

“La sección del filum terminale mínimamente invasiva en el tratamiento del Síndrome de Arnold Chiari I”

**“Institut Chiari & Siringomielia & Escoliosis de Barcelona”
Servicio de Neurocirugía**

Respuesta a la publicación de Allepuz A. en relación al tratamiento del síndrome de Arnold Chiari I:

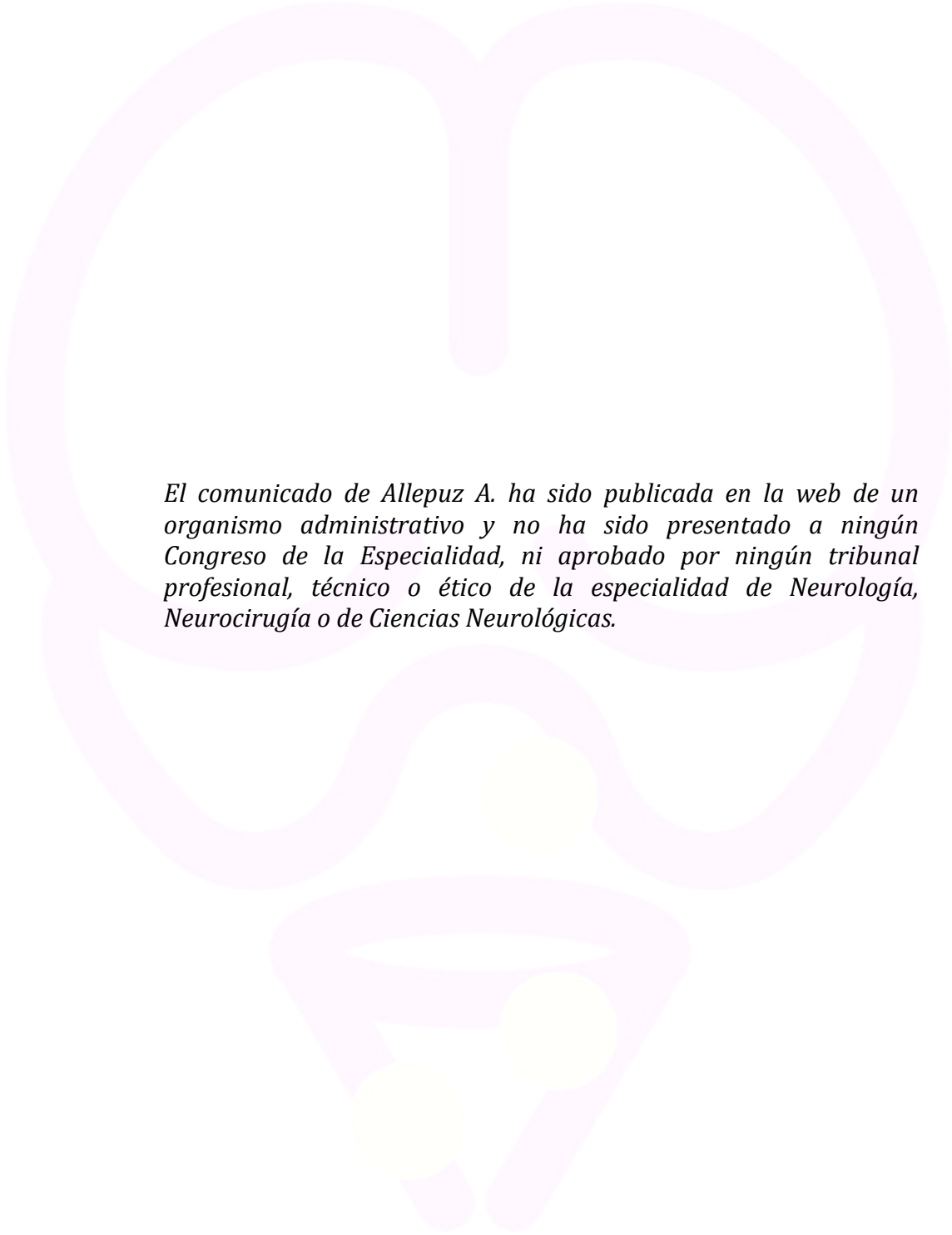
“Efectivitat de la secció del filum terminale per al tractament de la malformació de Chiari tipus I de Allepuz A”.

Publicado en Barcelona: Agencia d’Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques. Servei Català de la Salut. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2009.

http://www.gencat.cat/salut/depsan/units/aatrm/pdf/chiari_fil_terminale_aatrm2009ca.pdf

Incluye fragmento de la Comunicación en nov. 2011* a:

A LA DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN, PLANIFICACIÓN Y RECURSOS SANITARIOS. SUBDIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE ASISTENCIA SANITARIA



El comunicado de Allepuz A. ha sido publicada en la web de un organismo administrativo y no ha sido presentado a ningún Congreso de la Especialidad, ni aprobado por ningún tribunal profesional, técnico o ético de la especialidad de Neurología, Neurocirugía o de Ciencias Neurológicas.

Indice

1. Introducción	5
2. Errores en la publicación	6
3. Consideraciones	7
4. Inadecuado	7
5. Bibliografía pobre y coaccionada	13
6. Se ignora el conocimiento y autoridad científica	16
7. Conclusiones	20
8. Epicrisis	21

1. INTRODUCCIÓN

A pesar que la sección del filum terminale fue descrita por primera vez con el propósito de eliminar una tensión mecánica en la médula espinal, por Kenneth George McKenzie, neurocirujano de Toronto en 1949 (1) y más tarde Samuel Kleinberg, ortopeda de Nueva York en 1951 (2).

