

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Medicina Nuclear



Índice

Medicina nuclear	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales.....</i>	<i>3</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales.....</i>	<i>4</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados.....</i>	<i>5</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>6</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>7</i>
<i>Premios.....</i>	<i>7</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i>	<i>7</i>

Medicina nuclear

Publicaciones en revistas Internacionales

McFarlanea, S, Gigirey-Castro, **Catalina Sampol-Bas**, Ángel Carvajal-Carrasco. Sestamibi Scintigraphy & Video-assisted Thoracoscopic (VATS) Resection of Mediastinal Parathyroid adenomatosis: Surgical Technique & Case Report. Gammagrafía sestamibi y resección de adenoma paratiroideo mediastínico por toracoscopia videoasistida (VATS): técnica quirúrgica y reporte de caso. Arch Bronconeumol, 2022-09-01, Volumen 58, Número 9, Páginas 660-660 <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2021.12.004>

Torrent A, Amengual J, **Sampol C**, Ruiz M, Rioja J, Matheu, Roca P, Cordoba O. Sentinel Lymph Node Biopsy in Endometrial Cancer: Dual Injection, Dual Tracer—A Multidisciplinary Exhaustive Approach to Nodal Staging. Cancers 2022, 14, 929. <https://doi.org/10.3390/cancers14010929>

Aparicio J, Niñerola-Baizán A, Perissinotti A, **Rubí S**, Muchart J, Candela-Cantó S, et al. Presurgical evaluation of drug-resistant paediatric focal epilepsy with PISCOM compared to SISCOP and FDG-PET. Seizure 2022;97:43–9. <https://doi.org/10.1016/j.seizure.2022.03.010>. PMID: 35325841

Publicaciones en revistas Nacionales

Arbizu J, Gállego Pérez-Larraya J, Hilario A, Gómez Grande A, **Rubí S**, Camacho V. Update on the diagnosis of encephalitis. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2022;41:247–57. <https://doi.org/10.1016/J.REMNIM.2022.05.003>.

J. Amaya, S. Rubí, M. Munar, J. García, C. Medina, B. Luna, C. Sampol, C. Peña. Role of nuclear medicine in the diagnosis of peritoneal leaks in patients in dialysis: Experience of Hospital Universitario Son Espases Revista Nefrología. 2022. ISSN02116995.

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Early FDG PET-CT in staging of thyroid carcinoma of follicular origin in Balearic Islands. **A. Repetto, B. Luna, C. Medina, N. Orta, L. Nieto, C. Sampol, S. Rubi, M. Gimenez, C. Peña.** Póster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM congress Barcelona, October 15-19, 2022

Metabolic Therapy with [131I]I Na in well differentiated thyroid cancer and hyperthyroidism in patients on hemodialysis. Comparative study and protocol establishment. **A. Cherino, A. Repetto1, S. Chamizo2, M. Romeu3, P. Livianos4, M. García3, M. Hidalgo1, C. Peña1,5.** Póster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM congress Barcelona, October 15-19, 2022

Hemodialysis Effect On 131I Plasmatic Levels In Its Different Therapeutic Indications. **S. Chamizo, A. Cherino, A. Repetto, P. Mondejar, C. Medina, J. Amaya, L. Nieto, N. Orta, F. Vega.** Póster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM congress Barcelona, October 15-19, 2022

¹⁷⁷Lu-DOTATATE therapy in advanced pancreatic neuroendocrine tumors: data from 187 patients of the national registry SEPTRALU. M. Mitjavila-Casanovas¹, P. Belló², V. Pubul³, A. Garcia-Burillo⁴, J. Hernando⁵, J. Alonso-Farto⁶, J. Arbizu⁷, E. Rodeño⁸, M. Estorch⁹, P. Gajate¹⁰, D. Marin¹¹, L. García-Cañamaque¹², B. Llana¹³, B. Miguel¹⁴, M. Castellón¹⁵, E. Caballero¹⁶, M. Coronado¹⁷, J. Cano¹⁸, **A. Repetto**¹⁹, J. Vercher²⁰, A. Muros²¹, P. García-Alonso²², M. del Olmo²³, A. Carmona-Bayonas²⁴, P. Jimenez-Fonseca¹³. Poster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM congress Barcelona, October 15-19, 2022

Prognostic Factors in 392 Patients Treated with ¹⁷⁷Lu-DOTATATE: Data from the SEPTRALU Registry. Pubul VA, Belló P, Hernando J, Rodeño E, Gajate P, Marín D, García-Cañamaque L, Cano J M, **Repetto A**, Jiménez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Mitjavila Casanovas M. Póster. 19th Annual ENETS (European Neuroendocrine Tumor Society) Conference; 9-11 marzo, 2022.in Barcelona, Spain.

