



MEMORIAS DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA
2017 - 2024

PUBLICACIONES NACIONALES'2017

. "Utilidad de la PET con 11C-Metionina en la diferenciación precoz entre recurrencia tumoral y radionecrosis de pacientes tratados de glioma de alto grado con RM indeterminada". Garcia JR, Cozar M, Baquero M, Fernandez Barrionuevo JM, Jaramillo A, Rubio J. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 85-90.

. "A propósito de un caso de miopatía inflamatoria. Cuantificación de la inflamación muscular mediante PET/TC con 18F-FDG en la evaluación inicial y la respuesta terapéutica". Garcia JR, Jaramillo A, Iglesias E, Inarejos E, Jou C, Riera E. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 199-200.

. "Síndrome febril de origen desconocido. Indicaciones de la PET/TC con 18F-FDG en los procesos inflamatorios e infecciosos". Garcia JR, Radiología 2017; 59. 253-263.

. "Detección de metástasis extracraneal de glioblastoma multiforme mediante PET/ TC cerebral con 11C-Metionina". Garcia JR, Corbella C, Baquero M, Bassa P, Soler M. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 271-272.

. "Detección de un cáncer ectópico de mama mediante PET/TC con 18F-FDG". Garcia JR, Encinas J, Soler M, Bassa P, Cozar P, Riera E. Rev Esp Senol y Patol Mamaria 2017; 30: 90-91.

. "Optimización de los criterios metabólicos en la valoración pronóstica de los pacientes con linfoma. Estudio multicéntrico". Cozar M, Garcia JR, Moragas M, Soler M, Bassa P, Sanchez M, et al. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 304-311

. "Valoración de la extensión en partes blandas de úlceras por presión y diagnóstico de osteomielitis mediante PET/TC con 18F-FDG". JR Garcia JR , M Soler, P Bassa , M. Minoves , E Riera; Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 322-324.

"Seguimiento de pacientes pediátricos con histiocitosis de Langerhans mediante PET/TC con 18F-FDG. Garcia JR, Riera E, Bassa P, Mourelo S, Soler M. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 325-328.

. "Metástasis en ciego de un cáncer lobulillar de mama diagnosticada con 18F-FDG EPT/TC". Villasboas Roscolesi D, Perez C, Capdevila L, Ramos F, Valenti V, Garcia JR. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017; 36: 408.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES'2017

. "Cross Sectional and Longitudinal Cognitive Correlates of FDDNP PET and CSF Amyloid-B and Tau in Parkinson´s disease". Buongiorno MT, Antonelli F, Compta Y, Fernandez Y, Pavia J, Lomeña F, Rios J, Ramirez I, Garcia JR, et al. Journal of Alzheimer´s Disease 2017; 55: 1261-1272

. "18F-FDG PET/CT in the staging and management of breast cancer. Value in disease outcome and planning therapy". Garcia JR, Perez C, Bassa P, Capdevila L, Ramon F, Valenti V. Clin Nucl Med 2017; 42: 191-192

. “¹⁸F-FDG PET/CT in the diagnosis of malignancy in patients with paraneoplastic neurological syndrome: a systematic review and meta-analysis”. Garcia Vicente A, Delgado Bolton R, Amo Salas M, Caresía A, Garcia JR, Orcajo, Garcia Velloso MJ, Arcocha M, Alvarez S. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2017; 44: 1575-1578

. “Analysis of the evolution of cortical and trabecular bone compartments in the proximal femur after spinal cord injury by 3D-DXA”. Gifre L, Humbert L, Muxi A, Del Rio L, Vidal J, Portell E, Monegal A, Guañabens N, Peris P. *Osteoporos Int.* 2017 Oct 17. doi: 10.1007/s00198-017-4268-9

. “Normalizing Ovulation Rate by Preferential Reduction of Hepato-Visceral Fat in Adolescent Girls With Polycystic Ovary Syndrome”. Ibáñez L, Del Río L, DíazM, Sebastiani G, Pozo ÓJ, López-Bermejo A, de Zegher F.J *Adolesc Health.* 2017 Oct;61(4):446-453. doi: 10.1016/j.jadohealth.2017.04.010. Epub 2017 Jul 14

. “SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype”. De-Ugarte L, Caro-Molina E, Rodríguez-Sanz M, García-Pérez MA, Olmos JM, Sosa-Henríquez M, Pérez-Cano R, Gómez-Alonso C, Del Rio L, Mateo-Agudo J, Blázquez-Cabrera JA, González-Macías J, Pino-Montes JD, Muñoz-Torres M, Diaz-Curiel M, Malouf J, Cano A, Pérez-Castrillon JL, Nogues X, Garcia-Giralt N, Diez-Perez A. *Sci Rep.* 2017 Mar 31;7(1):516. doi: 10.1038/s41598-017-00641-7

Differences in Adipose Tissue and Lean Mass Distribution in Patients with Collagen VI Related Myopathies Are Associated with Disease . “Severity and Physical Ability”. Rodríguez MA, Del Rio Barquero LM, Ortez CI, Jou C, Vigo M, Medina J, Febrer A, Ramon-Krauel M, Diaz-Manera J, Olive M, González-Mera L, Nascimento A, Jimenez-Mallebrera C. *Front Aging Neurosci.* 2017 Aug 8;9:268. doi: 10.3389/fnagi.2017.00268. eCollection 2017

. “Clinic-Based Validation of Cerebrospinal Fluid Biomarkers with Florbetapir PET for Diagnosis of Dementia”; Alvarez I, Aguilar M, González JM, Ysamat M, Lorenzo-Bosquet C4, Alonso A, Tartari JO, Romero S, Diez-Fairen M, Carcel M, Pujalte F, Pastor P.J *Alzheimers Dis.* 2018;61 (1):135-143.

. “Structural Parameters of the Proximal Femur by 3-Dimensional Dual-Energy X-ray Absorptiometry Software: Comparison With Quantitative Computed Tomography”; Clotet J, Martelli Y, Di Gregorio S, Del Río Barquero LM, Humbert L. *J Clin Densitom.* 2017 Jun 14. pii: S1094-6950(17)30017-3. doi: 10.1016/j.jocd.2017.05.002.

. “Assessing the Femoral Shape, the Trabecular Macrostructure and the Cortex in 3D from DXA images”; .Humbert L, Martelli Y, Fonolla R, Steghofer M, Di Gregorio S, Malouf J, Romera J, Del Río Barquero LM. *3D-DXA: IEEE Trans Med Imaging.* 2017 Jan;36(1):27-39.

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/ SESIONES CLÍNICAS NACIONALES 2017

. “Utilidad de la PET con Colina en el Cáncer de Próstata”. Garcia JR. En sesión clínica Hospital Joan XXIII. Tarragona, 20 enero 2017.

. “Radiodiagnóstico en heridas; Utilidad de la Medicina Nuclear en el abordaje de las heridas”. E. Riera; 6º Congreso SEHER Sociedad Española de Herida. Madrid, 17 febrero 2017

. “Densitometría: Situación actual; nuevos aspectos diagnósticos”. L del Río; Reunión de Sociedad Española de Medicina Interna. Grupo de trabajo Osteoporosis, Madrid, 24 febrero 2017

. “Utilidad de la PET-Colina en el Cáncer Prostático. Garcia JR. En sesión clínica Hospital Mutua Terrassa. Terrassa, 17 marzo 2017.

. “Seminario Densitometría Ósea”; E Bonel; En Escuela FP Bonanova; Barcelona 5 abril 2017

“Nuevos trazadores del PET”. Garcia JR. En sesión clínica de Fund. Althaia. Hospital de Manresa, 25 abril 2017.

. “SPECT/TC en Traumatología y Ortopedia”; S Guirao; I Curso Nacional SPECT/TC; Hosp. Duran i Reynals; Barcelona; 3 mayo 2017

. “Nuevas técnicas de imagen para la valoración del riesgo de fractura osteoporótica”. L del Río; Congreso Nacional Sociedad Española de Reumatología. Bilbao, 23 Mayo 2017.

. “PET con FDG y aminoácidos en gliomas”. Garcia JR. Ponencia en 36 Congreso SEMNIM. Mallorca, 24-26 mayo 2017.

. “Cáncer de próstata resistente a la castración. Desde la enfermedad oculta hasta la detección de metástasis a distancia”. Moderador de mesa: Garcia JR. 36 Congreso SEMNIM. Mallorca, 24-26 mayo 2017.

. “Fracturas en radiografías”. L. del Río; Taller para médicos atención primaria comunidad de Valencia. Valencia, 13 Junio 2017.

“PET/RM de CETIR, primer equipo en Catalunya. Últimas novedades internacionales en diagnóstico por la imagen”. JR García. En sesión clínica organizada por CETIR en Barcelona, 27 junio 2017.

. “Estudios PET/TC con radiofármacos no FDG. Curso de actualización de la SCMN”. JR García. Barcelona, 4 julio 2017.

“Aplicabilidad clínica del TBs y 3D-DXA”. L del Río; Reunión anual de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral (SEIOMM). Elche, 26 octubre 2017.

. “La PET con 68Ga-DOTA en los tumores neuroendocrinos”. JR García En sesión

clínica Hospital de Mataró, 29 noviembre 2017.

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTÍFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES'2017

. "Analysis of the evolution of cortical and trabecular bone compartments in the proximal femur after spinal cord injury by 3D-DXA". L del Río; European League against Rheumatism (EULAR). Madrid 2017. EULAR, ECTS 2017. Poster. 14-17 junio 2017.

. "3D DXA -based patient-specific femur finite element model for classification of fracture and non-fracture cases". L del Río; 28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials (ESB 2017). Atenas:. Poster. 4-8 Septiembre 2017.

. "Must bone labeled leukocyte scintigraphy be completely excluded in the diagnosis of periprosthetic joint infection?"; Margarita Veloso, Raul Figa, Lluís Font-Vizcarra, Montserrat Ysamat, Jose Manuel González, Alfredo Matamala, Francesc Angles. 36th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society (EBJIS). 7-9 September 2017. Nantes, France.

. "Age-related normative values of trabecular bone score (TBS) for Spanish population. SEIOMM-TBS project.". L del Río; Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo Mineral y Óseo) Denver, Col, EEUU. Poster. 8-11 septiembre 2017.

. "Changes in volumetric BMD and cortical thickness measured by 3D-DXA in the lumbar spine after 24 months of Denosumab treatment". L del Río; Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo Mineral y Óseo) Denver, Col, EEUU. Poster. 8-11 septiembre 2017.

. "Finite element analysis applied to 3d-dxa bone volumes in hip fracture cohort: a case-control study". L del Río; Reunión anual de ASBMR. Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo Mineral y Óseo) Denver, Col, EEUU. 8-11 septiembre 2017.

. "Precision assessment of cortical thickness and volumetric bone mineral density measured by 3D-DXA". L del Río; Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo Mineral y Óseo) Denver, Col, EEUU. 8-11 septiembre 2017.