Posteriormente varios neurocirujanos han sufrido acoso profesional, personal y científico en relación a la patología generada por el filum terminale, como:

Robert F. Heimbürger de Indianapolis, era Associate Professor of Surgery (Neurosurgery), en Indiana University School of Medicine, y colaboró en las intervenciones de la publicación de Garceau (3) entre los años 1949-1951. Por su parte intentó publicar sus resultados hace 50 años, siendo rechazado por diversos editores. Llegando a verse amenazada su licencia profesional si proseguía con dichos tratamientos. Más tarde, considerando que estaban apareciendo publicaciones relacionadas y con la ayuda de otros neurocirujanos publicó 53 años después, once casos intervenidos mediante la sección del filum terminale (4)

Actualmente el acosado es Thomas Herrick Milhorat neurocirujano de Nueva York que publicó en 1999 (5) un estudio en 364 pacientes con el propósito de confirmar sin conseguirlo plenamente que en el SACHI existe una disminución del tamaño de la fosa posterior. En el 2004 tuvimos una reunión en el Hospital "North Shore University Hospital and Long Island Jewish Medical Center", donde le comenté nuestros hallazgos en mi tesis doctoral y las sucesivas implicaciones de la tracción anormal del filum terminale en otras enfermedades, especialmente el síndrome de Arnold Chiari I. Más tarde en el 2009 publicó los resultados al aplicar la SFT en el SACHI con buenos resultados, observando mejoría en las SMI a la que se asocia con frecuencia (6).

En nuestro caso, el año 2007 respondimos a la Generalitat de Catalunya a instancia de una interpelación de Marta Gamboa. En el 2011 nueva respuesta a la Generalitat de Catalunya por parecido motivo.

1.- McKenzie KG, Deward FP: "Scoliosis with paraplegia." J Bone Joint Surg (Br) 31:162-174, 1949.

2.- Kleinberg Samuel. "Scoliosis with Paraplegia." J. Bone and Joint Surg., 33-A: 225-230, Jan. 1951.

3.-Garceau G.J. The filum terminale síndrome (the cord-traction síndrome). The journal of bone and joint surgery, 1953 july, vol 35-A. No.3.

4.- Tubbs RS, Oakes WJ, Heimbürger RF. "The relationship of the spinal cord to scoliosis." J Neurosurg. 2004 Nov;101(2 Suppl):228-33).

5. Milhorat, T.H., Chou, M.W., Trinidad, E.M., Kula, R.W., Mandell, M., Wolpert, C., and Speer, "M.C. Chiari I Malformation Redefined: Clinical and Radiographic Findings in 364 Symptomatic Patients." Neurosurgery, Vol. 44, No. 5, 1005-1117, 1999.

6. Milhorat T.H., Bolognese P.A., Nishikawa M., Francomano C.A., McDonnell N.B., Roonprapunt C., Kula .RW. "Association of Chiari malformation type I and tethered cord syndrome: preliminary results of sectioning filum terminale." Surg Neurol. **2009** Jul;72(1):20-35. Erratum in: Surg Neurol. **2009** Nov;72(5):556.

2. ERRORES EN LA PUBLICACIÓN DE ALLEPUZ

2.1. El autor de "Efectivitat de la secció del filum terminale per al tractament de la malformació de Chiari tipus I", Alejandro Allepuz, en toda la publicación se refiere a la "malformació de Chiari". Alejandro A. representa una entidad oficial y pública, debe utilizar terminología oficial. Por lo que debe saber que **no** existe en el Nomenclator de la OMS* el término de: "malformación de Chiari I". Lo que quiere referirse el autor es al "Síndrome de Arnold Chiari I".

Es recomendable utilizar la nomenclatura de la OMS para nombrar las enfermedades, en éste caso nos tenemos que referir al síndrome de Arnold Chiari I. Suprimir el Arnold como se realiza en algunas publicaciones, supone ignorar reglas internacionales recientes y un paso a la confusión que con la nomenclatura de la OMS se quiere evitar, hay otras enfermedades con nombre parecidos (síndrome de Chiari-Fromel, Síndrome de Budd-Chiari, osteología de Chiari).

- Código de clasificación de las enfermedades de la OMS (Internacional Statistical Clasificación of Diseases and Related Health Problems, 10th Revisión (c) Ginebra, OMS, 1992). *Donde consta "Síndrome de Arnold-Chiari I" (Q07.0, CIE-10).*

2.2. Donde dice: *"Els resultats obtinguts després de la intervenció en els 4 pacients operats per Royo-Salvador i col·laboradors semblen indicar que la secció del filum terminale és un tractament efectiu i segur (només va haver-hi una complicació que es va resoldre de forma espontània, però que no va afectar els pacients operats d'MCI)".*

El autor no considera de interés la estrecha relación entre el Síndrome de Arnold Chiari I (SACHI) y la Siringomielia idiopática como lo hacen todos los especialistas del mundo. Y tampoco lo hace con la Escoliosis idiopática al relacionarse etiopatogénicamente con el SACHI y la mejoría de ambas tras la sección del filum terminale (SFT). Si lo hubiese considerado incluiría en su escasa bibliografía otras de mis publicaciones que fundamentan y justifican el resto.

3. CONSIDERACIONES

Estamos de acuerdo cuando dice el autor:

3.1. *“Els resultats observats de l'únic estudi que avalua la secció del filum terminale com a tractament de l'MCI podrien estar indicant l'existència de factors que intervenen en la seva patogènia i que no s'estan tenint en compte.”*

Admite el autor que puede que hasta ahora no se hayan tenido en cuenta otros factores o argumentos de interés que da la SFT.

3.2. Aporta una cita a favor de la teoría de tracción del Dr. Royo salvador en contra de la teoría del Dr. Milhorat. Cuando dice:

“Tubbs i col·laboradors van analitzar l'associació entre l'existència de lipomielomeningocele, alteració que pot aparèixer en l'espina bífida oculta, i l'MCI, i van observar que el nombre de casos amb MCI (7 entre els 54 estudiats) era superior a l'esperable i que en la majoria no hi havia una reducció del volum de la fosa cranial posterior 7. Aquesta troballa podria donar suport a la teoria caudal rebutjada pel mateix autor.”

3.3. Los profesionales consultados están de acuerdo que se siga aplicando el tratamiento:

“D'altra banda, els dos professionals van estar d'acord que seria necessari portar a terme un estudi de disseny adequat per avaluar de forma rigorosa els resultats de la secció del filum terminale.”

4. INADECUADO

4.1. La orientación laboral de Allepuz: del informe se evidencia una carencia importante de formación e información especializada, para enjuiciar hallazgos científicos tan complejos como el síndrome de Arnold Chiari I. Durante más de 150 años grandes especialistas han dedicando buena parte de sus vidas a éste síndrome y no han logrado encontrar claros argumentos que expliquen la cuestión que se plantea en su artículo.

