



CINIUS



CÁTEDRA INSTITUCIONAL
NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

USC - BALT



CÁTEDRA INSTITUCIONAL DE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA

Memoria de actividades 2021
Director: José Manuel Pumar Cebreiro

CONTIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. ÓRGANOS DE GOBERNO E COMISIONS	4
3. ACTIVIDADES DA CÁTEDRA NO 2021	5
A. ACTO DE INAUGURACIÓN DA CÁTEDRA INSTITUCIONAL DE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA.....	5
B. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE APOYO E DE PROMOCIÓN	6
I. CURSO DE VERÁN: TROMBECTOMÍA MECÁNICA NO ICTUS AGUDO	6
II. CURSO DE CONTROVERSIAS	8
III. INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MECHANICAL THROMBECTOMY IN ACUTE STROKE THERAPY	9
IV. PARTICIPACIÓN NOUTRAS ACTIVIDADES.....	10
C. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.....	11
I. PREMIO DE INVESTIGACIÓN FERNANDO VIÑUELA SOBRE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA	11
II. PREMIO A TRABALLOS FIN DE GRAO SOBRE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA.....	11
III. FOMENTO DA PARTICIPACIÓN EN NOVOS PROXECTOS.....	12
D. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN E TRANSFERENCIA DO COÑECEMENTO	13
I. CREACIÓN DA PÁXINA WEB DA CÁTEDRA.....	13
II. PUBLICACIÓN CIENTÍFICAS	13
III. DIVULGACIÓN NOUTROS MEDIOS.....	14

1. INTRODUCCIÓN

A Neuroradioloxía Intervencionista (NRI) é unha área de especial dedicación orientada ao tratamento de enfermidades do sistema nervioso central, medula espiñal, columna vertebral e rexión da cabeza e pescozo, mediante técnicas minimamente invasivas. Dentro do NRI destacan as técnicas endovasculares, polo grao de desenvolvemento acadado, e xa está amplamente recoñecido o seu papel no diagnóstico e tratamento da patoloxía vascular do sistema nervioso central. O desenvolvemento das técnicas endovasculares nos últimos 30 anos situou a IRN como a alternativa de primeira elección para o tratamento de boa parte das patoloxías vasculares que afectan ao sistema nervioso central. A falta de programas de formación estandarizados de NRI, as sociedades científicas dos países desenvolvidos crearon estándares de formación e acreditación para a práctica segura destes procedementos. Tanto en Europa como en EE.UU. acordáronse e publicáronse os requisitos mínimos dos períodos formativos, o seu contido teórico-práctico e as demandas que se deben ter cos hospitais que pretendan impartir a dita formación. En EE. UU. existen máis de 50 centros cun programa de formación en NRI-NI que responden á preocupación mostrada por Neurorradioloxía, Neurocirurxía e Neuroloxía por adquirir esta formación.

Os avances na angiografía cerebral, as técnicas anestesiolóxicas modernas e os avances na innovación tecnolóxica, como o deseño de equipamentos angiográficos de subtracción dixital de alta resolución, o perfeccionamento na fabricación de novos sistemas, levaron a incorporar unha variedade de medicamentos de novo minimamente invasivos. poderían abordarse terapias que facilitaron aneurismas carotídeos intracavernosos e intrapetrosos, ou como no caso dos procesos isquémicos agudos, poden tratarse mediante trombectomía mecánica, que facilita a extracción do trombo cerebral nun curto período de tempo que evita produción de secuelas non recuperables.

A Cátedra Institucional de Neurorradioloxía Intervencionista (CINIUS) nace no ano 2021, froito da colaboración da Universidade de Santiago de Compostela coa empresa BALT Spain Medical SL cos obxectivos de promover actividades académicas e formativas en neurorradioloxía intervencionista. Pretende promover a difusión do coñecemento neste ámbito, ademais da creación dun fondo bibliográfico e documental. Esta plataforma busca a colaboración co profesorado e departamentos da USC, así como coas Sociedades Neurointervencionistas.