. "Changes in volumetric BMD and cortical thickness measured by 3D-DXA in the lumbar spine after 24 months of Denosumab treatment". L del Río; Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo Mineral y Óseo) Denver, Col, EEUU. 8-11 septiembre 2017.

. "Dual point 18F-Choline PET/CT in the evaluation of focal hypermetabolic prostate lesions. Acquisition timing protocol". Diaz A, Soler M, Cozar M, Reyes G, Riera E, Jaramillo A, Ferrer J, Garcia JR. 30 Congreso EANM. Vienna, 21-25 octubre 2017.

. "Role of 11C-Choline PET/CT in prostate cancer patients with biochemical recurrence after brachytherapy". Garcia JR, Cozar M, Soler M, Reyes G, Diaz A, Ferrer J, Riera E. 30 Congreso EANM. Vienna, 21-25 octubre 2017.

. "Prognostic value of metabolic criteria with 18F-FDG PET/CT in patients with follicular lymphoma". Cozar M, Garcia JR, Soler M, Igua C, Sanz R, Sanchez R, Aguilar J, Faus V, Riera E, Ferrer J. 30 Congreso EANM. Vienna, 21-25 octubre 2017.

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTÍFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS NACIONALES'2017

. “Sustracción de la actividad encefálica de los estudios PET/TC con 18F-FDG cerebrales mediante corrección con RM craneal. Utilidad en pacientes pediátricos para la detección de focos hipermetabólicos en calota”. Vicente A, Sanchis C, CallC, Juan J, Domenech A, Pavia J, Soler M, Riera E, Garcia JR. 36 Congreso SEMNIM. Mallorca, 24-26 mayo 2017.

. “Utilidad de los estudios de doble fase mediante PET/TC con 18F-Colina en la detección de la recidiva bioquímica del cáncer de próstata”. Cozar M, Jaramillo A, Diaz A, Soler M, Iguá C, Reyes G, Ferrer J, Riera E, Garcia JR. 36 Congreso SEMNIM. Mallorca, 24-26 mayo 2017.

. “Valor añadido del PET/TC con 18F-FDG en las decisiones terapéuticas de pacientes con neuroblastoma”. Jaramillo A, Mora J, Riera E, Mañe S, Soler M, Tijerin M, Cruz O, Barber I, Garcia JR. 36 Congreso SEMNIM. Mallorca, 24-26 mayo 2017.

. “Validación y correlación de marcadores de líquido cefalorraquídeo con el PET cerebral con 18F-Florbetapir en pacientes con deterioro cognitivo”; Montserrat Ysamat 1, José Manuel González1, Carles Lorenzo 2, Pau Pastor 3, Miquel Aguilar 3, Ignacio Alvarez, 3, Juan Pablo Tartari 3, Marta Almeria 3, Sonia Arribas 3, Badenes, Dolors1, Romero, Silvia1. Centre de Tecnologia Diagnòstica.CETIR-ERESA. Hospital Universitari Mútua de Terrassa1Medicina Nuclear. Hospital Universitari Vall d'Hebron 2. Servicio de Neurología Hospital Universitari Mútua de Terrassa 3. 36 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 24-26 mayo de 2017. Palma de Mallorca.

. “MAMMI-PET en el diagnóstico del cáncer de mama”. Sanchez R, Aguilar JE, Sanz R, Cozar MP, Faus V, Iguá C, Garcia JR, Riera E, Ferrer J. II congreso iberoamericano intervencionista e imagen diagnóstica. Barcelona 11 julio 2017.

. “¿Debe ser excluida por completo la Gammagrafía en el proceso diagnóstico de la infección protésica?” Raúl Figa Barrios, Margarita Veloso Durán, Lluís Font Vizcarra, Montserrat Ysamat, Jose Manuel González, Alfredo Matamala Pérez. 54 Congreso Nacional de la Sociedad española de Cirugía Ortopédica y Traumatología- SECOT. 27-29 de Septiembre 2017. Barcelona

. “Aplicación del análisis de elementos finitos en sujetos con fractura de cadera”. L del Río; Reunión anual de Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral. Poster: 3D-DXA. Elche. 26 octubre 2017.

. “Valores referencia TBS en población sana española de ambos sexos. Proyecto SEIOMM-TBS”. L del Río; Reunión anual de Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral. Comunicación Oral. Elche. 27 Octubre 2017.

“Valoración de la precisión del grosor de la cortical y de la densidad ósea volumétrica mediante técnica 3d-DXA”. L del Río; Reunión anual de Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral. Elche. 27 octubre 2017.

. “TBS en patologías pediátricas”. L del Río; Reunión anual de Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral. Poster. Elche. 27 octubre 2017.

. “Aspectes de protecció tècnica/estructural en una sala d’exploració PET/RM”. Martí M, Soto JP, Garcia JR, Blanch A, Riera E. XXIX Jornades SCMNM. Genoimatge, bioimatge i imatge computacional. Barcelona, 17 novembre 2017.

. “Elementos finitos en reconstrucciones 3d-dxa como predictor de riesgo de fractura”; A. Jaramillo¹, Carlos Ruiz², Jérôme Noailly², L. del Rio¹. 1 Cetir Centre Mèdic, Grupo Ascires, Barcelona, 2 Departamento de Tecnologías de la información y las Comunicaciones, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona; .XXIX Jornades SCMNM. Genoimatge, bioimatge i imatge computacional. Barcelona, 17 novembre 2017.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS’2017

. CETIR Centre Mèdic; Organización de las “XXIX Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (SCMNM). Genoimatge, Bioimatge i Imatge computacional”. Barcelona, Auditori Campus de la Informació; UPF; 17 novembre 2017. Comitè Organitzador: E Riera Gil, JR García Garzón, Miguel A. González Ballester, J Benítez Ortiz, J Moretón Gali, M Martí Aubert .

Memoria de Actividad científica CCM ‘2018

PUBLICACIONES NACIONALES’2018

. “La PET/TC con 68Ga- PSMA en el cancer de próstata”. JR Garcia, M de Arcocha, R Delgado, F Ceci, S Alvarez, J Orcajo, A Caresia, MJ Garcia Velloso, A Garcia Vicente. REMNIM 2018: 37: 130-138.

. “Patrón característico de recidiva local tras braquiterapia prostática mediante PET/TC con 11C-Colina. JR Garcia, P Bassa, M Soler, FJ Alvarez Moro, T Blanch, E Riera. REMNIM 2018: 37: 323-324.

. “Radio-223 en el tratamiento de metástasis óseas en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración. Revisión de la literatura y procedimiento”. J Orcajo, AP Caresia, MP Cozar, JR Garcia, M Arcocha, R Delgado-Bolton, MJ Garcia Velloso, S Alvares, AM Garcia Vicente. REMNIM 2018:37: 330-337.

. “Estadificación y seguimiento terapéutico en un paciente con sarcoma de Ewing mediante PET/TC con 18F-FDG”. JR Garcia, A Castañeda, A Morales, P Bassa, M Solar, E Riera. REMNIM 2018: 37: 387-389.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES’2018

. “Analysis of the evolution of cortical and trabecular bone compartments in the proximal femur after spinal cord injury by 3D-DXA”. Osteoporosis International January 2018, Volume 29, Issue 1, pp 201-209.

. “3D Analysis of Cortical and Trabecular Bone from Hip DXA: Precision and Trend Assessment Interval in Postmenopausal Women. Journal of Clinical Densitometry”.

“online” 8 Mayo 2018

. “Differences in Adipose Tissue and Lean Mass Distribution in Patients with Collagen VI Related Myopathies Are Associated with Disease Severity and Physical Ability”. Front Aging Neurosci. Aug 8; 9: 268.

. “Effects of osteoporosis drug treatments on cortical and trabecular bone in the femur using DXA-based 3D modeling”. Osteoporos Int. 2018 Oct; 29(10):2323-2333.

. “DXA-Based 3D Analysis of the Cortical and Trabecular Bone of Hip Fracture Postmenopausal Women: A Case-Control Study”. J Clin Densitom. 2018 Nov 13

. “3-D Subject-Specific Shape and Density Estimation of the Lumbar Spine From a Single Anteroposterior DXA Image Including Assessment of Cortical and Trabecular Bone!”. IEEE Trans Med Imaging. 2018 Dec

. “Structural Parameters of the Proximal Femur by 3-Dimensional Dual-Energy X-ray Absorptiometry Software: Comparison with Quantitative Computed Tomography”. J Clin Densitom. 2018 Oct - Dec; 21(4):550-562

. “Systematic review with meta-analysis: the prevalence of bile acid malabsorption and response to colestyramine in patients with chronic watery diarrhoea and previous cholecystectomy”. L. Ruiz-Campos, J P. Gisbert, M. Ysamat, B. Arau, C. Loras, M. Esteve, F. Fernández-Bañares. Aliment Pharmacol Ther. 2018; 1-9

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/ SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES’2018

. “Indicaciones en medicina nuclear pediátrica”. JR Garcia. Actualizacio en diagnostic per la imatge pediatric. Hospital Sant Joan de Deu, 13 febrero 2018.

. “Papel de la imagen molecular en el cancer de próstata”. JR Garcia. XXV jornadas de la Sociedad Andaluza Medicina Nuclear. Cadiz, 9-10 marzo 2018.

. “Técnicas diagnósticas en Medicina Nuclear. Caso Clínico”. JM González; Sesión intrahospitalaria Comité ORL, Hospital Mutua de Terrassa. 31 de Marzo 2018.

. “Indicaciones PET/TC en los tumores de cabeza y cuello”. JR García. Hospital Mataro, 13 abril 2018.

. “3D-DXA. Aplicación clínica, presentación de casos”. L del Río. Curso Precongreso ECTS. 26 Mayo de 2018.

. “Casos clínicos PET/TC oncología”. JR García. Hospital Manresa, 9 mayo 2018.

. “¿Es realmente diferencial la PET/RM?. JR Garcia. I simposio sobre innovación tecnológica en imagen molecular: impacto clínico. Madrid, 16 mayo 2018.

. “Estudios PET/RM: aspectos metodológicos y posibles aplicaciones clínicas”. JR Garcia. Hospital Sant Pau, 28 mayo 2018.

. “Experiencia en CETIR con Somakit-TOC”. Sesión Societat Catalana Medicina Nuclear. Barcelona, 7 junio 2018.

. “Tratamiento con 223Radio”. JM González. Sesión intrahospitalaria Comité Urología, Hospital Mutua de Terrassa. 31 de Marzo 2018.

. “Teragnóstico en patología endocrina- Grupo de Trabajo de Endocrinología “-sesión plenaria: Teragnóstico en Cáncer Suprarrenal”. JM González. 37 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Oviedo. 20-22 de Junio de 2018.

. “Cáncer de próstata: imagen molecular en tumores pélvicos”. JR Garcia. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. “Nuevas pruebas de imagen, M0 vs M1. Concepto de enfermedad oligometastásica”. JR García. 7º curso SOGUG. Barcelona, 5-6 octubre 2018.

. “Sesión POSTER I: Oncología y Terapia; SESIÓN A: Oncología no PET y Oncología PET”. Moderador: JM González. 37 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Oviedo. 20-22 de Junio de 2018.