El autor, Allepuz, con una dedicación de unos minutos en la mañana del 4 de agosto del 2008 : *“Totes les cerques es van dur a terme el 4 d'agost de 2008”.*

Sin ser especialista, posiblemente residente de cuarto año, y con una formación no idónea se juzga una investigación de 36 años llevada por especialistas entre ellos un cátedro de Anatomía y Embriología humana; otro Profesor de Radiología y neurorradiólogo y dos especialistas en Traumatología y Ortopedia y Neurocirugía.

4.2. La documentación del autor fue exclusivamente con “veinte” títulos de publicaciones (como consta en el apartado Bibliografía de la publicación) y si alguno era de interés tan sólo se leyó el resumen cuando el artículo lo tenía. Como dice:

“El procés de selecció va consistir en la lectura del títol i, en aquells casos en què el títol suggeria que el treball podia estar relacionat amb l'objectiu d'aquesta consulta, es va revisar també el resum per tal de decidir si s'hi havia d'incloure.”

La documentación del Dr. Royo Salvador, considerando sus publicaciones relacionadas con el tema, incluye más de 1.100 citas en las publicaciones referidas al tema. Más de 350 citas, consultando con el artículo completo porque así lo requiere una tesis doctoral y los tribunales científicos y éticos de las diferentes publicaciones.

4.3. En referencia al autor, Alejandro Allepuz.

El autor, Alejandro Allepuz, según el contenido de sus publicaciones tiene principalmente intereses veterinarios o en sanidad animal o de estadísticas de listas de espera o de colocación de implantes o del Sida. Posee las siguientes publicaciones personales, se adjuntan en bibliografía, con temas de:

1. “Lista de espera en cirugía”.
2. “Sanidad animal”.
3. “Sanidad animal”.
4. “Sanidad animal”.
5. “Estadística de implantes”.
6. “Artroplastias en Cataluña”.
7. “Sanidad animal”.
8. “Sanidad animal”.
9. “Sanidad animal”.
10. “Lista de espera en artroplastias y cataratas en Cataluña”.
11. “Sanidad animal”.
12. “Sanidad animal”.
13. “Sanidad animal”.
14. “Sanidad animal”.
15. “Epidemiología del Sida en Cataluña”.
16. “Epidemiología del Sida en Cataluña”

Alejandro Allepuz de las 16 publicaciones, ocho como primer autor, dos como segundo, tres como tercero, dos como cuarto y uno como sexto. No posee ninguna publicación en ciencias neurológicas, neuroquirúrgicas o relacionadas con el sistema nervioso humano. Y menos en temas relacionados con el síndrome de Arnold Chiari I.

Publicaciones de Alejandro Allepuz

Las publicaciones de Allepuz A., que indican el campo de su actividad e interés habitual, son:

1: Rev Calid Asist. 2009 Sep-Oct;24(5):185-91. Epub 2009 Jul 25.

[Criteria for prioritising patients on surgical waiting lists in the National Health System.]

Allepuz A, Espallargues M, Martínez O; por el equipo de investigación del proyecto.Servicio de Atención Primaria, Alt Penedès-Garraf, Institut Català de la Salut, Barcelona, España; CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). [Article in Spanish]

2: Prev Vet Med. 2009 Oct 1;91(2-4):153-60. Epub 2009 Jul 24.

The role of spatial factors in the success of an Aujeszky's disease eradication programme in a high pig density area (Northeast Spain, 2003-2007).

Allepuz A, Saez M, Solymosi N, Napp S, Casal J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal, UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona, Spain.

3: Vet Microbiol. 2009 Jul 2;138(1-2):53-61. Epub 2009 Mar 13.

Pig-major acute phase protein and haptoglobin serum concentrations correlate with PCV2 viremia and the clinical course of postweaning multisystemic wasting syndrome.

Grau-Roma L, Heegaard PM, Hjulsgaard CK, Sibila M, Kristensen CS, Allepuz A, Piñeiro M, Larsen LE, Segalés J, Fraile L.

Centre de Recerca en Sanitat Animal, UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain. llgrau@cresa.uab.cat

4: Vet J. 2009 Mar 13. [Epub ahead of print]

Evolution of the BSE epidemic in Catalonia (1990-2015) based on a stochastic model.

Alba A, Sánchez-Cabré D, Badiella L, Allepuz A, Napp S, Garcia I, Casal J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain.

5: Int J Technol Assess Health Care. 2009 Jan;25(1):63-72.

Arthroplasty registers: a review of international experiences.

Serra-Sutton V, Allepuz A, Espallargues M, Labek G, Pons JM.

Catalan Agency for Health Technology Assessment and Research, Barcelona, Spain. vserra@aatrm.catsalut.net

6: Gac Sanit. 2008 Nov-Dec;22(6):534-40.

[Hip and knee arthroplasties in Catalonia [Spain] from 1994 to 2005] [Article in Spanish]

Allepuz A, Serra-Sutton V, Espallargues M, Salvador X, Pons JM.

Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques, Barcelona, España. aallepuz@aatrm.catsalut.net

7: Vet Parasitol. 2009 Jan 22;159(1):43-8. Epub 2008 Oct 15.

Descriptive and spatial epidemiology of bovine cysticercosis in North-Eastern Spain (Catalonia).

Allepuz A, Napp S, Picado A, Alba A, Panades J, Domingo M, Casal J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain. alberto.allepuz@uab.es

8: *Prev Vet Med.* 2008 Aug 15;86(1-2):164-75. Epub 2008 Jun 17.

Exploratory spatial analysis of Aujeszky's disease during four phases of the eradication programme in Catalonia, Spain (2003-2007).

Allepuz A, Saez M, Alba A, Napp S, Casal J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal, UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona, Spain. alberto.allepuz@uab.es

9: *Emerg Infect Dis.* 2008 May;14(5):861-3.

Usutu virus sequences in *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae), Spain.

Busquets N, Alba A, Allepuz A, Aranda C, Ignacio Nuñez J.

10: *BMC Health Serv Res.* 2008 Apr 8;8:76.