Evaluation of the role of ¹⁸F-FDG PET-CT in the assessment of response to treatment in patients with Malignant External Otitis. **A. Cherino, C.Sampol, B.Luna, C. Medina, J. Amaya, L. Nieto, N.Orta, V. Valiente, C. Peña.** Póster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM congress Barcelona, October 15-19, 2022

Accuracy of [¹⁸F]FDG-PET/CT in diferencial diagnosis of solitary pulmonary nodules (SPN). **Celia Medina, Laura Nieto, Marta Giménez, Belén Luna, Sandra Chamizo, Jaime Alberto Amaya, Antonio Cherino, Núria Orta, Cristina Peña.** Poster. *35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM).* Barcelona – 2022

Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients who undergo carpal tunnel syndrome or lumbar stenosis surgery. Preliminary results of an ongoing study. **Orta N**, Ripoll T, **Rubi S**, Pons J, Fortuny E, Massó A, Bosch MT, Torralba I, Salvà G, Mora N, Lirola S, Méndez M, Femenías J, Llabrés M, Ripoll G, Wethimer G, Barceló B, Cerice V, Pérez A, Heine D, Cano V, **Piñar A, Vega F, Berdeal J, Peña C**. Poster. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM). Barcelona – 2022

[99mTc]Tc-DPD Scintigraphy Associating Semi-Quantitative Methods for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis: Experience in an Endemic Area. **Amaya J, Orta N, Rubí S**, Ripoll T, Cepa F, Fortuny E, Pons J, Bosch T, Medina C, Cherino A, Chamizo S, **Valiente M, Luna B, Nieto L, Sampol C, Peña C**. Oral. 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM). Barcelona – 2022

[99mTc]Tc-DPD Scintigraphy Associating Semi-Quantitative Methods for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis: Experience in an Endemic Area. **Orta N, Amaya J, Rubí S**, Ripoll T, Fortuny E, Pons J, Bosch T, Medina C, Cherino A, Chamizo S, **Valiente M, Luna B, Nieto L, Sampol C, Peña C**. Poster, XVIII. International Symposium on Amyloidosis (ISA). 4-8 de Septiembre de 2022. Heidelberg, Alemania.

Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients who undergo carpal tunnel syndrome or lumbar stenosis surgery. Preliminary results of an ongoing study. **Orta N**, Ripoll T, **Rubí S**, Pons J, Fortuny E, Massó A, Bosch T, Torralba I, Salvà G, Femenias J, Barceló B, Daza V, Pérez A, Heine D, Sharma A, **Piñar A, Villar M, Peña P**. Poster. XVIII. International Symposium on Amyloidosis (ISA). 4-8 de Septiembre de 2022. Heidelberg, Alemania.

NiToNo Study. Evaluation in terms of quality of life and upper extremity functionality after Targeted Axillary Dissection versus lymphadenectomy. Vila L, Carrillo L, **Sampol C**, Matheu C, Camarasa P, Serra C, Mariño M, Tarongí A, Perelló A, Córdoba O. **SAN ANTONIO BREAST CANCER SYMPOSIUM**

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Abordaje "híbrido" para el tratamiento quirúrgico del cáncer de cérvix con detección del ganglio centinela (*double hybrid*). Amengual Vila J. (1), Torrent Colomer A. (1), **Sampol Bas C**. (2), Ruiz Coll M. (1), Quintero Duarte A.(3), Córdoba O. (1). **CONGRESO SEGO ENDOSCOPIA 2022**

Drenajes atípicos fuera del territorio de la linfadenectomía pélvica estándar en la estadificación inicial del carcinoma de cérvix. **Sampol C.**, Torrent A., Amengual J., **Orta N.**, **Repetto A.**, Nieto L., Amaya J., Valiente M., Peña C. Oral. Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM). Toledo, 20 y 21 de Mayo de 2022

Abordaje multidisciplinar para la detección precoz de amiloide en pacientes intervenidos de síndrome del túnel carpiano o estenosis del canal lumbar. Estudio en curso. **Núria Orta**, Tomàs Ripoll, **Sebastià Rubí**, Jaume Pons, Elena Fortuny, Albert Massó, Maria Teresa Bosch, Isabel Torralba, **Cristina Peña**. Comunicación Oral. *Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM)*. Toledo, 20 y 21 de Mayo de 2022.