. “Resultados del proyecto SEIOMM-TBS”. L del Río. Reunión anual de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral (SEIOMM). Granada 8 de noviembre 2018.

. “Imatge Molecular en les Malalties Infeccioses. BLOC 5: OSTEOARTICULAR-Pròtesis de Maluc / Genoll” Moderador: M. Ysamat y J. Ariza. XXX Jornadas de la Sociedad Catalana de Medicina Nuclear; Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, Barcelona. 8 y 9 de noviembre de 2018

. “Estudios PET/RM: aspectos metodológicos y posibles aplicaciones clínicas”. JR García. 1ª Jornada de imagen para el diagnóstico y medicina nuclear. Hospital Parc Taulí. Sabadell. 16 noviembre 2018.

. “PET/RM en el cáncer de próstata: estado del arte”. Viladomat 299, Barcelona; A Blanch, JR García. Barcelona, 21 noviembre 2018.

. “Actualización en técnicas diagnósticas para la osteoporosis”. L.del Río. I Curso de actualización en Osteoporosis. Colegio oficial de Médicos de Cáceres. 26 noviembre de 2018

. “Terapia Metabólica / Teragnosis”. E. Riera. 1º Jornada d’Imatge per al Diagnòstic i Medicina Nuclear. Institut Castellarnau. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. 16 noviembre de 2018.

. “PET/RM en el cáncer de próstata: estado del arte”. ICUN Barcelona. A Blanch; JR García 20 diciembre 2018.

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES'2018

. "Methodological aspects of PET/CT and PET/MR". JR Garcia. Catedra Quaes UPF. Barcelona, 15 marzo 2018.

. "Major Principal Stress (MPS) derived through DXA-based 3D modelling as a high predictive new variable for hip fracture". L del Río. Congreso WCO-IOF-ESCEO, Cracovia, Polonia. 4-7 Abril de 2018

. "Predictive modeling of femur fracture using DXA and radiomics". S di Gregorio, L del Río. International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI). Abril 4-7 de 2018. Washington D.C. EEUU.

. "Clinical validation of a new visceral adipose tissue estimation algorithm from DXA". L del Río, S di Gregorio. Reunion 25th European Congress on Obesity (ECO- EASO). Preliminary results. Mayo 23-26 de 2018. Viena, Austria.

. "DENSIGRAS a new algorithm for the estimation of Visceral Fat in DXA based on variable abdomen 3D geometry". L del Río, S di Gregorio. Reunion 25th European Congress on Obesity (ECO- EASO). Mayo 23-26 de 2018 Viena, Austria.

. "Visceral fat reference data using dual-energy x-ray absorptiometry in a healthy spanish population cohort from 20-90 years". L del Río, S di Gregorio. Reunion 25th European Congress on Obesity (ECO- EASO). Mayo 23-26 de 2018. Viena, Austria.

. "Predicting the risk of hip fracture from DXA-based 3D finite element simulations". L del Río, S di Gregorio. European Calcified Tissue Society (ECTS). 26-28 Mayo de 2018.

. "11C-Metionina PET for a diagnosis algorithm for pseudoprogression, radiation necrosis and progression after an indeterminate MRI in glioblastoma. E Felip, I Teruel, S Domenech, C Erasu, JR Garcia, JJ Garcia, F Nuñez, S Villa, A Massuet, JM Velarde, A Estiva, C Balaña. 2018 ASCO. Chicago, 1-5 junio 2018.

. "DXA-based 3D patient-specific femur model simulations for hip fracture prediction". Reunión Socitey Virtual Physiological Human (VPH) In Silico Medicine. Zaragoza: 5-7 Septiembre de 2018.

. "Can DXA-derived 3D measurements at the lumbar spine predict thoracic spine fractures?". L del Río, S di Gregorio. ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo mineral y óseo). Montreal, Quebec, Canada. Poster. 28 de septiembre-1 octubre de 2018.

. "Supervised machine learning techniques for hip fracture prediction from DXA-based 3D patient-specific femur fall simulations". L del Río, S di Gregorio. ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo mineral y óseo). Montreal, Quebec, Canada. Poster. 28 de septiembre-1 octubre de 2018.

. “3D analysis of the cortical and trabecular bone of elite female athletes involved in high-and low-impact sports.” L del Río, S di Gregorio. Reunión anual de ASBMR (Sociedad Americana de Metabolismo mineral y óseo). Montreal, Quebec, Canada. Poster. 28 de septiembre-1 octubre

. “Risk of hip fracture prediction: from DXA-based 3D patient-specific femur model simulations to patient classification”. L dels Río, S di Gregorio. World Congress of Biomechanics, Dublin, Ireland. 8 – 12 Julio de 2018.

. “Evaluación de los componentes de cadera mediante parámetros 3d y sus potenciales factores determinantes”. L del Río, S di Gregorio. Sociedad Argentina de Osteoporosis Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Buenos Aires, Argentina 10-12 de Octubre de 2018

. “Factores estructurales óseos y masa magra evaluados por 3d-dxa en pacientes con fractura de cadera”. L del Río, S di Gregorio. Sociedad Argentina de Osteoporosis Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Buenos Aires, Argentina 10-12 de Octubre de 2018.

. “ATN. A new biomarkers classification in Alzheimer’s disease”. M Cozar, JR Garcia, C Iguá, M Buxeda, V Faus, J Aguilar, R Sanc, R Sanchez, J Ferrer. EANM Meeting. Dusseldorf, 13-17 octubre 2018.

. “Added value of 18F-FDG PET/CT on therapeutic management of patients with neuroblastoma”. JR Garcia, S Mañe, M Garrus, I Barber, A Jaramillo, O Cruz, M Soler, P Bassa, E Riera, J Mora. EANM Meeting. Dusseldorf, 13-17 octubre 2018.

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS NACIONALES’2018

. “Mesa redonda PET/RM”. Moderador JR García. XXV jornadas de la Sociedad Andaluza Medicina Nuclear. Cadiz, 9-10 marzo 2018.

. “Utilidad de la PET/TC con 18F-FDG en la detección de la recidiva del carcinoma lobulillar infiltrante de mama”. JR Garcia, FJ Alvarez Moro, M Soler, M Cozar, J Ferrer, E Riera. 34 congreso nacional SERAM. Pamplona, 24-27 mayo 2018.

. “Nuestra experiencia en MAMI-PET para el diagnóstico del cancer de mama. Comparación con el PET/TC.” R Sanchez, M Cozar, J Aguilar, R Sanz, V Faus, C Iguá, JR Garcia, E Riera, J Ferrer. 37 Congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. “Oncología PET 1”. Moderador de mesa JR Garcia. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. “Individualización de los estudios PET/TC con 18F-FDG en pediatría”. A Sanchis, J Juan, A Domenech, M Cuesta, D Bambalere, M Soler, A Jaramillo, E Riera, JR Garcia. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. “18F-Florbetapir para el estudio de amiloidosis cardiaca”. M Cozar, JR Garcia, P Garcia, C Igua, R Sanz, J Agular, V Faus, R Sanchez, J Ferrer. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. “Modelo de estudio morfo-metabólico cerebral mediante co-registro de imágenes PET/TC y RM encefálicas”. A Vicente, J Pavia, E Riera, J Marti, M Rojo, M Navarra, M Buxeda, E Valls, A Jaramillo”. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

. ”Expectativas del equipo integrado PET/RM en el estadiaje de la neoplasia rectal. S Mourelo, JR Garcia, M Soler, C Arribas, T Blanch, E Riera. XVIII congreso SEDIA. Girona, 23-24 octubre 2018.

. “Modelado predictivo de la fractura de fémur a partir de imágenes DXA usando Radiomica y técnicas de aprendizaje supervisadas”. L del Río, S di Gregorio. Reunión anual de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral (SEIOMM). 7-9 noviembre de 2018.

. “Técnicas de aprendizaje supervisadas para estimar el comportamiento biomecánico en volúmenes de cadera adquiridos por DXA en 3D”. L del Río, S di Gregorio. Reunión anual de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral (SEIOMM). 7-9 noviembre de 2018.

. “Precision assessment of cortical thickness and volumetric bone mineral density measured by 3D-DXA”. L del Río, S di Gregorio. Reunión anual de la Sociedad Española de Investigaciones Óseas y Metabolismo Mineral (SEIOMM). 7-9 noviembre de 2018

. “Fisiopatología de la infección”. Moderador mesa JR García; XXX Jornadas SCMNIM. Barcelona, 8-9 noviembre 2018.

COMITÉ EVALUADOR DE CONGRESOS’2018

. Comité evaluador de selección. JR Garcia. 37 congreso SEMNIM. Oviedo, 20-22 junio 2018.

ESTUDIOS INVESTIGACIÓN y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS’2018

. European Drug Usage Survey for Amyvid. I6-MC-AVBF. JR Garcia.

. Proyecto SEIOMM-3D-DXA. L del Río. Proyecto multicéntrico nacional español (10 instituciones)

. Proyecto AAOMM-3D-DXA. L. del Río. Proyecto multicéntrico internacional argentino (10 instituciones)

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES '2019

-“Diagnóstico de linfoma de Burkitt mediante PET cerebral con 11C-Metionina en paciente VIH positivo con lesiones encefálicas indeterminadas”; JR Garcia, M Baquero, M Soler, P Bassa, C Moreno, E Riera; Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2019; 38: 1: 57-58.

-“Bone age as a correction factor for the analysis of trabecular bone score (TBS) in children”. Guagnelli MA, Winzenrieth R, Lopez-Gonzalez D, McClung MR, Del Rio L, Clark P. Arch Osteoporos. 2019 Feb 27;14(1):266.

-“3D patient-specific finite element models of the proximal femur based on DXA towards the classification of fracture and non-fracture cases”. ; Ruiz Wills C, Olivares AL, Tassani S, Ceresa M, Zimmer V, González Ballester MA, Del Río LM, Humbert L, Noailly ; J. Bone. 2019; 121: 89-99.

-“Discrimination of osteoporosis-related vertebral fractures by DXA-derived 3D measurements: a retrospective case-control study”. ; López Picazo M, Humbert L, Di Gregorio S, González Ballester MA, Del Río Barquero LM. Osteoporos Int. 2019; 30: 1099-1110.

-“La PET/TC con 18F-FDG en el diagnóstico del efecto abscopal. A propósito de un caso”; JR Garcia, M Soler, FJ Alvarez-Moro, S Mourelo, S Ortiz, E Riera; Rev Esp Med Nucl Imagen 2019; 38: 5: 330-331.

-“Cuando una depresión es una enfermedad de Alzheimer. PET amiloide en el diagnóstico diferencial entre la demencia tipo Alzheimer y la depresión”; MP Cozar, R Sanchez, JR Garcia, C Iguá, R Sanz, JE Aguilar, V Faus, J Ferrer; Casos clínicos en técnicas de SPECT/PET cerebral

-“Diseño del PNT para estudios PET/RM con 18F-Colina en pacientes afectados de cáncer de próstata”; M Marti, E Aguilar, A Doménech; Imagen médica y radioterapia 2019; 98: 259.