Prioritisation of patients on waiting lists for hip and knee arthroplasties and cataract surgery: Instruments validation.

Allepuz A, Espallargues M, Moharra M, Comas M, Pons JM; Research Group on Support Instruments - IRYSS Network. Collaborators (44)

Quality in Health Care Area, Catalan Agency for Health Technology Assessment and Research, Carrer de Roc Boronat, 81-95 (segona planta) 08005, Barcelona, Spain. aallepuz@aatrm.catsalut.net

11: *Vaccine.* 2008 Feb 20;26(8):1063-71. Epub 2008 Jan 7.

Porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination of conventional pigs prevents viremia against PCV2 isolates of different genotypes and geographic origins.

Fort M, Sibila M, Allepuz A, Mateu E, Roerink F, Segalés J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal, Esfera UAB, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra 08193, Barcelona, Spain. maria.fort@cresa.uab.es

12: *Vet Microbiol.* 2008 May 25;129(1-2):163-70. Epub 2007 Nov 9.

Epidemiological study of hepatitis E virus infection in European wild boars (*Sus scrofa*) in Spain.

de Deus N, Peralta B, Pina S, Allepuz A, Mateu E, Vidal D, Ruiz-Fons F, Martín M, Gortázar C, Segalés J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal, Esfera UAB, Edifici CReSA, Campus de Bellaterra, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain. Nilsa.dedeus@cresa.uab.es

13: *Vet Rec.* 2007 Mar 24;160(12):398-403.

Descriptive epidemiology of the outbreak of classical swine fever in Catalonia (Spain), 2001/02.

Allepuz A, Casal J, Pujols J, Jové R, Selga I, Porcar J, Domingo M.

Centre de Recerca en Sanitat Animal (cresa)/Departament de Sanitat i Anatomia Animals Edifici V, Facultat de Veterinària Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra (Barcelona), Spain.

14: *Prev Vet Med.* 2007 May 16;79(2-4):174-85. Epub 2007 Jan 12.

Spatial analysis of bovine spongiform encephalopathy in Galicia, Spain (2000-2005).

Allepuz A, López-Quílez A, Forte A, Fernández G, Casal J.

Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)/Departament de Sanitat i Anatomia Animals, Edifici V, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain. alberto.allepuz@uab.es

15: *Med Clin (Barc).* 2003 Sep 20;121(9):321-6.

[Non-occupational post-exposure HIV prophylaxis. Knowledge and practices among physicians and groups with risk behavior]. [Article in Spanish]

Almeda J, Allepuz A, Simon BG, Blasco JA, Esteve A, Casabona i Barbarà J.

Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la Sida de Catalunya, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona, España. jalmeda@ceescat.hugtip.scs.es

16: Enferm Infecc Microbiol Clin. 2002 Oct;20(8):391-400.

[Recommendations for non-occupational postexposure HIV prophylaxis. Spanish Working Group on Non-Occupational Postexposure HIV Prophylaxis of the Catalanian Center for Epidemiological Studies on AIDS and the AIDS Study Group]. [Article in Spanish]

Almeda J, Casabona J, Allepuz A, García-Alcaide F, del Romero J, Tural C, Colm J, Bolao F, Campins M, Domínguez A, Force L, Giménez A, Guerra-Romero L; Grupo de Consenso Español sobre Profilaxis Postexposición No Ocupacional al VIH.

Centre de Estudis Epidemiològics sobre la Sida a Catalunya. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona. España. jalmeda@ceescat.hugtip.scs.es

4.4. En referencia a los colaboradores del estudio

En cuanto a los dos colaboradores, a pesar de ser neurocirujanos, carecen sus publicaciones de temas relacionados con el síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopáticas.

Antecedentes y bibliografía de los colaboradores:

En los agradecimientos de la publicación se mencionan al:

4.4.1. Juan F. Martinez-Lage Sanchez.

Con las publicaciones personales:

Un caso de hemorragia en hemangioblastoma. 4º autor

Tres quistes dermoides y dos epidermoides. 1ª autor.

Cinco casos de síndrome de Walker-Warburg. 3º autor.

Cuatro casos de fracturas craneales deprimidas. 1ª autor.

Un caso de carcinoma de plexo coroideo. 8º autor.

Un caso de teratoma intracraneal. 4º autor.

Licenciado Juan F. Martinez-Lage Sanchez. Neurocirujano. Ha publicado dos publicaciones como primer autor, una como tercer autor, dos como cuarto autor y una como octavo autor. Tres publicaciones sobre un caso, una sobre cuatro y dos sobre cinco casos.

Ninguna de las publicaciones de Juan F. Martinez-Lage Sanchez están relacionadas con el Síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopáticas.

Y son:

1: Neurosurg Rev. 2009 Aug 12. [Epub ahead of print]

Massive hemorrhage in hemangioblastomas : Literature review.

Ros de San Pedro J, Alarcón Rodríguez F, Ferri Níguez B, Martínez-Lage Sánchez JF, López López-Guerrero A, Felipe Murcia M, Ruíz-Espejo Vilar AM.

Regional Service of Neurosurgery, Virgen de la Arrixaca University Hospital, 30120, El Palmar, Murcia, Spain, javierrosdesanpedro@yahoo.es.

2: An Esp Peditr. 1992 May;36(5):355-8.

[Dermoid cyst of the anterior fontanelle in children: clinical significance and differentiation from encephalocele]. [Article in Spanish]

Martínez-Lage Sánchez JF, Almagro Navarro MJ, Poza Poza M, Puche Mira A, Sola Pérez J.

Servicio Regional de Neurocirugía, Hospital General y Hospital Infantil Virgen de Arrixaca, El Palmar, Murcia.

3: An Esp Peditr. 1992 Mar;36(3):213-7.

[Walker-Warburg syndrome: experience at the Virgen de la Arrixaca Hospital]. [Article in Spanish]

Fernández Martínez MD, Rodríguez Sánchez F, Martínez-Lage Sánchez JF, Rodríguez Costa T, Puche Miras A, Casas Fernández C, Almagro Navarro MJ.

Servicio de Pediatría y de Neurocirugía del Hospital V. de la Arrixaca, Murcia.

4: An Esp Peditr. 1991 Jul;35(1):7-11.