Galicia, e concretamente a Universidade de Santiago de Compostela, foi pioneira na iniciación desta actividade terapéutica. Coa creación da Cátedra de Neurointervencionismo, tanto estudantes como profesionais sanitarios son fomentados, difundidos e formados en todas as actividades da terapia endovascular mediante unha técnica minimamente invasiva que permite o diagnóstico e tratamento de enfermidades vasculares cerebrais complexas reducindo o tempo da cirurxía convencional coa consecuente redución da estancia hospitalaria, acurtando a fase de recuperación e facilitando a rápida incorporación á vida familiar e laboral.

A consideración do desenvolvemento dunha serie de actividades didácticas e divulgativas en Neurorradioloxía Intervencionista pode facilitar unha serie de coñecementos tanto teóricos como prácticos, que permitan establecer programas de formación equiparables que garantan

unha formación uniforme para a obtención de habilidades específicas no tratamento endovascular tanto de ictus hemorráxico isquémico, así como isquémica. No noso país non existen programas de formación estandarizados NRI; as sociedades científicas dos países desenvolvidos crearon estándares de formación e acreditación para a práctica segura destes procedementos. Tanto en Europa como en EE.UU. acordáronse e publicáronse os requisitos mínimos dos períodos formativos, o seu contido teórico-práctico e as demandas que se deben ter cos hospitais que pretendan impartir a dita formación.

O Grupo Español de Neurorradioloxía Intervencionista (GENI) e a Sociedade Española de Neurorradioloxía (SENR) impulsaron en 2007 a creación dun ACE de Neurorradioloxía Intervencionista no órgano competente do Ministerio de Sanidade, a través da Comisión Nacional da Especialidade de Radiodiagnóstico, coa aquiescencia das Comisións Nacionais de Especialidades de Neurocirurxía e Neuroloxía. Os estándares desta ACE constituirían a base para a obtención dunha acreditación en NRI avalada polas respectivas Sociedades Médicas implicadas tratando de dar resposta polo menos temporalmente a esta carencia.

Tendo en conta que o desenvolvemento do Real Decreto que regula a formación especializada na área sanitaria a través do sistema troncal e a creación e desenvolvemento de ACE, aínda está en fase de elaboración e polo tanto, enténdese dentro das ciencias neurolóxicas, que mentres non se produciu o desenvolvemento lexislativo da ACE, é pertinente tratar de apoiar o desenvolvemento de todos aqueles proxectos educativos e divulgativos que contribúan a promover o coñecemento da actividade asistencial neurointervencionista.

É por todo isto, e porque Galicia e concretamente a USC foi pioneira na iniciación desta actividade terapéutica, polo que cremos que xustificou a creación do Departamento de Neurointervencionismo para tratar de promover, divulgar e formar tanto ao alumnado como aos profesionais sanitarios en materia de todas as actividades de terapia endovascular que mediante unha técnica minimamente invasiva que permitan o diagnóstico e tratamento de enfermidades vasculares cerebrais complexas, reducindo o tempo da cirurxía convencional coa conseguinte redución da estancia hospitalaria, acurtando a fase de recuperación e facilitando unha rápida incorporación á familia e á vida laboral.

2. ÓRGANOS DE GOBERNO E COMISIÓNS

A Cátedra Institucional de Neurorradioloxía Intervencionista conta cos seguintes órganos de goberno e de asesoramento:

DIRECCIÓN

O órgano de dirección está composto por:

- José Manuel Pumar Cebreiro. Director da Cátedra.
- José Martín Carreira Vilamor. Co-Director da Cátedra.
- Pedro Vega Valdés. Secretario da Cátedra.
- José Ramón Castro Ruibal. Coordinación Científico Técnica.

COMISIÓN DE SEGUIMIENTO

A Cátedra conta cunha Comisión de seguimento co fin de levar a cabo a supervisión e revisión das actividades organizadas no seu entorno. Esta comisión está formada por:

- Francisco Colomer Fariña. Vicesecretario Xeral da USC.
- Gumersindo Feijoo Costa. Vicerreitor de Planificación, Tecnoloxías e Sustentabilidade da USC.
- Bruno Galie. Vicepresidente de Ventas e Marketing de Europa de Balt Spain Medical.
- Félix Navarro Fano. Director Xeral de Balt Spain Medical.
- José Manuel Pumar Cebreiro. Director da Cátedra.

COMISIÓN ASESORA

A Cátedra conta cunha Comisión asesora no ámbito científico e docente, que conta cos seguintes compoñentes:

PRESIDENTE:

- Fernando Viñuela.