-“Bone mineral density and bone mineral content among female elite athletes”. ; Bellver M, Del Rio L, Jovell E, Drobic F, Trilla A. ; Bone. 2019; 127: 393-400.

-“Bone age as a correction factor for the analysis of trabecular bone score (TBS) in children”. ; Guagnelli MA, Winzenrieth R, Lopez-Gonzalez D, McClung MR, Del Rio L, Clark P. ; Arch Osteoporos. 2019. 27; 14: 266.

-“Risk of cancer in HIV-infected patients in Spain, 2004-2015. The CoRIS cohort study”. ; García-Abellán J, Del Río L, García JA, Padilla S, Vivancos MJ, Del Romero J, Asensi V, Hernando A, García, Fraile L, Masiá M, Gutiérrez F; la Cohorte de la Red Nacional de Sida (CoRIS). ; Enferm Infecc Microbiol Clin. 2019; 37: 502-508.

-“Diferenciación benigna del neuroblastoma tratado como causa de un falso positivo mediante SPECT/TC con 123I-MIBG. Utilidad de la PET/TC con 18F-FDG”; JR Garcia, P Bassa, M Soler, A Jaramillo, S Ortiz, E Riera; Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2019; 38: 6: 389-390.

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/ SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES'2019

- “Densitometría DXA. Aplicación en Traumatología y Ortopedia”. L Del Rio; Reunión con departamento traumatología Hospital Sagrat Cor; Barcelona, enero de 2019.
- “Composición corporal clínicos-V3”. L Del Rio; Curso densitometría de la Asociación Colombiana de Osteoporosis y Metabolismo Mineral; Bogotá., enero 2019
- “Interpretación DXA Pediatría-2”; L Del Rio; Curso densitometría de la Asociación Colombiana de Osteoporosis y Metabolismo Mineral; Bogotá., enero 2019
- “Estadificación tumoral con PET/MRI”; JR Garcia; ESHI Educational Webinar Series; Barcelona, 16 Enero 2019
- “Utilidad de la PET/RM con 18F-Colina en el cáncer de próstata”; JR Garcia; Sesión clínica urológica. UROS associats; Barcelona, 4 febrero 2019
- “Actualización de las indicaciones de la PET: oncológicas, neurológicas y en enfermedades inflamatorias/infecciosas”; JR Garcia; Sesión General Hospitalaria. Hospital de Mataro; Mataro, 15 febrero 2019.
- “Incorporación del PSMA y la RM de cuerpo entero en el diagnóstico del cáncer de próstata”; JR Garcia; III Reunión multidisciplinar aragonesa de abordaje al cáncer de próstata.; Zaragoza, 27 febrero 2019
- “PET/RM”; JR Garcia; Curso ATARP highlights; Viana do Castelo, 17-18 marzo 2019
- “Nuevas tecnologías en el diagnóstico de la osteoporosis”; VIII Congreso Internacional de Medicina Interna S Di Gregorio; Rosario, Argentina, 14 mayo 2019
- Discusión de casos clínicos. panel de experto; S Di Gregorio; Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral; Universidad Nacional de Rosario, Argentina, 15 mayo 2019
- “Utilidad de las imágenes PET/TC en el diagnóstico de la patología de columna vertebral”; JR Garcia; Jornadas SEMNIM; Córdoba, 7-8 junio 2019
- “Utilidad de la PET con PSMA en el cáncer de próstata”; JR Garcia; Sesión clínica urológica. Hospital Mutua Terrassa; Terrassa, 14 junio 2019
- “Utilidad de la PET en los tumores cerebrales”; JR Garcia; Sesión clínica oncológica. Hospital Germans Trias i Pujol; Badalona, 18 junio 2019
- “PET/RM en el cáncer de próstata”; JR Garcia; XVII Congreso colombiano de Medicina Nuclear; Bucaramanga, 16-18 agosto 2019
- “PET/RM en tumores ginecológicos”; JR Garcia; XVII Congreso colombiano de Medicina Nuclear; Bucaramanga, 16-18 agosto 2019
- “Sarcopenia; S Di Gregorio; Curso de doctorado de actualización en enfermedades óseas en ciencias biomédicas”; Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario; Rosario, septiembre 2019

-“Composición corporal mediante DXA”; S Di Gregorio; Reunion Sarcopenia ICO ; Barcelona, septiembre 2019

-“Utilidad DXA en pediatría”; Reunión AAOMM (Asociación Argentina Osteoporosis y Metabolismo Mineral; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Predicción riesgo inminente de fractura. 3D-DXA”; Reunión AAOMM (Asociación Argentina Osteoporosis y Metabolismo Mineral); XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Aplicación DXA en el análisis de composición corporal”; Reunión AAOMM (Asociación Argentina Osteoporosis y Metabolismo Mineral; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Aplicaciones clínicas de la Medicina Nuclear en patología deportiva musculoesquelética”; M. Minoves; Sesiones Generales del Centro de Diagnóstico por la Imagen (CDIC). Hospital Clinic. ; Barcelona ,14 noviembre 2019

-“La PET en el cáncer de próstata”; JR Garcia; Curso utilidad de la tecnología integrada PET/RM en el manejo de los pacientes con cáncer de próstata; CETIR, ASCIRES, IBQUAES; Barcelona, 22 noviembre 2019

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES'2019

-“Valor diagnòstic de la tecnologia integrada PET/RM amb 18F-Colina al càncer de pròstata”; JR Garcia, A Blanch, C Arribas, S Mourelo, A Compte, E Riera; XXIV Jornada ACUC; Manresa, 17-19 marzo 2019

-“Clinical Utility of Regional DXA Measurements in Patients with Complex Regional Pain Syndrome”; S Di Gregorio, M. L Brance , M. Minoves, A,Ponce , P. Bassa L del Rio.; World Congress on Osteoporosis , Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases; Paris, 4 -7 april 2019

-“Local bone density defects in patients with femoral neck fracture”. L. Del Rio, S. Di Gregorio, S. MartineZ, L. Brance, L. Humbert, P. Sanchez ; World Osteoporosis Congress (WOC) International Osteoporosis Foundation (IOF); Paris, 4 -7 april 2019

-“Evaluation of Asymmetries in Bone Mineral Density (BMD); Bone Mineral Content (BMC) and Lean Mass because Dominance of Physiological Laterality”. Di Gregorio S, Brance ML, Del Rio L.; World Osteoporosis Congress (WOC) International Osteoporosis Foundation (IOF); Paris, 4 -7 april 2019

-“Analysis of Bone Structural Parameters by DXA-3D in Cervical and Trochanteric Hip Fractures”. Di Gregorio S, Brance ML, Martinez Pardo S, Sánchez Ortuño P, Del Rio L.; World Osteoporosis Congress (WOC) International Osteoporosis Foundation (IOF); Paris, 4 -7 april 2019

-“Estandarización de PNT para estudios PET/RM con 18F-FDG en la estadificación de pacientes con neoplasia de mama”. A Vicente, R Sanchez, M Marti, E Riera, JR Garcia, S Ortiz, R Hinarejos, MP Cozar, J Ferrer; XIX Congreso SEER; Santiago de Compostela, 24-25 mayo 2019

-“Disseny del PNT per a estudis PET/RM amb 18F-Colina en pacients afectes de càncer de pròstata”. A Sanchez, A Vicente, M Marti, E Riera, JR Garcia; VIII congrés nacional de Radiòlegs de Catalunya; Barcelona, 29-31 mayo 2019

-“Valor diagnóstico de la tecnología integrada PET/RM con 18F-Colina en el cáncer de próstata”; JR Garcia, A Blanch, C Arribas, S Mourelo, A Compte, E Riera; VIII congrés nacional de Radiòlegs de Catalunya; Barcelona, 29-31 mayo 2019

-“La PET con 68Ga-DOTA debe sustituir al SPECT con Octreoscan en la búsqueda de un tumor primario en pacientes diagnosticados de metástasis hepáticas de origen neuroendocrino?”; S Ortiz, E Riera, M Ysamat, JM Gonzalez, A Compte, S Mourelo, A Blanch, JR Garcia; Jornadas SEMNIM; Córdoba, 7-8 junio 2019

-“Diseño del PNT para estudios PET/RM con 18F-Colina en pacientes afectos de cáncer de próstata”; M Marti, E Aguilar, A Doménech; XIV congreso nacional AETR; Oviedo, 21-23 junio 2019

-“Local Bone Density Defects in Patients with Femoral Neck Fracture”; L Del Rio, S Di Gregori; American Society for Bone and Mineral Research; Orlando, 20-23 september 2019

-“3D-DXA measurements in lumbar spine in patients with vertebral fractures”. ; S. Di Gregorio, L. Del Rio, L. Brance, M. Lopez Picazo, L. Humbert, E. Bonel, C. Solé ; American Society for Bone and Mineral Research; Orlando, 20-23 september 2019

-“18F-Choline PET/MRI on the therapeutic approach for prostate cancer patients treated with prostatectomy and rising PSA below 1 ng/ml”; JR Garcia, A Blanch, E Riera, A Compte, P Bassa, S Mourelo; Barcelona, 12-16 october 2019; Impact of 18F-FDG PET/CT in therapy management of pediatric patients with bone and soft tissue sarcomas E Riera, S Ortiz, P Bassa, M Soler, P Perez, M Garraus, E Inarejos, IBarber, JR Garcia; EANM 201; Barcelona, 12-16 october 2019

-“Datos de referencia de mediciones óseas en modelos 3D de fémur proximal en población español con DXA: Proyecto SEIOMM - 3D-SHAPER. Análisis tipos de fracturas fémur proximal mediante mediciones óseas DXA 3D”; Reunión Congreso anual de SEIOMM ; Girona, 12-16 noviembre 2019

-“Evaluación de asimetrías en densidad mineral ósea (DMO), contenido mineralóseo (CMO) y masa magra como consecuencia de la dominancia por lateralidad fisiológica”. ; Brance ML, Di Gregorio S, Del Río Barquero L.; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral ; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Utilidad clínica de la valoración focal de la DMO en pacientes con distrofia simpático-refleja”; Brance ML, Di Gregorio S, Minoves M, Ponce A, Del Río Barquero L.; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral ; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Utilidad de la valoración de los parámetros 3D en columna en fracturas vertebrales dorsales y lumbares”. Di Gregorio S, Brance ML, del Río Barquero L. ; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Terapias biológicas y no biológicas en la artritis reumatoide. Análisis de DMO y reconstrucción 3D del fémur proximal por DXA”. Brance ML, Pons-Estel BA, Quagliato NJ, Jorfen; M, Berbotto G, Cortese N, Raggio JC, Palatnik M, Chavero I, Soldano J, Diéguez C, Sánchez A, Del Río Barquero L, Di Gregorio S, Brun LR. ; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

-“Proyecto multicéntrico AAOMM-3D Shaper. Valores de normalidad de parámetros tridimensionales (3D) de cadera a partir de imágenes de densitometría ósea (DXA) en la población Argentina”; Dr. Lucas Brun, Dra. Silvana Di Gregorio.; XXXVI Reunión anual de la asociación Argentina de osteología y metabolismo mineral; Buenos Aires, 30 octubre- 1 noviembre 2019

LIBROS'2019

-“Medicina Nuclear en la patología ósea benigna”. M Minoves; En: Medicina Nuclear en la práctica clínica. 3ª edición. Soriano Castrejon A, Martin Comin J, Garcia Vicente A Mª; Eds. Grupo Aula Médica, Madrid , 2019 , Capitulo 4; 53-90.