[Depressed skull fracture in the newborn infant. To operate or not?]. [Article in Spanish]

Martínez-Lage Sánchez JF, Poza Poza M, Almagro Navarro MJ, Rodríguez Costa T, Casas Fernández C, Puche Mira A.

Servicio Regional de Neurocirugía, Hospital Universitario, Virgen de la Arrixaca, El Palmar, Murcia.

5: An Esp Peditr. 1984 Feb 15;20(2):115-20.

[Carcinoma of the choroid plexus. Apropos of a case]

[Article in Spanish]

Casas Fernández C, Rodríguez Costa T, Poza Poza M, Puche Mira A, Sola Pérez J, Climent Oltra V, De Las Heras González M, Martínez-Lage Sánchez JF.

6: Arch Neurobiol (Madr). 1978 Jul-Aug;41(4):291-300.

[Intracranial teratoma. Contribution of a case]

[Article in Spanish]

Sola Pérez J, Ramos Freixa J, Jiménez Torres MJ, Martínez-lage Sánchez JF, Pérez-Espejo Martínez MA.

4.4.2. El Licenciado Ramón Navarro Balbuena ha publicado, “dos” publicaciones:

Licenciado Ramón Navarro Balbuena. Neurocirujano ha publicado “dos” publicaciones, una como tercer autor y otra como 5º autor.

Las dos publicaciones de Ramón Navarro Balbuena “No están relacionadas” con el Síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopáticas.

Y es:

1. González-Rabelino G, Campistol J, Navarro-Balbuena R, Capdevila-Cirera A, Solá-Martínez T. [Moyamoya disease among children. An analysis of a series in the Western world and literature review]. Rev Neurol. 2008 Apr 1-15;46(7):385-91.

2. Cambra FJ, Palomeque A, Muñoz-Santanach D, Segura Matute S, Navarro Balbuena R, García Fructuoso G. [Use of decompressive craniectomy in the management of refractory intracranial hypertension in paediatric patients]. *An Pediatr (Barc)*. 2010 Jul;73(1):12-8. Epub 2010 May 13.

5. BIBLIOGRAFÍA POBRE Y COACCIONADA.

Alejandro Allepuz ha ignorado voluntariamente la mayor parte de la bibliografía del Doctor Royo Salvador que se refieren al tema.

Ha utilizado 15 páginas publicadas por el Dr. Royo Salvador en relación al síndrome de Arnold Chiari I: de los dos artículos que menciona (3,54 %) e **ignora las 408 páginas de los artículos restantes (96,45%)**. Y son:

“Aportación a la etiología de la siringomielia”. 1992. Universidad Autónoma de Barcelona. Miguel B. Royo Salvador. *Tesis Doctoral*.

Con la estadística más importante del mundo estudiada por un sólo autor, de 292 casos de siringomielias asociadas o no a Chiari I y escoliosis. En forma de 319+55 apéndice=374 páginas de la Tesis doctoral

Y las publicaciones posteriores en relación al tema:

Que suman 58 páginas en tres idiomas: español, francés e inglés

Suman un total de 423 páginas publicadas (en negrita los artículos utilizados por Allepuz).

1: Royo-Salvador MB, Sole-Llenas J, Domenech JM, Gonzalez-Adrio R. Results of the section of the filum terminale in 20 patients with syringomyelia, scoliosis and Chiari malformation. *Acta Neurochir (Wien)*. 2005 May;147(5):515-23; discussion 523.

2: Royo-Salvador MB. [On the relationship between Chiari malformations and hydrosyringomyelia]. *Rev Neurol*. 1999 Aug 16-31;29(4):389-90. Spanish.

3: Royo Salvador MB. Referring to the posterior fossa craniectomy and tonsillar resection in order to treat Chiari I malformation with syringomyelia. *Acta Neurochir (Wien)*. 1999;141(9):1020-1.

4: Royo-Salvador MB. [The etiology of the Chiari I/syringomyelia complex]. *Neurologia*. 1999 Oct;14(8):415-8. Spanish.

5: Royo Salvador MB. [Tonsillectomy as a treatment of Chiari I malformation with syringomyelia]. *Neurochirurgie*. 1999 Nov;45(4):338-9. French.

6: Royo-Salvador MB. Relating to classification and etiology of Chiari I malformation. *Magn Reson Imaging*. 1999 Nov;17(9):1403.

7: Royo Salvador MB. "Pseudo" idiopathic scoliosis in syringomyelia. Eur Spine J. 1999;8(5):421.

8: Royo-Salvador MB. [Etiology and treatment of Chiari I/syringomyelia complex]. Rev Neurol. 1999 Jun 16-30;28(12):1218. Spanish.

9: Royo-Salvador MB. [A new surgical treatment for syringomyelia, scoliosis, Arnold-Chiari malformation, kinking of the brainstem, odontoid recess, idiopathic basilar impression and platybasia]. Rev Neurol. 1997 Apr;25(140):523-30. Spanish.

10: Royo-Salvador MB. [Platybasia, basilar groove, odontoid process and kinking of the brainstem: a common etiology with idiopathic syringomyelia, scoliosis and Chiari malformations]. Rev Neurol. 1996 Oct;24(134):1241-50. Spanish.

11: Royo-Salvador MB. [Syringomyelia, scoliosis and idiopathic Arnold-Chiari malformations: a common etiology]. Rev Neurol. 1996 Aug;24(132):937-59. Review. Spanish.

CONFERENCIAS Y ACTIVIDAD EN RELACIÓN A LA “ENFERMEDAD DEL FILUM: SÍNDROME DE ARNOLD-CHIARI I, SIRINGOMIELIA Y ESCOLIOSIS”.

La Sociedad Catalana de Neurocirugía. “Aportación a la Etiología de la Siringomielia idiopática” (1992) en Barcelona.

La Sociedad Luso Española de Neurocirugía. “Aportación a la Etiología de la Siringomielia idiopática” (1993) en Lisboa.

El grupo de estudio de la escoliosis (Group de l’étude de la scoliose). “Etiología y tratamiento de la Escoliosis idiopática”. Burdeos, Francia (1994).

Conferencia en la Universidad Autònoma de Barcelona (1997). Cursos de doctorado de la Cátedra de Anatomía y Embriología humana. “Etiología de la Siringomielia idiopática”.