Abordaje "híbrido" para el tratamiento quirúrgico del cáncer de cérvix con detección del ganglio centinela (*double hybrid*). Amengual J, Torrent A, Sampol C, Ruiz M, Quintero A, Córdoba O.. **CONGRESO SEGO ENDOSCOPIA 2022**

Determinación del ganglio centinela con doble marcador y doble inyección para mejorar los resultados durante la curva de aprendizaje. Estudio "doble sentido". Torrent A, Amengual J, Sampol C, Ruiz M, Rioja J, Quintero A, Córdoba O.. **36 CONGRESO NACIONAL DE LA SECCION DE GINECOLOGIA ONCOLOGICA. OCTUBRE 2022**

Proyectos de Investigación financiados

Estudio SEPTRALU – serie Española de Pacientes Tratados con Radionúclido Lutecio177. IP: **A. Repetto**

Proyecto de tesis doctoral titulado "Abordaje multidisciplinar para la detección de amiloide en pacientes intervenidos de Síndrome de Túnel Carpiano (STC) o estenosis del canal lumbar", financiado por Pfizer Grant. Código por el CEI-IB (IB 3978/19). Inicio en octubre-2019 hasta la actualidad. IP. **N. Orta**

Proyecto: Análisis retrospectivo del impacto de la imagen PET-FDG en la evaluación diagnóstica de los pacientes con encefalitis autoinmune. IP: J. Arbizu. Clínica Universidad Navarra (CUN). IC: **S.Rubí**

Proyecto: Nuevas fronteras diagnósticas: biomarcadores séricos en la enfermedad de Alzheimer. Financiado por HUSE (Ayudas Investigación HUSE 2018). CIPP-054-18. IP: D. Morell. IC: **S.Rubí**

Estudio retrospectivo observacional de comparación entre la enfermedad de Alzheimer y la sospecha de patología neurodegenerativa no Alzheimer (SNAP). Hospital Universitari Son Espaes. IP: G.AMer. IC: **S. Rubí**

Abordaje multidiscipliar para la detección de amiloide en pacientes intervenidos de síndrome del túnel carpiano (STC) o estenosis del canal lumbar. Financiado por Pfizer Grant. Código por el CEI-IB (IB 3978/19). IP: **Dra. N.Orta**

Participación en Ensayos clínicos

Evaluación del Biopsia Selectiva del Ganglio Centinela mediante trazador híbrido en tumores cutáneos. HUSE. Servicios de cirugía plástica y reconstructiva y Servicio de Medicina Nuclear. HUSE. Dra. **C. Sampol**

Evaluación del Ganglio Centinela (trazador híbrido) en el estadiaje del adenocarcinoma de endometrio. Servicios de Ginecología (sección ginecología oncológica) y Servicio de Medicina Nuclear. Dra. C. Sampol

Evaluación del Ganglio Centinela (trazador híbrido) en el Carcinoma de Ovario. Servicios de Ginecología (sección ginecología oncológica) y Servicio de Medicina Nuclear. Dra. **C. Sampol**

Evaluación del Ganglio Centinela (trazador híbrido) en el Carcinoma de Cérvix. Servicios de Ginecología (sección ginecología oncológica) y Servicio de Medicina Nuclear. Dra. **C. Sampol**

Proyecto MULTISENT. Estudio multicéntrico ambiespectivo de la biopsia selectiva del ganglio centinela en carcinoma endometrial inicial. Unidad de Ginecología oncológica del Vall d'Hebrón (Barcelona). Dra. **C. Sampol**

ADARNAT trial: Estudio multicéntrico Linfadenectomía axilar versus radioterapia axilar en pacientes con ganglio centinela positivo tras terapia neoadyuvante. Estudio multicéntrico randomizado. Fase III. **C. Sampol**

Estudio REGENERON. Estudio en fase III, aleatorizado, ciego, controlado con placebo, de acalabrutinib en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona 8R-DHCOP) en sujetos de ≤65 años de edad con linfoma difuso de células B grandes no semejantes a las del centro germinal sin tratamiento previo. Código de protocolo ACE-LY-213 (D8227C00001). Dra. **N. Orta**

Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: Abordaje multidiscipliar para la detección de amiloide en pacientes intervenidos de síndrome del túnel carpiano (STC) o estenosis del canal lumbar.

Doctorando/a: **Dra. N Orta**

Director/es: Dr., T. Ripoll, **Dr. S.Rubí**

EN CURSO

Premios

Premio a la mejor comunicación oral de la sección de Cardiología Nuclear en las Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM). Toledo 20 y 21 de mayo 2022 por el trabajo titulado: Abordaje multidiscipliar para la detección precoz de amiloide en patients intervenidos del síndrome del túnel carpiano o estenosis del canal lumbar. Estudio en curso. Dra. **N. Orta**

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

Dra. A. Repetto.