ESTUDIOS INVESTIGACIÓN y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS'2019-20

-Ensayo clínico fase II; “Evaluación efecto y seguridad de las MSV en Xerostomía”

-Erasmus plus jmd Nuclear Physics

-Proyecto ADUC; “Clasificación automática de riesgo tumoral prostático por Radiómica y Machine Learning en PET/RM”; Acció 2019.

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES'2020

-“Prevalence of Sarcopenia and Whole-Body Composition in Rheumatoid Arthritis”; Brance ML, Di Gregorio S, Pons-Estel BA, Quagliato NJ, Jorfen M, Berbotto G, Cortese N, Raggio JC, Palatnik M, Chavero I, Soldano J, Wong R, Del Rio L, Sánchez A, Brun L; J Clin Rheumatol. 2020 Sep 4. doi: 10.1097/RHU. 001549. Online ahead of print. PMID: 32897991

-“Diagnóstico y manejo de las metástasis óseas”; JR García; Capítulo:”Exploraciones diagnósticas de Medicina Nuclear”

Editorial Medica Panamericana; 2020. ISBN 9788491107804

-“Mejor discriminación de la naturaleza de dos nódulos pulmonares sincrónicos con diferentes características morfo-metabólicas mediante PET/TC con 18F-FDG”; JR Garcia, FJ Alvarez-Moro, M Soler, S Mourelo, P Bassa, E Riera. CETIR-ASCIREs REMNIM 2020: 39: 1: 110-111

-“La Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en 2020”; M Mijtavila, MN Cabrera, V Camacho, C de la Fuente, JR Garcia, A Jimenez

REMNIM 2020: 39: 1: 110-111

-“Impacto de la tecnología híbrida PET/RM con 18F-Colina en la estrategia terapéutica de los pacientes con cáncer de próstata tratados con prostatectomía que presentan elevación del antígeno prostático específico inferior a 1 ng/ml” JR Garcia, A Compte, M Buxeda, S Mourelo, M Soler, A Blanch, E valls. E Riera. CETIR-ASCIREs

REMNIM 2020: 4: 197-203

-“Estandarización de los protocolos de adquisición mediante PET/TC con 18F-Colina en el cáncer de próstata” JR Garcia, M Cozar, M Soler, P Bassa, E Riera, J Ferrer. ASCIREs

REMNIM 2020: 39: 4: 204-211,

-“Utilidad de la PET con 68Ga-DOTATOC en la búsqueda del tumor primario en pacientes con metástasis hepáticos de origen neuroendocrino. A propósito de un caso”; S. Ortiz, J.R. García, E. Riera, M. Soler, A. Compte Montañez, E. Valls; CETIR-ASCIREs -REMNIM 2020: 39: 4: 244-245

-“Aplicaciones clínicas de la Medicina Nuclear en el diagnóstico y evaluación de las lesiones deportivas músculo-esqueléticas”. (Artículo de Formación Continuada) .M. Minoves. Rev Esp. Med Nucl Imagen Mol. 2020; 39(2):112-134

-“Doble papel de la PET con 18F-FDG en la dermatomiositis: detección de inflamación y cribado de la enfermedad tumoral”; S Ortiz, JR Garcia, P Bassa, M Buxeda, M Kauak, E Riera. CETIR-ASCIREs

REMNIM 2020, online

-“Un caso de policitemia vera detectado mediante PET/TC con 18F-Colina”; JRGarcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, S Ortiz, E Riera. CETIR-ASCIREs; REMNIM2020, on line

-“Reducción de la dosis de radiación en la estadificación de un linfoma durante la gestación mediante PET/RM con 18F-FDG. A propósito de un caso.”; S Ortiz, JR García, A Compte, P Bassa, M Kauak, E Riera. CETIR-ASCIREs; REMNIM 2020, online

-“Medicina nuclear en el diagnóstico de las afecciones de la columna vertebral: papel de la imagen híbrida”. E. Noriega-Alvarez, L. Dominguez Gadea, S. Sanz Viedma, M. Minoves Font, M.del Prado Orduña Diez, V. Peiró Valgañon y R. Garcia Jimenez; Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. (en prensa)

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/ SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES’2020

-“Osteoporosis: resolución de casos clínicos complejos”; S di Gregorio; CETIR-ASCIREs; 53º Congreso Argentino de Reumatología-SAR 2020; 7-11 diciembre 2020; Online

-“Estandarización y optimización de estudios PET/RM con 18F-FDG en la estadificación unimodal de pacientes con neoplasia mama”. A. Compte Montañez, JR García, S. Ortiz, M. Kauak, A. Blanch, E. Riera. 35º congreso SERAM 2020; 21-23 mayo 2020; Online

-“Estudio piloto de la resistencia ósea medida in vivo por microindentación por impacto en el post-trasplante renal”; MJ. Lloret¹, C. Canal¹, C. Facundo¹, A. Vila¹, N.Serra¹, R. Gelpi¹, D. Di Gregorio ², B. Bardaji¹, Ll. Guirado¹, J. Bover¹; 1Nefrología.Fundació Puigvert – Barcelona; 2 Departamento de Densitometría CETIR-ASCIREs- Barcelona. 50 Congreso de la Sociedad Española de Nefrología 2020; 6- 9 noviembre 2020. Online

-“PET/RM, utilidad clínica y experiencia”. JR García; Sesión Gral. Hospital Fundació Althaia. Manresa. 29 enero 2020

-“Actualización en PET/RM, indicaciones y aplicación en nuestro medio”.Sesión Clínica ASCIREs, 23 abril 2020

-“Utilidad de la PET con PSMA en el cáncer de próstata”; JR García; DUO 2020 Desafíos en Uro-oncología Donosti, 18-19 noviembre 2020

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES’2020

-“3D-DXA parameters in lumbar spine. changes throughout life in female population. preliminary results”; L. Del Rio¹, S. Di Gregorio¹, L. Brance², L. Brun²; CETIR ASCIREs, Barcelona, Spain.

World Osteoporosis Congress. International Osteoporosis Foundation and the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, was hosted virtually on 20-22 August 2020. Online

-“COVID-19 related findings assessed by dual reporting in our series of 18F-FDG PET/CT studies performed over the coronavirus pandemic”. S Ortiz, JR Garcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, M Soler, A Blanch, M Buxeda, E Valls, E Riera. CETIR-ASCIREs; Barcelona, Spain; EANM 2020, 22-30 october 2020

-“Standardisation of normalized workflow for 18F-FDG PET/MRI studies in staging of patients with breast cancer”; JR Garcia, A Compte, E Valls, S Mourelo, M Buxeda, T Blanch, P Bassa, M Soler, E Riera. . CETIR-ASCIREs; Barcelona, Spain; EANM 2020, 22-30 october 2020

-“Utilidad de los biomarcadores metabólicos y radiómicos mediante PET/TC con 18F-FDG en la valoración e la respuesta a la inmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón”; M Cozar, JR Garcia, JE Barrios, R Sanchez, V Faus, P Bassa, C Iguá, J Ferrer. ASCIREs; Spain.

X Educational Symposium of the Spanish Lung Cancer Group; Barcelona, 25-27 noviembre 2020

-“3D- DXA lumbar measurements in patients with vertebral fractures”; Brance ML, Saravi F, Henríquez, M, Jacobo JE, Abalo A, raujo S, Larroude MS, Longobardi V, Zanchetta MB, Ulla, MR, Matos F, Salerni H, Oliveri B, Bonanno M, Meneses NL, Di Gregorio S(1), Brun LR; AAOMM Working Group; (1) Departamento de Densitometría CETIR-ASCIREs-Barcelona, Spain-;

3er Congreso Argentino de Osteología. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 26 y 27 de Noviembre 2020. Online

-“Cambios densitométricos evolutivos según esquemas terapéuticos. utilidad de los parámetros 3d de cadera”. S. Di Gregorio (1); L. Brance (1); López Medina M. (1); Romero Martinez (1); S; Solé C. (1); Brun L. (3). 1 Departamento de Densitometría. CETIR-ASCIREs; 2 Centro de Reumatología Rosario; 3- Laboratorio de Biología Osea Universidad Nacional de Rosario . Consejo Nacional de Investigaciones de Ciencia y Tecnología -CONICET-.

3er Congreso Argentino de Osteología. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 26 y 27 de Noviembre 2020. Online

-“Valores de referencia de parámetros 3D del fémur proximal a partir de DXA en sujetos sanos de Argentina”. S. Di Gregorio (1); L. Brance (1); López Medina M. (1); Romero Martinez (1); S; Solé C. (1); Brun L. (3). 1 Departamento de Densitometría. CETIR-ASCIREs; 2 Centro de Reumatología Rosario; 3- Laboratorio de Biología Osea Universidad Nacional de Rosario . Consejo Nacional de Investigaciones de Ciencia y Tecnología -CONICET-.