XXVIII Congreso Latino Americano de Neurocirugía en Chile (1998). “Aportación a la Etiología de la Siringomielia idiopática”

Sociedad Española de Neurocirugía en Santander (2004). “Nuevo tratamiento de la Siringomielia idiopática”.

I Debate de Neurociencias en Barcelona. Avances en la Escoliosis Idiopática. (2004). Organisation and Conference.

XXXI Congreso Latino Americano de Neurocirugía en Panamá. “Nuevo tratamiento de la Siringomielia idiopática”, (2004).

CONFERENCIAS PARA PACIENTES Y MÉDICOS EN RELACIÓN A LA “ENFERMEDAD DEL FILUM: SÍNDROME DE ARNOLD-CHIARI I, SIRINGOMIELIA Y ESCOLIOSIS”.

I. Reunión para pacientes Causas del Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis en Clínica CIMA, Barcelona, Spain. 2008.

II. Reunión Avances en síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopática en ROMA, Italia. 2009.

III. XIX Jornadas de Fisioterapia. ONCE. Síndrome Neuro-Cráneo-Vertebral. Escoliosis, Chiari I, Siringomielia. Sección del filum terminale. 250 casos intervenidos mediante sección del filum terminale. Madrid, España. 2009.

IV. Protocolos en síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopática en Lyon, France. 2010.

V. El síndrome Neuro-Cráneo-Vertebral. Palermo, Italia. 2011.

VI. El síndrome Neuro-Cráneo-Vertebral. Trieste, Italia. 2011.

VII. El síndrome Neuro-Cráneo-Vertebral. Resultado de operados de la sección del filum terminale. Oristano, Cerdeña, Italia. 2012.

VIII. El síndrome Neuro-Cráneo-Vertebral. La enfermedad más frecuente. Clínica CIMA. Barcelona. 2012.

IX. “Filum System®. Resultati in Sindrome d’Arnold Chiari, Siringomielia e Scoliosi idiopatiche”. VII Riunione “Chiari & Scoliosis & Syringomyelia Foundation”. 16 Febrero de 2013. Bari, ITALIA.

X. “Filum System®: Résultats dans le Syndrome d’Arnold Chiari I, Syringomyélie et Scoliose idiopathiques.”. VIII Réunion “Chiari & Scoliosis & Syringomyelia Foundation”. 13 Septiembre de 2014. Mâcon, FRANCIA.

XI. “Diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad del Filum”. 2A. Edición. RESOLUCIÓ D’ACREDITACIÓ D’ACTIVITATS DE FORMACIÓ CONTINUADA. Barcelona 7 de noviembre de 2014.

XII. IX Reunión Chiari & Scoliosis & Syringomyelia Foundation. Filum System. Resultados en el diagnóstico y el tratamiento de la Enfermedad del Filum: Síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopáticas. Lublin. Polonia. 27 junio 2015.

6. SE IGNORA EL CONOCIMIENTO Y AUTORIDAD CIENTÍFICA Y ACADEMICA

6.1. DE LOS AUTORES:

Alejandro Allepuz ignora el conocimiento de los coautores del segundo artículo que menciona en su publicación:

El Doctor José Maria Doménech, Catedrático en Embriología y Anatomía Humana de la Universidad Autónoma de Barcelona. Y el Dr. J. Solé Llenas exprofesor de Radiología, neurradiólogo, Exdirector y jefe de servicio de Neurorradiología del Instituto Neurológico Municipal de Barcelona, autor de dos libros de Neurorradiología. Un especialista en Traumatología y Ortopedia con 40 años de prestigioso ejercicio profesional. Un Neurólogo. Un Neurocirujano. Y tres de ellos ostentan el título de Doctor en Medicina y Cirugía.

6.2. SE IGNORA EL CONOCIMIENTO DE LOS DIRECTORES Y DEL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL:

La tesis doctoral “**Aportación a la etiología de la siringomielia**” donde se exponen los fundamentos teóricos de la sección del filum terminale para el síndrome de Arnold Chiari I. Fue dirigida y asesorada por catedráticos en relación al Sistema Nervioso Humano que aúnan sus conocimientos, publicaciones y prestigio.

La aprobación “**Cum Laude**” de la tesis doctoral “Aportación a la etiología de la siringomielia” por un tribunal de tesis doctoral constituido por **seis Catedráticos, Profesores y Especialistas de alto nivel en la especialidad en Ciencias Neurológicas y Neuroquirúrgicas.**

6.3. Se ignora el conocimiento de los tribunales que han aceptado las publicaciones:

Tras cada una de las publicaciones del Dr. Royo Salvador existen jurados compuestos por diversos especialistas en Neurología, Neurocirugía, Ética y otras ciencias afines.

6.4. Se ignora la abundante bibliografía en relación a la sección del filum terminale.

Cuando dice : “*Els resultats observats de l'únic estudi que avalua la secció del filum terminale.*” Se ignora la abundante bibliografía en relación a la SFT y sus fundamentos teóricos y casuísticos. Otros autores han realizado la SFT con éxito, mencionados en su mayoría en una de las publicaciones del Dr. Royo Salvador, entre ellos:

El primer autor que practicó la sección del filum terminale (SFT) fue Kenneth George McKenzie, neurocirujano de Toronto en 1949 (1) en relación al síndrome de médula anclada.

Más tarde Samuel Kleinberg, ortopeda de Nueva York en 1951 relaciona la escoliosis idiopática, lesiones neurológicas y el filum terminale (2).

Garceau (3) fue el primero en atribuir al filum terminale (FT) una acción mecánica de tracción anómala sobre la médula espinal sin que exista una clara malformación que justifique un síndrome de médula anclada, describiendo en tres pacientes un cuadro sindrómico consistente en paraparesias, escoliosis, cefaleas, disestesias y mejoraron con la sección quirúrgica del FT(FTS) tenso y grueso.

A Jones y Love (4) se debe el término de “tight filum terminale syndrome” (TFT) y describe seis casos asociados a espina bífida oculta, en los que la clínica se atribuye al anclamiento de la médula espinal. Este autor reporta la mejoría sintomática de todos los pacientes tras realizar la FTS a nivel lumbosacro.