COMITÉ NACIONAL:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| - Fernando Aparici | - Sonia Mosteiro Añón |
| - Jordi Blasco Andaluz | - Eduardo Murias |
| - Alejandro González | - Pedro Navia |
| - Eva Maria Gonzalez Díaz | - Laura Paúl Díaz |
| - Juan Macho Fernández | - Ana Isabel Silveira Rodríguez |
| - Antonio Moreno | - Pedro Vega Valdés |
| - Rocío Mosquera Álvarez | |

COMITÉ INTERNACIONAL:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| - Marta Aguilar Pérez | - Pedro Lylyk |
| - Alain Bonafé | - Vitor Mendes Pereira |
| - Hugo Cuellar | - Raúl G. Nogueira |
| - Guilherme Dabus | - Javier Romero |
| - Josser Delgado | - Nobuyuki Sakai |
| - Orlando Diaz | - Joao Reis |
| - Ricardo Hanel | - Ajay K Wakhloo |
| - Demetrius Klee Lopes | |

3. ACTIVIDADES DA CÁTEDRA NO 2021

A. ACTO DE INAUGURACIÓN DA CÁTEDRA INSTITUCIONAL DE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA

A Cátedra inaugúrase nun acto celebrado o día 27 de maio de 2021, ás 17.30 horas, no Salón Nobre do Colexio de Fonseca, presidido polo Reitor Magnífico da USC, e coa asistencia das autoridades convidadas: Vicerreitor. de Planificación, Tecnoloxías e Sostibilidade; secretario xeral da USC; Subsecretario Xeral da USC, Xerente da Área Sanitaria de Santiago de Compostela e Barbanza, Director Científico do Instituto de Investigacións Sanitarias de Santiago de Compostela, Xerente do Colexio Oficial de Médicos da Coruña, Vicedecano do Facultade de Medicina da USC, presidente da facultade de médicos de Lugo.

O acto contou coa intervención de José Manuel Pumar Cebreiro, Presidente da Cátedra, Fernando Viñuela, Vicepresidente da Cátedra, seguido dunha mesa redonda, moderada por Victoria Prego, na que participaron os seguintes participantes: José Castillo, Director Científico de o Instituto de Investigacións Sanitarias de Santiago de Compostela; Juan Macho, presidente do Grupo Español de Neurorradioloxía Intervencionista; Pedro Lylyk, presidente de Relacións Institucionais de SILAN (Sociedade Ibero-Latinoamericana de Neurorradioloxía); Raúl Nogueira do Marcus Stroke and Neuroscience Center, Atlanta (virtualmente); Orlando Díaz, director da División Neurovascular do Houston Methodist Hospital (virtualmente); Vitor Mendes Pereira, director de Investigación e Innovación Vascular do Hospital St. Michael. Universidade de Toronto (virtualmente).

O acto foi presenciado por 70 persoas que asistiron ao lugar da súa celebración e, ademais, foi retransmitido a través da [canle de youtube da Cátedra](#), puidendo dar una cobertura para que fora visualizado por centos de persoas de distintas partesdo mundo.



B. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE APOYO E DE PROMOCIÓN

Ao longo do 2021 CINIUS levou a cabo diversas actividades formativas relacionadas co ámbito da neurorradioloxía intervencionista.

i. CURSO DE VERÁN: TROMBECTOMÍA MECÁNICA NO ICTUS AGUDO

Entre os días 22 e 25 de xuño a Cátedra organizou o [curso Trombectomía mecánica no ictus agudo](#), enmarcada dentro do programa dos cursos de verán da USC.

Os obxectivos deste curso pretenden revisar as bases fisiolóxicas e biolóxicas do ictus isquémico cerebral; levar a cabo unha descrición da historia do tratamento do ictus; obter indicacións por imaxe (TC, RM) do tratamento endovascular; describir os distintos sistemas de trombectomía e que o alumnado saiba realizar unha trombectomía.