3er Congreso Argentino de Osteología. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 26 y 27 de Noviembre 2020. Online

-“Estandarización y optimización de estudios PET/RM con 18F-FDG en la estadificación unimodal de pacientes con neoplasia mama”. A. Compte Montañez, JR García, S. Ortiz, M. Kauak, A. Blanch, E. Riera. 35º congreso SERAM 2020; 21-23 mayo 2020; Online

-“Estudio piloto de la resistencia ósea medida in vivo por microindentación por impacto en el post-trasplante renal”; MJ. Lloret¹, C. Canal¹, C. Facundo¹, A. Vila¹, N. Serra¹, R. Gelpi¹, D. Di Gregorio², B. Bardaji¹, Ll. Guirado¹, J. Bover¹; 1Nefrología. Fundació Puigvert – Barcelona; 2 Departamento de Densitometría CETIR-ASCIREs- Barcelona. 50 Congreso de la Sociedad Española de Nefrología 2020; 6- 9 noviembre 2020. Online

Memoria de Actividad científica CCM ‘2021

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES’2021

-“An international expert opinion statement on the utility of PET/MR for imaging of skeletal metastases”. JS Hussein, B Juarez, A Torrado-Carvajal, V Prabhu, JR Garcia et al; EJNMIM 48: 1522-1537. 2021

-“Un caso de Policitemia Vera detectado mediante PET/TC con 18F-Colina”. JR Garcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, S Ortiz, E Riera; REMNIM 40: 50-51. 2021

-“La PET/RM con 18F-Colina en el diagnóstico inicial del cáncer de próstata. impacto en la estrategia terapéutica”. JR Garcia, A Compte, C Galan, M Buxeda, S Mourelo, T Piñero, M Soler, E Valls, P Bassa, JM Santabarbara. REMNIM 40: 72-81. 2021

-“Doble papel de la PET con 18F-FDG en la dermatomiositis: detección de inflamación y cribado de enfermedad tumoral”. S. Ortiz, J.R. Garcia, P. Bassa, M. Buxeda, M.A. Kauak, E. Riera; REMNIM 40: 179-190. 2021

-“Reducción de la dosis de radiación en la estadificación de un linfoma durante la gestación mediante PET/RM con 18F-FDG. A propósito de un caso”. S Ortiz, JR Garcia, A Compte, P Bassa, MA Kauak, E Riera; REMNIM 2021; 40: 378-379

-“Imagenómica. Hallazgos en la PET con 68Ga-DOTA-TOC asociados a la detección de la mutación del gen succinato deshidrogenasa B (SDHB) en el cribado del feocromocitoma/paraganglioma hereditario”. S. Ortiz Banguera, O. Busquets Carrera, M. Ysamat, J.M. Gonzalez, E. Riera Gil, J.R. Garcia; REMNIM 10.1016/j.remn.2021.01.002

-“Diagnóstico precoz de sarcoidosis cardíaca en fase inflamatoria mediante cardio PET/RM con 18F-FDG. A propósito de un caso”. R Olivero, JR Garcia, P Bassa, JR Garcia, E Riera, A Maceira; REMNIM DOI: 10.1016/j.remn.2021.01.001

-“Falso positivo por esclerosis tumefacta en PET/RM cerebral con 18F-Colina. A propósito de un caso”. JR Garcia, M Baquero, P Bassa, A Compte, S Mourelo, E Riera; REMNIM DOI: 10.1016/j.remn.2021.02.013

-“Papel de la PET/TC con 18F-FDG en el diagnóstico de la enfermedad de Pott”. A Cardozo, S Ortiz, FJ Alvarez-Moro, P Bassa, E Carrillo, JR Garcia; REMNIM 10.1016/j.remn.2021.04.008

-“Metástasis testicular de origen prostático diagnosticada mediante PET/RM con 18F-Colina”. JR Garcia, A Compte, P Bassa, M Soler, M Buxeda, E Riera; REMNIM 10.1016/j.remn.2021.06.006

-“Linfadenopatía en PET/RM con 18F-Colina relacionada con la vacuna contra el SARS-CoV-2”. JR Garcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, S Ortiz, E Riera; REMNIM

10.1016/j.remn.2021.08.003

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/ SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES'2021

-“Aspectos metodológicos y aplicaciones clínicas de los estudios PET/RM”; JR Garcia; Formación continuada Diagnóstico y Tratamiento por la imagen; IDI Hospital Trueta Girona. 16 marzo 2021

-“Aportación de la PET/RM en patología prostática”; JR Garcia; AGORA telemática, 27 octubre 2021

-“Evaluación de potenciales factores determinantes de los componentes de cadera volumétricos (3D-DXA). Estudio poblacional”; Silvana di Gregorio; Sara Ortiz; Luís Del Rio; XXV congreso SEIOMM; Vitoria Gasteiz; 27-29 octubre 2021

-“Cambios locales de densidad ósea volumétrica relacionados con la edad en hueso cortical y trabecular en la población española usando modelos 3D de fémur con DXA: proyecto SEIOMM-3D-Shaper” E. Casado S. Di Gregorio Luís del Rio, et al. XXV congreso SEIOMM; Vitoria Gasteiz; 27-29 octubre 2021

-“Optimización del TC en los estudios PET/TC oncológicos”; JR Garcia; XIX ATARP telemática, 5-6 noviembre 2021

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES'2021

-“18F-Choline PET/MRI on initial staging of prostate cancer. Impact on therapy approach”. J. R. Garcia, A. Compte, C. Galán, S. Mourelo, T. Piñeiro, E. Valls, P. Bassa, J. Santabarbara; ECR 2021. 3-7 march.

-“Análisis sobre el impacto de la primera y segunda olas pandémicas Covid-19 en un servicio de Medicina Nuclear”; E Riera, MA Kauak, S Ortiz, A Blanch, JR Garcia; SERAM 2021, 19-26 mayo.

-“Hallazgos relacionados con la COVID-19 en los estudios PET/TC con 18F-FDG realizados durante la pandemia”. JR Garcia, S Ortiz, A Compte, E Riera, S Mourelo; SERAM 2021. 19-26 mayo.

-“Estandarización y optimización de estudios PET/RM con 18F-FDG en la estadificación unimodal de pacientes con neoplasia mama”. A Compte, JR Garcia, S Ortiz, MA Kauak, A Blanch, E Riera; SERAM 2021. 19-26 mayo.

-“¿La 68Ga-DOTA PET debe sustituir al octreoscan SPECT en la búsqueda de un tumor primario en pacientes diagnosticados de metástasis hepáticas de origen neuroendocrino?”; JR Garcia, A Compte, S Ortiz, M Ysamat, JM Gonzalez, E Riera; SERAM 2021. 19-26 mayo.

-“Estudios PET/RM con 18F-FDG. Optimización de las dosis de radiación en pacientes pediátricos”; S Ortiz, JR Garcia, M Soler, I Barber, E Valls, M Buxeda, MA Kauak, A Blanch, E Riera; SEMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Evaluar el impacto terapéutico de la estadificación inicial de pacientes con cáncer de

próstata mediante la exploración integrada PET/RM con 18F-Colina". JR Garcia, A Compte, MP Cozar, E Riera, T Piñeiro, S Mourelo, JM Santabábara, P Bassa, A Blanch; SEMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Valoración sistemática de la microangiopatía cerebral en exploraciones PET/RM con 18F-FDG para el deterioro cognitivo”; E Riera, MA Kauak, S Ortiz, A Compte, S Mourelo, M Buxeda, E Valls, JR Garcia; SEMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Aproximación inicial del análisis de texturas en estudios PET/TC con 18F-FDG de pacientes oncológicos con lesiones indeterminadas de colon”. P Cozar, JR Garcia, A Canoves, T Piñeiro, R Sanz, V Faus, JR Aguilar, J Ferrer; EMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Estandarización de un protocolo normalizado de trabajo para estudios PET/RM con 18F-FDG en pacientes con sospecha de sarcoidosis cardiaca”. A Vicente, L Solsona, E Aguilar, M Marti, R Olivero, A Blanch, A Maceira, E Riera, JR Garcia; SEMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Utilidad de la PET/RM con 18F-FDG en el diagnóstico de infección apendicular distal osteoarticular y de partes blandas”; S Ortiz, M Minoves, P Bassa, MA Kauak, JR Garcia, A Cardozo, S Mourelo, A Compte, E Riera; SEMNIM 2021. 24-27 mayo.

-“Utilité de la PET/IRM au 18F-FDG dans le diagnostic des infections osteoarticulaires et des tissus mous du squelette peripherique ” ; S Ortiz, M Minoves, P Bassa, MA Kauak, JR Garcia, A Cardozo, S Mourelo, A Compte, E Riera, A Blanch
7 JFMN 2021. 2-4 septiembre. Paris.

-“Valoración sistemática de la microangiopatía cerebral en exploraciones PET/RM con 18F-FDG para el deterioro cognitivo”; E Riera, MA Kauak, S Ortiz, A Compte, S Mourelo, M Buxeda, E Valls, JR Garcia
XLIX Reunión anual SENR 2021. 21-23 octubre. Toledo.

-“Utilidad de la PET/TC con 18F-PSMA en indicación aprobada. Recidiva bioquímica con PSA < 1 ng/ml con PET/TC con 18F-Colina negativa”. MP Cozar, JR Garcia, J Pastor, A Canovas, J Ferrer; XX Congreso SEDIA 2021. 21-22 octubre. Madrid.

-“Impacto de la tecnología híbrida PET/RM con 18F-FDG en la estadificación de pacientes con cáncer de mama: marcadores de bioimagen pronósticos asociados a la agresividad del tumor”. A Compte, JR Garcia, E Valls, S Mourelo, MP Cozar, E Riera; 5º congreso español de la mama 2021. 22-23 octubre. Barcelona.

-“Impact of hybrid 18F-FDG PET/CMR on cardiac sarcoidosis diagnosis and disease stage differentiation”; JR Garcia, R Olivero, P Bassa, M Lopez, J Monmeneu, E Riera, K Higuera, M Garcia, A Maceira; EANMIM 2021. 20-23 october.

-“True nmCPRC in high risk patients on 18F-Choline PET/MRI as compared with diagnostic imaging techniques accepted in international guidelines”; JR Garcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, S Ortiz, M Soler, M Buxeda, E Valls, A Blanch, E Riera; EANMIM 2021. 20-23 october.

-“Therapy impact of 18F-PSMA PET/CT in biochemical recurrence of prostate cancer patients with PSA > 1 ng/ml post-prostatectomy and 18F-Choline PET/CT negative”; MP Cozar, JR Garcia, J Pastor, P Bassa, A Canovas, J Aguilar, R Sanz, V Faus, M Soler, J Ferrer; EANMIM 2021. 20-23 october.

-“Impact of hibrid whole-body 18F-FDG PET/MRI for breast cancer patients staging according to accepted guidelines: prognostic biomaging markers associated with tumour aggressiveness”; E Valls, A Compe, JR Garcia, S Ortiz, MP Cozar, P Bassa, C Galan, S Mourelo, M Soler, M Buxeda, A Blanch, E Riera; EANMIM 2021. 20-23 october.

-“Parámetros 3D de cadera. Utilidad clínica en la interpretación de respuestas terapéuticas al tratamiento para osteoporosis”; S. Di Gregorio, ML Brance, M Lopez Medina, S Romero Martinez, C Solé, L Brun; XXV congreso SEIOMM. Vitoria Gasteiz; 27-29 octubre 2021

-“Evaluación de asimetrías fisiológicas por dominancia de lateralidad evaluadas por DXA”; S Di Gregorio , ML Brance, L Del Ri ; XXV congreso SEIOMM. Vitoria Gasteiz; 27-29 Octubre 2021

-“Utilidad de la exploración híbrida PET/RM cardiaca con 18F-FDG en el diagnóstico de sarcoidosis cardiaca y en la diferenciación de sus fases”; R Olivero, JR Garcia, M Lopez, J Monmeneu, L Higuera, M Garcia, P Bassa, E Riera, A Maceira; SEC 2021. 28-30 octubre. Zaragoza

PREMIOS

-Certificado de mérito; “Estandarización y optimización de estudios PET/RM con 18F-FDG en la estadificación unimodal de pacientes con neoplasia mama”. A Compte, JR Garcia, S Ortiz, MA Kauak, A Blanch, E Riera; SERAM 2021, 19-26 mayo.