Ponencia: Evolución de la Medicina Nuclear de Valencia y Murcia en los últimos 25 años. XXV Jornadas de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagen Molecular de Valencia y Murcia. Valencia 8 de Abril 2022

Ponencia: Aportaciones de la medicina nuclear en los tumores neuroendocrinos. Reunión Multidisciplinar de tumores endocrinos en Baleares. Palma, 15 de noviembre 2022

Vocal del Grupo de Trabajo de Endocrinología de la SEMNUM desde mayo 2022

Profesor ayudante de prácticas de la asignatura de 3er curso del Grado de Medicina (UIB) Diagnóstico por Imagen.

Nombramiento de Vocal suplente del Tribunal de selección de facultativo especialista en radiofísica hospitalaria. BOIB num 165, 20 de diciembre de 2022.

Dra. C. Sampol

Moderador en la Sesión Com. Orales - Cirugía Radioguiada en las Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM). Toledo 20 y 21 de Mayo de 2022.

Miembro del Grupo de Trabajo de Cirugía Radioguiada de la SEMNUM.

Profesor ayudante de prácticas de la asignatura de 3er curso del Grado de Medicina (UIB) Diagnóstico por Imagen.

Nombramiento de Vocal suplente del Tribunal de selección de facultativo especialista en radiofísica hospitalaria. BOIB num 165, 20 de diciembre de 2022.

Dr. S. Rubí

Ponencia. Conferencia invitada: Métodos de cuantificación en Neurología Nuclear. Plataforma de formación continuada en Diagnóstico y Tratamiento por la imagen. Sesión on-line. 09-03-2022.

Ponencia: Patrons of diagnòstics a medicina Nuclear. I Jornada Multidisciplinària de deteriorament cognitiu: malaltia d'Alzheimer. Hospital Universitari Son Espases. 25-11-2022.

Coordinador y docente del curso on-line: "Biomarcadores de Neuroimagen de medicina Nuclear en el Deterioro Cognitivo de origen Neurodegenerativo. Organizado por la plataforma de cursos on-line de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Mayo-Junio 2022. Actividad acreditada con 30 ECMEM's (European CME Credits) a distancia.

Organizador y Moderador: Sessió ordinària de la Societat Catalana de Medicina Nuclear e Image Molecular (SCMNUM). Casos clínicos. Fundació Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears. Barcelona 20-10-2022.

Profesor asociado con dedicación a tiempo parcial del Departamento de Medicina de la UIB desde septiembre 2018

Coordinador de la asignatura de 3er curso del Grado de Medicina (UIB) Diagnóstico por Imagen, desde el curso 2022-23

Miembro del Comité Editorial de la Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

Nombramiento de Vocal suplente del Tribunal de selección de facultativo especialista en radiofísica hospitalaria. BOIB num 165, 20 de diciembre de 2022.

Dra. L. Nieto

Ponente en la Jornada Actualización en Cáncer de Pulmón no Microcítico Estadios Iniciales. Hospital Universitario Son Espases. 25-03-2022

Dra. N. Orta

Ponente en el Taller ATTRecognition. Ponencia titulada: Gammagrafía ósea: presente y futuro en la amiloidosis cardiaca. "Trending Topics en la Gammagrafía cardíaca: ¿qué aporta la gammagrafía con 123I-MIBG?. Patrocinado por Pfizer. 28-04-2022. On-line

Ponente en la Reunión organizada por TAKEDA sobre Linfomas. Ponencia titulada: Utilidad de la PET/CT en los linfomas anaplásicos de célula grande y linfomas T cutáneos. 21-12-2022. Palma.

Dra. M. Giménez

Nombramiento de Vocal del Tribunal de selección de facultativo especialista en radiofísica hospitalaria. BOIB num 165, 20 de diciembre de 2022.

Dra. C. Peña

Secretaria del Comité Ejecutivo y Junta Directiva de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNUM)

Vocal de FACME (Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas), en representación de la SEMNUM.

Nombramiento de Presidente suplente del Tribunal de selección de facultativo especialista en radiofísica hospitalaria. BOIB num 165, 20 de diciembre de 2022.

Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear, 20 y 21 de mayo 2022. Toledo.

Miembro del Comité Científico de las Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Nuclear, del 20 al 21 de mayo de 2022. Toledo.

Profesor del Curso de Protección Radiológica Básica. Formato virtual (3h lectivas)

Miembro del Comité Organizador del 39º Congreso Nacional de Medicina Nuclear, del 10 al 12 de mayo de 2023. Granada.