A actividade levouse a cabo na Facultade de Medicina, dirixida por José M. Pumar Cebreiro, e codirixida por Pedro Vega Valdés, e na cal participaron 23 docentes, profesionais do ámbito clínico de distintos centros hospitalarios do país e doutros estados que se indican a continuación:

- Fernando Aparici. Xefe de Sección de Neurorradioloxía. Hospital Universitario La Fe. Valencia.
- Susana Arias Rivas. Neuróloga do Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- Lorena Benavente. Neuróloga do Hospital Universitario Central de Asturias.
- Jordi Blasco. Neurorradiólogo do Hospital Clínico de Barcelona.
- Juan Chaviano. Neurorradiólogo do Hospital Universitario Central de Asturias.
- Hugo Cuellar. Director de Neurorradioloxía Intervencionista do LSUHSC Shreveport. Louisiana. USA.
- Eva González: Neurorradióloga do Hospital Universitario de Cruces. Bilbao.
- José María Jiménez. Neurorradiólogo do Hospital Universitario Central de Asturias.
- Antonio López Rueda. Neurorradiólogo del Hospital Clínico de Barcelona.
- Juan Macho. Xefe de Sección do Hospital Clínico de Barcelona.
- Vitor Mendes. Profesor Asociado de Radioloxía e Cirurxía da Universidade de Toronto. San Michael Hospital. Canada.
- Antonio Moreno: Director Neurointervencionismo. Hospital Quirón Salud. Torre Vieja.
- Antonio Mosqueira: Neurorradiólogo do Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- Sonia Mosteiro Añón. Neurorradióloga do Complexo Hospitalario Universitario da Coruña.
- Eduardo Murias. Neurorradiólogo e Profesor Asociado de Ciencias da Saúde. Hospital Universitario Central de Asturias. Universidade de Oviedo.
- Pedro Navia. Neurorradiólogo do Hospital Universitario La Paz. Madrid.

- Raúl Nogueira. Director do Servizo de Neurovascular e Profesor de neuroloxía e neurocirurxía do Emory University School of Medicine. Atlanta. USA.
- José Manuel Pumar Cebreiro. Neurorradiólogo Intervencionista do Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- Carlos Rodríguez. Neurorradiólogo Hospital Clínico Universitario de Vigo.
- Manuel Rodríguez Yáñez. Neurólogo do Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- Javier Romero. Director do Laboratorio Neurovascular Ackerman. Profesor asociado Universidad de Harvard. Massachusetts. USA.
- Alejandro Tomassello. Neurorradiólogo do Hospital Valle de Hebron. Barcelona.
- Isabel Turnes Cordeiro. Supervisora de Radioloxía do Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- Pedro Vega. Neurorradiólogo del Hospital Universitario Central de Asturias.

O curso estivo orientado a profesionais da saúde relacionados coa terapia endovascular e a imaxe, principalmente neurorradiólogos, radiólogos vasculares, neurólogos, docentes e máis estudantes universitarios interesados na neurorradioloxía e a abordaxe vascular das patoloxías cerebrais. A este curso inscribíronse 30 alumnos/as, que formalizaron a matrícula no mesmo a través da USC.

A actividade foi acreditada polo Sistema Acreditador de Formación Continuada da Xunta de Galicia e foi divulgada na rede a través da web da cátedra, así como doutras redes científicas e institutos de investigación ([USC](#), [IDIS](#), ...).

O alumnado foi examinado unha vez finalizado o curso e obtivo a súa correspondente acreditación. Do mesmo xeito, os asistentes avaliaron a actividade a través dunha enquisa de satisfacción entregada pola organización do curso, que outorgou un resultado satisfactorio.



ii. CURSO DE CONTROVERSIAS

A Cátedra de Neurorradioloxía Intervencionista patrocinou o [Curso de Controversias](#), organizado pola Sociedad Ibero Americana de Neurorradioloxía (SILAN) e dirixido por José M Pumar Cebreiro.

Este curso levouse a cabo o 16 de abril de 2021, de forma virtual, co obxecto de condensar a información dispoñible en temas controvertidos; entender as diversas prácticas e preferencias nos diferentes países; indicar discusión da evidencia existente.