BECAS

-Beca SEOM Jansen 2021; “Utilidad de la PET/RM con 18F-DOPA en el diagnóstico diferencial entre progresión tumoral y cambios inducidos por el tratamiento en el glioblastoma”. A Hernandez, JR Garcia; ICO Badalona. CETIR ASCRES

CURSOS

-“Programa simulación diagnóstica en cáncer de próstata”; JR Garcia TMC Academy. Jansen; On line 2021

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES'2022

“Challenges and possibilities for board exams in the Covid-19 era: experience from the Fellowship Committee of European Board of Nuclear Medicine”; Z Ozcan, I Kulakiene, SC Vaz, JR García Garzón, A Boubaker; EJNMIM 2022: 49 (5): 1442-1446

“Diagnóstico precoz de sarcoidosis cardíaca en fase inflamatoria mediante cardio PET/RM con 18F-FDG. A propósito de un caso”; R Olivero, JR Garcia, P Bassa, P Garcia, E Riera, A Maceira; REMNIM 41 (2022): 190-191

“Linfadenopatía en PET/RM con 18F-Colina relacionada con la vacuna contra el SARS-Cov-2”; JR Garcia, A Compte, P Bassa, S Mourelo, S Ortiz, E Riera; REMNIM 41 (2022): S51-S52

“Imagenómica. Hallazgos en la PET con 68Ga-DOTA-TOC asociados a la detección de la mutación del gen succinato deshidrogenasa B en el cribado delfeocromocitoma/paragangliona hereditario; S Ortiz, O Busquets, M Ysamat, JM Gonzalez, E Riera, JR Garcia; REMNIM 41 (2022): 268-270

“Falso positivo por esclerosis tumefacta en PET/RM cerebral con 18F-Colina. A propósito de un caso”; JR Garcia, M Baquero, P Bassa, A Compte, S Mourelo, E Riera; REMNIM 41 (2022): 264-264

“Papel de la PET/TC con 18F-FDG en el diagnóstico de la enfermedad de Pott”. A Cardozo, S Ortiz, FJ Alvarez Moro, P Bassa, E Carrillo, JR Garcia; REMNIM 41 (2022): 319-321

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES'2022

-“Usefulness of 18F-FDG PET/MRI in the diagnosis of appendicular osteoarticular and soft tissue infection”; A Compte, S Ortiz, M Minoves, P Bassa, M Kauak, JR Garcia, S Mourelo, E Riera; ECR 2022, 2.6 marzo

- “Role de la TEP/RM au 68Ga-DOTATOC associe a la detection de la mutacon de la succinate deshydrogenase B dans le pheochromocytome/paraganglioma héréditaire” ; S Ortiz, O Busquets, M Ysamat, JM Gonzalez, E Riera, JR Garcia; JFMN 2022, marzo

-“TEP/RM au 18F-choline pour la localisation des adenomes parathyroïdiens chez des patients presentant une imagerie conventionnelle non concluante“ ; S Ortiz, M Minoves, P Bassa, E Valls, A Compte, M Kauak, JR Garcia, E Riera; JFMN 2022, marzo

-“PET/RM con 18F-Colina en pacientes con hiperparatiroidismo primario y técnicas de imagen convencional negativas“; M Kauak, S Ortiz, M Minoves, A Compte, E Riera, S Mourel, M Sizova, A Blanch, JR Garcia; Jornadas SEMNIM 2022, 20-21 mayo

-“Eficacia diagnóstica y biomarcadores pronósticos de la PET/RM con 18F-FDG en la

estadificación revisada FIGO 2018 en pacientes con cáncer de cérvix“; JR Garcia, A Compte, JA Romero, E Valls, S Mourelo, M Kauak, M Soler, M Buxeda, E Riera; Jornadas SEMNIM 2022, 20-21 mayo

-“Rendimiento diagnóstico e impacto terapéutico de la PET/RM con 18F-FDG en la gammopatía monoclonal de significado incierto“ ;A Compte, JR Garcia, C Galan, S Mourelo, M Kauak, M Buxeda, M Soler, E Valls, E Riera; Congreso SERAM 2022, 26-29 mayo

-“Detección de casos verdaderos de cáncer de CPRCnm en pacientes de alto riesgo mediante PET/RM con 18F-Colina“; JR Garcia, A Compte, S Mourelo, P Bassa, S Ortiz, M Soler, M Buxeda, M Kauak, E Riera; Jornadas SEMNIM 2022, 20-21 mayo

“Diagnostic efficacy and prognostic biomarkers including radiomics of 18F-FDG PET/MRI in the revised FIGO staging of patients with cervical cancer“; JR Garcia, A Compte, JA Romero, M Pujol, E Valls, S Mourelo, M KAuak, M Soler, M Buxeda, E Riera; EANM 2022, 15-19 octubre

-“Diagnostic performance and therapeutic impact of 18F-FDG PET/MRI in monoclonal gammopathy of uncertain significance“; JR Garcia, A Compte, JA Romero, E Valls, S Mourelo, M KAuak, M Soler, A Blanch, E Riera; EANM 2022, 15-19 octubre

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES'2022

-“Curso Jansen de simulación diagnóstica en el cáncer de próstata”,JR García; online 28 marzo 2022

“Curso Jansen de simulación diagnóstica mediante PET con PSMA”, JR García; online 31 marzo - 26 mayo, 2022

-“La Medicina Nuclear en la actualidad”; JR García, E Riera; Joint programme meeting UPF; 20 abril 2022

-“PET/RM en cáncer de próstata: indicaciones actuales y perspectivas de futuro”; JR García; Curso teórico-práctico de EPT/TC en tumores neuroendocrinos y cáncer de próstata. 2-3 mayo 2022

-“Curso introducción a la Medicina Nuclear”; JR García, E. Riera; CETIR ASCIRES - UPF, Cátedra QUAES-UPF; 3 junio 2022

-“Teragnosis”; JR García; En “La actualidad del cáncer: una epidemia constante”, Foro Biomedicina UPF online 29 junio 2022

-“Trazadores PET PSMA”; JR García; En “Protocolización del PET con 18F-DCFPyl”, Sociedad Andaluza de Medicina Nuclear: Carmona, 21-22 septiembre 2022

-“Diagnóstico por imagen del cáncer de próstata”; JR García; En “I Foro próstata de la cátedra QUAES-UPF: ”de la hipertrofia benigna al cáncer“; Cátedra QUAES UP; online, 26 octubre 2022.

-“Prostate Cancer diagnostic simulation program”, JR García; 13 april- 23 november

-“Segunda edición curso PET/RM”; JR García, E Riera; CETIR ASCIRES - UPF, Cátedra QUAES-UPF; 17 octubre a 18 diciembre 2022

PARTICIPACIÓN EN MODERACIONES NACIONALES/INTERNACIONALES'2022

- "Why PET-MRI?"; JR García; Sesión PET/RM; Toledo, Congreso SEMNIM, 20-21 mayo 2022

- "Sesión de casos clínicos PET"; JR García; Barcelona, 3 noviembre 2022, Sesiones SCMNIM 2022-2023

LIBROS'2022

- "Experto en el diagnóstico y tratamiento de las metástasis óseas"; En: "Experto en el diagnóstico y tratamiento médico de las metástasis óseas". A Fraguas castany, F Portabella Blavia, E Guerra Farfán; 2022; Ed Panamericana

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL DE CCM'22

- JR García: director científico del 39º congreso SEMNIM (Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular).

- E. Riera: secretario Grupo de Trabajo de Gestión y Calidad SEMNIM

- E. Riera: vicepresidente de la Junta Directiva de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (SCMNIM)

ORGANIZACIÓN DE CURSOS/CONGRESOS'2022

- Participación de CETIR Centre Mèdic en la organización del curso PET/RM IBQUAES Escuela de Formación Biomédica; JR García, director del "Curso PET/RM" online; 28 marzo-29 mayo, 2022

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION CCM'2022

- "Clasificación automática del cáncer de próstata mediante biomarcadores de imagen y radiómica en la PET/RM con 18F-Colina"; Beca SEMNIM 2022

- "Advances in diagnosis and prognosis of atherosclerosis for High-risk diabetic patients"; Proyecto ADAIR 2022

- "Nuevos marcadores de diagnóstico y pronóstico en patología cardiaca a partir de la técnica de imagen híbrida PET/RM"; Cardio P3T

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES'2023

-“Metástasis testicular de origen prostático diagnosticada mediante PET/RM con 18F-Colina”; JR Garcia, A Compte, P Bassa M Soler, M Buxeda, E Riera; REMNIM 2023; 42: 51-52

-“Guía del procedimiento de la PET/TC con 18F-DCFPyL”; AL Gutierrez, JA Vallejo, JR Garcia, JL Tirado, R Medina, JM Freire, A Rodriguez; REMNIM 2023: 42: 203-208;

-“Diagnóstico por PET con 18F-FDG de mastitis bilateral uniorgánica relacionada con IgG4”; JR Gacia, A Compte, M Kauak, P Bassa, E Llinares, E Valls; REMNIM 2023 on line

-“Detección de la infiltración de la cadena mamaria interna en pacientes con cáncer de mama mediante PET/RM con 18F-FDG y sus implicaciones terapéuticas”; JR Garcia, M Kauak, A Compte, P Bassa, E Llinares, E Valls, E Riera; REMNIM 2023 on line

PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES'2023

-“Diagnostic Performance of Magnetic Resonance Imaging Ultrasound fusion guided transperineal prostate biopsy in patients with previous at least one negative systematic transrectal ultrasound guided biopsy”; JR Garcia, P Bassa, JA Romero, A Compte, E Riera, T Blanch; ECR 2023; March 1-5

-“Implicaciones terapéuticas de la PET/RM con 18F-PSMA en la recidiva bioquímica con PSA < 2 ng/ml post-prostatectomía”; JR Garcia, A Compte, S Abouzian, T Blanch, E Riera, J Pastor; IX Congres Nacional Radiolegs Catalunya, 26-28 abril 2023

-“Desenvolupament de protocols personalitzats mitjançant equip integrat PET/RM amb 18F-FDG en pacients amb cancer de mama”; N Martinez, L Dghim, A Vicente, P Arévalo, E Valls, A Compte, E Riera, T Blanch, JR Garcia; IX Congres Nacional Radiolegs Catalunya, 26-28 abril 2023

-“Valor clínico de la 18F-PSMA PET/TC negativo en pacientes con leve elevación del PSA, inferior a 1 ng/ml, tras prostatectomía. Resultados de la radioterapia de rescate”; A Canovas, M Cozar, JR Garcia, J Pastor, J Ferrer, JE Aguilar, R Sanz, M Soler, A Escriba; 39 Congreso SEMNIM, 10-12 Mayo Granada 2023

-“Impacto de la tecnología híbrida PET/RM con 18F-FDG en la estadificación de pacientes con Cáncer de mama: marcadores de bioimagen pronósticos asociados a la agresividad tumoral”; E Llinares, E Valls, A Compte, JR Garcia, JA Romero, S Guardiola, MA Kauak, T Blanch, E Riera; 39 Congreso SEMNIM, 10-12 Mayo Granada 2023