La sección del filum terminale aplicada a una siringomielia idiopática mediante una laminectomía lumbar fue descrita por Gardner en 1971 (5) se basaba en el posible efecto beneficioso del drenaje del denominado ventrículo Terminal en casos de siringomielia. En la serie que describe este autor se demuestra un efecto beneficioso de la técnica aplicada, aunque en la actualidad se puede atribuir este beneficio más al efecto destraccionador al seccionar el FT que a la inexistente comunicación del conducto del epéndimo y el ventrículo terminal (6,7,8).

Otros autores han comunicado resultados beneficiosos con diversas técnicas de liberación medular, habiendo obtenido mejorías significativas como Anderson en 1968 (9); Hoffman en 1976 (10); James y Lassman en 1962 (11); Jones y Love en 1956 (4); Pool en 1952 (12), mejorías limitadas o no mejorías (9, 13), o bien, consiguiendo frenar del desarrollo o el empeoramiento de los déficits neurológicos (11,13).

Tras intervenciones liberadoras, se ha podido observar el relajamiento y el desplazamiento craneal del CM durante la intervención (9,14) o en las exploraciones radiológicas de seguimiento (15). En todos los casos de ésta serie la separación de los bordes de sección del filum terminale de forma significativa e instantánea.

- 1.- McKenzie KG, Deward FP: “Scoliosis with paraplegia.” J Bone Joint Surg (Br) 31:162-174, 1949.
- 2.- Kleinberg Samuel. “Scoliosis with Paraplegia.” J. Bone and Joint Surg., 33-A: 225-230, Jan. 1951.
- 3.- Garceau G.J. The filum terminale síndrome (the cord-traction síndrome). The journal of bone and joint surgery, 1953 july, vol 35-A. No.3.
- 4.- Jones PH, Love JG. Tight filum terminale. ACM Surg, 1956, 73: 556-566.
- 5- Gardner WJ, Bell HS, Poolos PN, Dohn DF, Steinberg M. Terminal ventriculostomy for siringomyelia. J. Neurosurg 1977, 46:609-617.
- 6-Park TS, Kauffman BA. Siringohydromyelia associated with spinal dysraphism. EN TS Park ed.: Contemporary issues in neurological surgery: Spinal dysraphisms. Blackwell Scientific Publications, Massachussets 1992, pp: 126-142.
- 7- Royo-Salvador MB . Aportación a la etiología de la siringomielia. Tesis Doctoral 1992, Barcelona.

8- Yamada S. Tethered spinal cord: Pathophysiology and treatment. En TS Park ed.: Contemporary issues in neurological surgery: Spinal dysraphism. Blackwell Scientific Publications, Massachussets 1992, pp: 74-90.

9-Anderson FM. Occult spinal dysraphism. Diagnosis and management. J Pediatr 1968, 73:163-177.

10.- Hoffman HJ, Hendrick EB, Humpreys RP. The tethered spinal cord: its protean manifestations, diagnosis and surgical correction. Childs Brain 1976, 2: 145-155.

11.- James CCM, Lassman LP. The diagnosis and treatment of progressive lesions in spina bifida occulta. J. Bone Joint Surg 1962, 44: 828-840.

12.-Pool JL. Spinal cord and local signs secondary to occult sacral meningocele in adults. Bull NY Acad Med 1952, 28: 655-663.

13.- Till K. Spinal dysraphism. A study of congenital malformations of the lower back. K Bone Joint Surg 1969, 51: 415-422.

14- Jackson IJ, Thompson IM, Hooks CA y cols.. Urinary incontinence in myelomeningoceles due to tethered spinal cord and its surgical treatment. Surg Gynecol Obstet 1956, 103: 618-624.

15.- Ng WH, Seow WT. Tethered cord syndrome preceding syrinx formation-serial radiological documentation. Childs Nerv Sist. 2001 Aug;17(8):494-6.

6.5. Ignora la dedicación profesional del Dr. Royo Salvador

6.5.1. Durante 40 años dedicado a la investigación del Síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia idiopática y enfermedades relacionadas.

6.5.2. Fundador y Director del centro "Institut Chiari & Siringomielia & Escoliosis de Barcelona" de alta especialización en el Síndrome de Arnold Chiari I. Donde se asisten pacientes afectados del SACHI de todo el mundo.

6.5.3. Es el segundo autor que más ha publicado sobre el Síndrome de Arnold Chiari I, Siringomielia y Escoliosis idiopática.

6.5.4. La aplicación de un método sanitario protocolizado, el "Filum System®" con la sección del Filum Terminale en más de 1032 pacientes en veintidós años. Y su índice de satisfacción del 94,2% que se puede constatar con manifestaciones reflejadas en el apartado "testimonios" en la página web:

http://www.institutchiaribcn.com/index.php?arxiu=subfamilies&&idioma=1&i_d_familia=1503.

La asociación internacional de origen italiano, "AI.SAC.SI. SCO onlus" de más de 300 pacientes italianos tratados mediante el "Filum System®" y con síndrome de tracción medular por ICSEB, llegando a conseguir el reembolso por la Seguridad Social Italiana el importe de la intervención en 18 de las 20 regiones italianas.

Captura de pantalla 5, de:

<http://www.aisacsisco.org/portale/>



AISAC.SI.SCO Onlus
Portale di informazione dell'Associazione Internazionale Sindrome Arnold Chiari I - Siringomielia - Scoliosi Filum.Tomizzati

AISAC.SI.SCO
Associazione Italiana Sindrome Arnold Chiari I - Siringomielia - Scoliosi Filum.Tomizzati

HOME ASSOCIAZIONE DESCRIZIONI PATOLOGIE LEGGI MALASANTA LINK FORUM CONVOCAZIONE ASSEMBLEA TESTIMONIANZE APPUNTI - NOVITA - CONVEGNI E RIUNIONI

Menu
Associazione
Presentazione associazione
Contattaci
Statuto
SCRIZIONI
Contatti regionali
Collaborazioni Associazioni
Riconoscimenti
Articoli sulla nostra Associazione
Descrizione Patologie
Arnold Chiari I
Siringomielia
Scoliosi
Leggi
Malasanta
Link
Forum
Testimonianze
CONVOCAZIONE ASSEMBLEA
CONVEGNI E RIUNIONI
Relazione Convegni
APPUNTI - NOVITA -
SCHEDA AZIONE

Login
Nome utente:
Parola chiave:
 Ricordami

Raggiungi
Hai perso la parola chiave?

