarampionosa. Revista Clínica Española, 1973, 128:79-82

Enfermedad de Moya-Moya. A propósito de un caso del adulto. Revista Clínica Española, 1973, 130:538-542

Growing fracture of the orbital roof with leptomeningeal intraorbital hernia. Proceedings of the sixth meeting of the International Society for Paediatric Neurosurgery. 1978, pp28

Aneurismas cerebrales. A propósito de tres casos de aneurismas de la arteria cerebral media. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1970, 28:277-285

Condroma intracraneal. Archivos de Neurobiología, 1981, 44:205-214

Nitroglicerina endovenosa en el tratamiento de la lesión miocárdica aguda peroperatoria. Revista Española de Anestesiología y Reanimación, 1981, 28:334-336

Meningitis recurrente por meningoencefalocele esfeno-etmoidal. *Anales Españoles de Pediatría*, 1982, 16:92-94

Intracranial complications of frontal sinusitis. *The Journal of Laryngology and Otology*, 1984, 98:941-945

Abordaje transfacial al clivus (Resumen). *Actas de la 11 Reunión de cirujanos de cabeza y cuello*. Madrid, 1986

Empiema subdural y absceso cerebral actinomicóticos. *Cirugía Española*, 1986, 40:1161-1165

Primary sprasellar embryonal carcinoma. *Journal of Pediatric Neurosciences*, 1986, 4:278-282

Recurrent meningitis and transethmoidal intracranial meningoencephalocele. *Developmental Medicine and Child Neurology*, 1988, 30:245-251

Radionecrosis cerebral quística de aparición precoz. *Neurocirugía*, 1989, 1:99-104

Intrapontine epidermoid cyst. *Neurocirugía*, 1991, 2:224-226

Aneurisma cerebral y coartación de aorta: consideraciones terapéuticas. *Neurocirugía*, 1993, 4:219-222

Emergency embolectomy of middle cerebral artery occlusion due to microcoil migration: case report. *Surgical Neurology*, 1994, 42:135-137

Cervical schwannoma presenting as a spinal subdural haematoma. *British Journal of Neurosurgery*, 1994, 8:739-741

Quiste sintomático de la bolsa de Rathke: presentación de un caso y revisión de la literatura. *Neurocirugía*, 1998, 9:163-167

## TEMAS DIVERSOS

Discurso de presentación del Académico D. José M<sup>a</sup> Coca Martín. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1986, 24:355-357

Psicocirugía y experimentación en el hombre. En : Lecciones de bioética. Ed. Universidad de Valladolid. 1987

Un instrumental descuidado: el lenguaje. Neurocirugía, 1995, 6:100-105

Discurso de ingreso en la Asociación Española de Médicos Escritores y Artistas: "Neurobiología del amor". Madrid, 1994

Sesión necrológica en memoria del Illmo Sr. D. Antonio Pérez Casas. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, 1992, 30:298-301

Discurso inaugural del Curso Académico 1998. Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid: "Cerebro y Mente. Ideas, emociones y sentimientos". Folleto, pp20-69

Recuerdo de Guillermo Dierssen, Neurocirugía, 1999, 10:7-9

Discurso de ingreso en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Asturias:  
“Elementos neurobiológicos en el dolor, el placer y el amor”. Oviedo, 2001