Nesta actividade participaron 58 alumnos/as de distintas partes do mundo e na cal participaron 32 conferenciantes, profesionais do ámbito clínico de distintos centros hospitalarios:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| - Feliza Restrepo | - Raquel Hidalgo |
| - Inés Tamer | - Eliana Bonfante |
| - Amaya Hilario | - Sofia Reimao |
| - Sofía González | - Marcelo Galvez |
| - Lazaro Faria Do amanal | - Cesar López |
| - David Bañuelos | - Maria Olga Patino |
| - Roy Riascos | - Fabricio Guimaraes |
| - Javier Romero | - Eraldo Mello |
| - Jaume Alejandra | - Jorge Chudik |
| - Nagib Filho | - Felix Falcon |
| - Omar Pichardo | - Eduardo Wajberg |
| - Marco Tulio | - German Castillo |
| - Eduardo Reies | - Jose Cohen |
| - Juan Cirio | - Ruy Okaji |
| - Rene Viso | - Gelson Koppe |

A actividade foi divulgada na rede a través da web da cátedra, así como doutras redes científicas e institutos de investigación ([SILAN](#), [IDIS](#), ...).



 **Curso SILAN de Controversias** 
16 de Abril, 2021

CINILUS
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
FACULTADE DE CIENCIAS MÉDICAS
RUC 1587

Auspiciado por la Catedra de Neurorradiología Intervencionista. Universidad de Santiago de Compostela.

iii. INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MECHANICAL THROMBECTOMY IN ACUTE STROKE THERAPY

A Cátedra organizou, xunto coa USC, a Área Sanitaria de Santiago de Compostela e Barbanza e o Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, o [Simposio internacional thrombectomy in acute stroke therapy](#).

Do 23 ao 24 de setembro de 2021 celebrouse en Santiago de Compostela o Simposio Internacional sobre Ictus Agudo por Trombectomía Mecánica (SYMTAS).

O simposio brindou a oportunidade para discutir a posibilidade da terapia de reperfusión e animaron a investigadores de moitos países a deseñar ensaios clínicos controlados sobre a eficacia e seguridade da terapia trombolítica. A contribución dos simposios é enorme no desenvolvemento da terapia de reperfusión para o ictus isquémico agudo. Agora, a terapia de trombectomía mecánica converteuse nunha terapia de ictus agudo estándar para ELVO, recentemente demostrouse que é beneficiosa en ensaios clínicos aleatorios e agora considérase como outra estratexia.

Esta reunión ofreceu oportunidades para que neurólogos, neurocirurxiáns, intervencionistas e investigadores no ámbito do ictus se reuniran e discutiran cuestións actuais e futuras relacionadas coa terapia de reperfusión e o tratamento do ictus agudo. Compartíranse a actualización actual do ensaio e os novos datos do ensaio presentados en edicións previas. Tamén foron abordadas moitas áreas de interese relacionadas coa recanalización, incluíndo coidados críticos para estes pacientes, complicacións, prevención de recorrencias e novos deseños de dispositivos. e estratexias relevantes.

A actividade foi divulgada na rede a través da web da cátedra, así como doutras redes científicas e institutos de investigación ([IDIS](#), [SILAN](#), [SERVEI](#), [SGN](#), [SGR](#), ...)



iv. PARTICIPACIÓN NOUTRAS ACTIVIDADES

CONGRESO DA REDE NACIONAL DE ENFERMIDADES VASCULARES CEREBRAIS

Os días 18 e 19 de novembro de 2021 celebrouse en Santiago de Compostela o Congreso da Rede de Enfermidades Vasculares Cerebrais, na que se presentaron comunicacións sobre resultados recentes obtidos e proxectos realizados no ámbito das neurociencias, e que conta coa participación da Cátedra.

Na actividade participaron cerca dun cento de persoas procedentes de centros de investigación de distintos lugares de España.



PLATAFORMA DE FORMACIÓN CONTINUADA DE DIAGNÓSTICO E TRATAMIENTO POLA IMAXE

Durante o ano 2021 celebráronse diversos seminarios de formación continuada de diagnóstico e tratamento para a imaxe, organizada desde o Instituto de Investigación Biosanitaria de Girona. Neste programa a Cátedra participou mediante a presentación de seminario: “Análisis psicométrico de las preguntas y conceptos radiológicos en el examen MIR”.

PLATAFORMA DE FORMACIÓN CONTINUADA DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO POR LA IMAGEN
13 DE SEPT. 2021. 8.15-9.00 <https://zoom.us/j/99001274203?pwd=ZzI0UUpmb1pkcHpCbEVXaTErZXdvZz09>

Análisis psicométrico de las preguntas y conceptos radiológicos en el examen MIR



Actividad acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud Profesionales Sanitarias. 09/ 030500-MD. 2.5 créditos

Dr. Eduardo Murias. Neuroradiología Intervencionista. Hospital Universitario Central de Asturias. Profesor MIR Asturias. Oviedo.