Presentazione Associazione

AISAC.SI.SCO onlus

VUOLE ESSERE PUNTO DI INCONTRO
PER LE PERSONE AFFETTE DA
SINDROME DI ARNOLD CHIARI I
SIRINGOMIELIA
SCOLIOSI
TRAZIONE MIDOLLARE

SOSTIENICI CON IL 5 PER MILLE
C.F. 9012550328
CON QUESTO PICCOLO GESTO CI PUOI DARE UNA MANO

CHI SIAMO
AISAC.SI.SCO Onlus - Associazione Internazionale Sindrome Arnold Chiari I - Siringomielia - Scoliosi Filum.Tomizzati nasce nel dicembre del 2009 grazie l'impegno di un gruppo di pazienti del dott. Royo Salvador, neurologo-neurochirurgo direttore del **Teatilitat Chiari** de Barcelona, sostenuti da un gruppo di amici che hanno costituito l'Associazione.
Nasce in prima battuta come Associazione Italiana, ma nel maggio del 2012 con una modifica dello statuto diventa Internazionale per poter accogliere anche soci di altre Nazioni.

LA NOSTRA STORIA
Tutto ha inizio nel 2006 quando Rita, affetta da Sindrome di Arnold Chiari I e Siringomielia, ormai alla disperazione per le gravi condizioni che la vedono peggiorare giorno dopo giorno, non trovando specialisti in grado di aiutarla in Italia viene indirizzata a Barcellona dal dott. Royo.
Tornata in Italia le sue condizioni iniziano a migliorare e assieme a Angelo, suo marito, decidono di divulgare la loro esperienza. Da allora non si sono fermati un giorno e con grande disponibilità rispondono alle numerose telefonate che ogni giorno ricevono seguendo gli ammalati e i loro familiari con grande generosità.

IL DOTT. ROYO
Il dott. Royo è un neurochirurgo che ha dedicato la sua carriera nello studio di queste patologie, dividendo il tempo tra visita, sala operatoria e ricerca. In questo modo, dopo anni di studi e ricerche, ha abbandonato la craniotomia a favore della Sezione del Filum Terminale, intervento eseguito in microchirurgia e senza nessun rischio per il paziente. La Sezione del Filum Terminale blocca la degenerazione delle patologie causate dalla Trazione Midollare, per questo motivo è importantissimo avere una diagnosi della malattia in tempi precisi e sottoporsi quanto prima all'intervento. Più si ritarda più si corrono rischi di danni neurologici irreversibili.
(www.institutchiari.com)

Visua notizi
5
12
19
26
Com

7. CONCLUSIONES sobre la publicación “Allepuz”:

7.1. NINGUNO DE LOS MENCIONADOS EN LA PUBLICACION “Allepuz, EL AUTOR” Y LOS DOS COLABORADORES, NO TIENEN NI UNA SOLA LINEA PUBLICADA EN RELACIÓN AL SÍNDROME DE ARNOLD CHIARI I, SIRINGOMIELIA Y ESCOLIOSIS DIOPÁTICAS Ó ENFERMEDADES AFINES. CON LA SEGURIDAD DE QUE “EL AUTOR” NO HA VISTO NUNCA EN CONSULTA A UN PACIENTE DEL SINDROME DE ARNOLD CHIARI I, SIRINGOMIELIA Y ESCOLIOSIS IDIOPÁTICAS.

7.2. En la publicación del Dr. Royo Salvador, figura un Catedrático Numerario de la UAB con Cátedra de Anatomía y Embriología Humana; un Exprofesor de la UAB, de Radiología y autor de dos libros de Neurorradiología; un especialista en Traumatología y Ortopedia; otro en Neurología y Neurocirugía. Tres ostentan el grado de Doctor en Medicina y Cirugía.

7.3. Allepuz A., no muestra en ningún momento su profesión o especialidad. No es ni Neurocirujano, ni Neurólogo, ni Neurorradiólogo, ni experto en Ciencias Neurológicas o del Sistema Nervioso Humano como son los autores del artículo que se propone valorar.

7.4. El informe Allepuz no considera las investigaciones, publicaciones, apoyos científicos y académicos previos al método sanitario “Filum System®” y la SFT protocolizada.

7.5. El conocimiento de Allepuz A. sobre el Síndrome de Arnold Chiari I consiste en la lectura de los títulos de publicaciones relacionadas con el tema, y la lectura de algún resumen de éstas. Recogidas durante unas horas.

7.6. Allepuz A. ignora muchos tribunales compuestos por especialistas que han considerado de interés aprobar la tesis doctoral y publicar las dieciseis publicaciones del Dr. Royo Salvador como primer autor, relacionadas con el tema.

7.7. Allepuz A. del estudio no ha recabado información a los autores de las publicaciones a juzgar.

8. EPICRISIS

Es un grave importante agravio a la Ciencia en general y a la Medicina en particular, que un informe mediocre realizado para cubrir un expediente contribuya a frenar trabajos que con sus conclusiones pueden salvar muchas vidas humanas y mejora la calidad de vida de muchos pacientes.

Así con su acción contribuye al retardo para la Humanidad y que existan tantas dificultades para difundir los importantes descubrimientos en relación al nuevo concepto de la "Enfermedad del Filum" que afecta a más del 20% de la población mundial.

Después de 40 años de investigaciones, con todos los títulos académicos y profesionales, con la tesis doctoral adecuada, apoyos de personas de prestigio científico indiscutible, de enfermos y de asociaciones de pacientes. Con un Instituto médico y una Fundación dedicados. Y más de ocho millones de euros aportados sin ninguna ayuda oficial. Tan sólo hemos conseguido ayudar algo más de mil pacientes de 1400 millones que lo necesitan.

Edició microfotogràfica

Publicacions
de la
Universitat Autònoma
de Barcelona

**Aportación a la etiología
de lairingomielia**

Miguel Bautista Royo Salvador