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DAS MAVs POLA TÉCNICA MULTIPLUG

No mes de agosto do 2021, organizouse a xornada científica sobre o [tratamiento endovascular das MAVs pola técnica multiplug](#), impartida polo Dr. Saruhan Cekirge, Profesor de Neurorradioloxía no Hospital Koru, Ankara, de Turquía.

A actividade foi organizada por José M. Pumar Cebreiro, Pedro Lylyk e Fernando Viñuela.

C. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN DA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

i. PREMIO DE INVESTIGACIÓN FERNANDO VIÑUELA SOBRE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA

Co obxectivo de fomentar o coñecemento da Neurorradioloxía Intervencionista, así como a promoción e difusión dos valores asociados a ela nas súas diferentes facianas, cumprindo deste xeito cos fins para os que foi creada, a Cátedra de Neurorradioloxía Intervencionista da USC promoveu a convocatoria deste premio de Investigación sobre Neurorradioloxía Intervencionista.

Unha vez valoradas as solicitudes presentadas, en setembro de 2021 publicouse a resolución pola que se outorgaba o premio dotado cun importe de 2.000 € e un diploma acreditativo ao traballo presentado por Carlos Pérez García, Médico especialista en Radioloxía e subespecialista en Neurorradioloxía Intervencionista: “Mechanical Thrombectomy in medium vessel occlusions – BlindExchange with mini-pinning technique versus mini stent retriever alone”.



ii. PREMIO A TRABALLOS FIN DE GRAO SOBRE NEURORRADIOLOXÍA INTERVENCIONISTA

Co obxectivo de fomentar o coñecemento da Neurorradioloxía Intervencionista, así como a promoción e difusión dos valores asociados a ela nas súas diferentes facianas, cumprindo deste xeito cos fins para os que foi creada, a Cátedra de Neurorradioloxía Intervencionista da USC, convoca o I Premio a Traballos de Fin de Grao sobre Neurorradioloxía Intervencionista.

Este premio quedou deserto, ao non haber solicitudes presentadas.

iii. FOMENTO DA PARTICIPACIÓN EN NOVOS PROXECTOS

Participación en novos proxectos de investigación financiados en convocatorias competitivas no ano 2021:

- Red de Investigación Cooperativa en ictus. RICORS ICTUS
Entidade financiadora: Instituto de Salud Carlos III. RD21/0006/0003.
Duración: 01/01/2022 Cuantía: 251.381,90 €

D. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN E TRANSFERENCIA DO COÑECEMENTO

i. CREACIÓN DA PÁXINA WEB DA CÁTEDRA

A cátedra publicou unha páxina web propia co fin de dar a máxima difusión ás actividades organizadas no seu entorno <https://catedraneurorradiologaiintervencionista.es/>

Do mesmo xeito, tamén puxo en marcha unha canle de youtube para a retransmisión de determinados eventos <https://catedraneurorradiologaiintervencionista.es/video-streaming/>

ii. PUBLICACIÓNS CIENTÍFICAS

Blasco J, Puig J, López-Rueda A, Daunis-I-Estadella P, Llull L, Zarco F, Macias N, Macho J, González E, Labayen I, Vega P, Murias E, Jimenez-Gomez E, Bravo Rey I, Moreu M, Pérez-García C, Chirife Chaparro O, Aixut S, Terceño M, Werner M, Pumar JM, Aguilar Tejedor Y, Mendez JC, Moliner S, Nogueira RG, San Roman L; ROSSETTI Group. Addition of intracranial aspiration to balloon guide catheter does not improve outcomes in large vessel occlusion anterior circulation stent retriever based thrombectomy for acute stroke. J Neurointerv Surg. 2021 Aug 27;neurintsurg-2021-017760. doi: 10.1136/neurintsurg-2021-017760. Online ahead of print

da Silva-Candal A, López-Dequidt I, Rodriguez-Yañez M, Ávila-Gómez P, Pumar JM, Castillo J, Sobrino T, Campos F, Iglesias-Rey R, Hervella P. sTWEAK is a marker of early haematoma growth and leukoaraiosis in intracerebral haemorrhage. Stroke Vasc Neurol. 2021 Mar 23;svn-2020-000684. doi: 10.1136/svn-2020-000684. Online ahead of print.

Pedro Vega, Eduardo Murias, Jose María Jimenez, Juan Chaviano, Lorena Benavente, Montserrat Gonzalez-Delgado, Faustino García-Arias, José Manuel Pumar. Initial Experience Performing Mechanical Thrombectomy With the CatchView Mini Device for Distal M2 Segment Middle Cerebral Artery Occlusions. Front Neurol. 2021 Sep 14;12:724811. doi: 10.3389/fneur.2021.724811. eCollection 2021.

José Manuel Pumar, Adrian Mosqueira, M Blanco-Ulla, F Vázquez Herrero. Recanalization and rupture of a brain aneurysm completely occluded with a LEO stent nine years ago. interdisciplinary neurosurgery-advanced techniques and case management 2021 sep. 25. 101231. eISSN2214-7519 . DOI10.1016/j.inat.2021.101231

José M Pumar, Antonio Mosqueira, Jorge Olier, Claudio Rodriguez-Fernandez, Pedro Vega, Eva Gonzalez-Diaz. Treatment of Intracranial Aneurysms Using the New Silk Vista Flow Diverter: Safety Outcomes at Short-Term Follow-Up. Front Neurol. 2021 Jul 9;12:713389. doi: 10.3389/fneur.2021.713389. eCollection 2021.

Andrés Da Silva-Candal, Antonio Dopico-López, Maria Pérez-Mato, Manuel Rodríguez-Yañez, José M Pumar, Paulo Ávila-Gómez, José Castillo, Tomás Sobrino, Francisco Campos, Pablo Hervella, Ramón Iglesias-Rey. Characterization of a Temporal Profile of Biomarkers as an Index

for Ischemic Stroke Onset Definition. J Clin Med. 2021 Jul 15;10(14):3136. doi: 10.3390/jcm10143136.

Ramón Iglesias-Rey, Andres da Silva-Candal, Manuel Rodríguez-Yáñez, Ana Estany-Gestal, Uxía Regueiro, Elena Maqueda, Paulo Ávila-Gómez, José Manuel Pumar, José Castillo, Tomás Sobrino, Francisco Campos, Pablo Hervella. Neurological Instability in Ischemic Stroke: Relation with Outcome, Latency Time, and Molecular Markers. Transl Stroke Res. 2021 Jun 24. doi: 10.1007/s12975-021-00924-2. Online ahead of print.

Pablo Hervella, María Pérez-Mato, Manuel Rodríguez-Yáñez, Iria López-Dequidt, José M Pumar, Tomás Sobrino, Francisco Campos, José Castillo, Andrés da Silva-Candal, Ramón Iglesias-Rey. sTWEAK as Predictor of Stroke Recurrence in Ischemic Stroke Patients Treated With Reperfusion Therapies. Front Neurol. 2021 May 11;12:652867. doi: 10.3389/fneur.2021.652867. eCollection 2021.

E Rubén Pego Pérez, Isaac Fernández, J Manuel Pumar. Functional outcomes of patients with stroke treated with thrombectomy by aspiration. Brain Inj. 2021 Mar 21;35(4):476-483. doi: 10.1080/02699052.2021.1887519. Epub 2021 Feb 26.

iii. DIVULGACIÓN NOUTROS MEDIOS

A Cátedra difundiu información sobre a súa Constitución, Obxectivos e actividades propias en revistas internacionais (Neuronews, Journal of Neurointerventional surgery) así como nas páxinas web de sociedades científicas do ámbito da neurorradioloxía intervencionista (Sociedad Española de Neurorradiología – [SENOR](#); Grupo Español de Neurorradiología Intervencionista – [GENI](#); (Sociedad Ibero-Latinoamericana de Neurorradiología- [SILAN](#)), así como na propia páxina web da Universidade de Santiago de Compostela - [USC](#) e do Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela – [IDIS](#).

CÁTEDRA INSTITUCIONAL DE NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA - 2021



CINIUS



**CÁTEDRA INSTITUCIONAL
NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

USC - BALT