-“Protocolo de disección ganglionar axilar dirigida a pacientes con cáncer de mama post-neoadyuvancia en hospitales sin servicio de Medicina Nuclear”; E Valls, E Llinares, M Buxeda, MA Kauak, L Mont, JR Garcia, P Bassa, M Minoves, E Riera; 39 Congreso SEMNIM, 10-12 Mayo Granada 2023

-“Desarrollo de protocolos personalizados mediante equipo integrado PET/RM con 18F-FDG en pacientes con cáncer de mama”; N Martinez, L Dghim, A Vicente, P Arévalo, E Valls, A Compte, E Riera, T Blanch, JR Garcia; 39 Congreso SEMNIM, 10-12 Mayo Granada 2023

-“Diseño de un protocolo estandarizado de adquisición PET/RM con 18F-FDG cerebral para estudio de neurodegeneración y enfermedad cerebrovascular potencial”; L Dghim, N Martinez, A Vicente, P Arévalo, E Valls, A Compte, E Riera, T Blanch, JR Garcia; CIMER 2023, Barcelona, 9-11 junio 2023

-“Therapeutic implication of 18F-PSMA PET/MRI in patients with prostate cancer and biochemical recurrence (PSA < 2 ng/ml) after prostatectomy”; JR Garcia, A Compte, M Kauak, P Bassa, T Blanch, J Pastor, E Riera; 36 Congress EANMIM, Vienna, 9-13 september 2023

-“Detection of internal mammary lymph node chain infiltration in breast cancer patients by 18F-FDG PET/MRI. Impact on patient management”; M Kauak, JR Garcia, A Compte, E Valls, P Bassa, M Minoves, E Llinares, L Mont, E Riera, T Blanch; 36 Congress EANMIM, Vienna, 9-13 september 2023

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES'2023

-“Papel de la Medicina Nuclear en el cáncer de mama”; JR García; Café científico sobre el cáncer de mama, PRBB, 30 mayo 2023

-“Estudios PET/RM: aspectos metodológicos y experiencia clínica”; JR García; VII Jornada UDIVOR, Hospital Granollers, 9 junio 2023

-“Indicacions clíniques a cardiologia del PET/RM”: R Olivero, JR Garcia; Sesions clíniques d'Actualització en malalties del cor. Hospital Bellvitge. 18 octubre 2023

BECAS'2023

Beca Jansen SEMNIM 2023; “Implicaciones de la PET/TC con 18F-PSMA en la planificación de la radioterapia focal de cáncer de próstata”; J Ferrer, J Pastor, M Cozar, A Canovas, JR Garcia

PRESIDENCIA COMITÉ CIENTÍFICO DE CONGRESOS'2023

39 Congreso SEMNIM, 10-12 Mayo Granada 2023; JR Garcia (CETIR ASCIRES)

PRESIDENCIA DEFENSA TESIS DOCTORAL '2023

Presidente defensa tesis doctoral; "Utilidad diagnóstica y valor pronóstico de la PET/TC con 18F-FDG en el linfoma folicular"; Gran Canaria, 5 junio 2023; JR Garcia

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL '2023

- Secretaría Grupo de Trabajo de gestión y Calidad; Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular; E Riera
- Comité Editorial Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular
- European Association of Nuclear Medicine delegate; JR García
- European Board on Nuclear Medicine executive committee; JR García

Memoria de Actividad científica CCM '2024:

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES '2024

- "Expectativas en la terapia con radioligandos PSMA en el cáncer de próstata"; JR Garcia; Retos Fundación Quaes, 26 enero 2024

- "Diagnóstico por PET con 18F-FDG de mastitis bilateral multiorgánica"; JR Garcia, A Compte, M Kauak, P Bassa, E Llinares, E Valls; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 57-58

- "Detección de la infiltración de la cadena mamaria interna en pacientes con cáncer de mama mediante PET/RM con 18F-FDG y sus implicaciones terapéuticas"; JR Garcia, M Kauak, A Compte, P Bassa, E Llinares, E Valls, E Riera; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 73-78

- "Detección de salpingitis mediante PET con 18F-FDG en paciente que presenta síndrome febril de origen desconocido"; JR Garcia, A Compte, L Mont, S Mourelo, P Bassa, E Riera; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500010

- "Pseudoaneurisma poplíteo de etiología micótica"; MP Cozar, JR Garcia, A Esteban, J Ferrer; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500025

- "Descifrando el future: desafíos y oportunidades de la medicina nuclear"; JR Garcia, R Jover, M Mila, A Muxi, V Vallejos, A Garcia, E Caballero; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500036

- "Evaluación de la tasa de detección de la recidiva local y de cuerpo completo mediante la valoración integrada de la PET/RM con 18F-PSMA 1007 de pacientes con cáncer de próstata tratados con prostatectomía con recidiva bioquímica muy baja. Implicaciones terapéuticas"; JR Garcia, A Compte, J Pastor, S Mourelo, L Mont, P Bassa, E Llinares, M Soler, E Valls, T Blanch, E Riera; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500037

-“Asociación entre la inflamación cardiovascular y los cambios del sistema inmune inducidos por la infección por VIH mediante PET/RM con 18F-FDG”; JR Garcia, R Olivero, I Arrieta Aldea, JA Romero, E Riera, E Cañas Ruano, N Garrido, J Du, R Guerri; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500042

-“PET/RM cardiovascular con 18F-FDG en el diagnóstico de miocardiopatía aguda inflamatoria”; JR Garcia, R Olivero, M Panelo, L Mont, L Pinilla, E Riera, A Maceira; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500038

-“Valor clínico de un PET/TC con 18F-PSMA negativo en pacientes diagnosticados de cáncer de próstata tratados con prostatectomía con elevación de PSA inferior a 1 ng/ml en los resultados de la radioterapia de rescate”; M Cozar, JR Garcia, A Esteban, J Pastor, J Ferrer; Rev Esp Med Nucl Im Mol 43: 2024: 500071

→ PARTICIPACIÓN CCM EN COMUNICACIONES CIENTIFICAS y PÓSTERES. CONGRESOS INTERNACIONALES Y NACIONALES'2024

-“Evaluar la tasa de detección de la recidiva local mediante la valoración integrada de la PET/RM con 18F-PSMA de pacientes tratados con prostatectomía de recidiva bioquímica muy baja”; JR Garcia, A Compte, E Llinares, S Mourelo, L Mont, L Pinilla, M Soler, E Valls, E Riera; SEMNIM 2024, Pamplona, 22-24 mayo 2024

-“Asociación entre la inflamación cardiovascular y los cambios del sistema inmune inducidos por la infección por VIH mediante PET/RM con 18F-FDG”; E Riera, R Olivero, I Arrieta-Aldea, JA Romero, E Cañas-Ruano, J Du, M Soria, E Guerri, JR Garcia; SEMNIM 2024, Pamplona, 22-24 mayo 2024

-“Diseño de un protocolo estandarizado de adquisición PET/RM cerebral con 18F-FDG para estudio de neurodegeneración y enfermedad cerebrovascular potencial”; N Martinez, L Dguim, A Vicente, R Janer, E Aguilar, E Valls, E Riera, A Compte, JR Garcia; SEMNIM 2024, Pamplona, 22-24 mayo 2024

-“Estrategia PET/RM para el cálculo dosimétrico de sinoviortesis de rodilla con Ytrio90”; LI Mont, B Chover, E Riera, L Pinilla, M Soria, N Garrido, A Compte, L Brualla, JR Garcia; SEMNIM 2024, Pamplona, 22-24 mayo 2024

-”Sarcopenia en los estudios PET/TC con 18F-fDG de pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón tratados con inmunoterapia”;L Pinilla, M Cozar, L Mont, M Kauak, E Valls, E Riera, N Garrido, M Soria, JR Garcia; SEMNIM 2024, Pamplona, 22-24 mayo 2024

-“Detección de la infiltración de la cadena mamaria interna en pacientes con cáncer de mama mediante PET/RM con 18F-FDG y sus implicaciones terapéuticas”; JR Garcia, M Kauak, A Compte, E Valls, E Llinares, S Mourelo, T Blanch, E Riera; SERAM 2024, Barcelona, 22-25 mayo 2024

-“To evaluate the detection rate of local and whole body recurrence by integrated 18F-PSMA PET/MR assessment”; JR Garcia, A Compet, J Pastor, S Mourelo, L Mont, P Bassa, T Blanch, E Riera; ESUR 2024, 19-22 septiembre, Lisboa

-“Protocolo de disección ganglionar axilar dirigida a pacientes con cáncer de mama post-neoyuvancia en hospitales sin servicio propio de medicina nuclear”; E Llinares,

E Valls, L Pinilla, L Mont, JR Garcia, E Riera; 16 reunió SETS, Salamanca 17-19 octubre 2024

-“Association between cardiovascular inflammation and alterations in immune system induced by HIV infection detected on 18F-FDG PET/MRI”; JR Garcia, R Olivero, JA Romero, E Riera, I Arrieta-Aldea, E. Cañas-Ruano, J. Du, P Bassa, R Guerri; EANM 2024, 19-23 octubre, Hamburgo

-“To evaluate the detection rate of local and whole-body recurrence by integrated 18F-PSMA PET/MR assessment of prostate cancer patients treated with prostatectomy with very low biochemical recurrence (< 0.5 ng/ml). Therapeutic implications”; JR Garcia, A Compte, J Pastor, S Mourelo, L Mont, P Bassa, E Llinares, M Soler, E Valls, T Blanch, E Riera; EANM 2024, 19-23 octubre, Hamburgo

-“Interpretación estandarizada de la imagen selectiva PET/RM con 18F-FDG de mama en la estadificación ganglionar del cáncer de mama”; LI Mont, JR Garcia, E Valls, L Pinilla, A Compte, S Ruiz, S Romero, E Llinares, N Garrido, E Riera; SCMNM, 7 noviembre, Barcelona

-“Protocol de dissecció ganglionar axilar precisa en pacients amb càncer de mama post-neoadjuvència en hospitals sense servei propi de medicina nuclear”; S.Ruiz, E.Valls, E.Llinares, LI.Mont, L.Pinilla, M.Soria, JR.Garcia, E. Fontan, N. Cardos, E.Riera; SCMNM, 7 noviembre, Barcelona

“Viabilitat de la biòpsia guiada per PET/RM amb [18F]F-PSMA en pacients amb sospita de càncer de pròstata: estudi pilot prospectiu”; N Garrido, JR Garcia, P Bassa, L Mont, L Pinilla, S Ruiz, S Romero, J Romero, JM Sntabàrbara , E Riera; SCMNM, 7 noviembre, Barcelona

PARTICIPACIÓN CCM EN CONFERENCIAS/PONENCIAS EN CONGRESOS/SESIONES CLÍNICAS/CURSOS NACIONALES'2024

-“Teragnosis”; JR Garcia; ALTHAIA, Xarxa Universiària Manresa; , 17 enero; Manresa

-“PET/TC colina y PET/TC PSMA en la recidiva bioquímica del cáncer de próstata”; JR Garcia; Sessió SCMNM, 25 enero; Barcelona

-“Rol del PET/RM en patología prostática”; JR García; “PET/RM. Aportaciones clínicas distintivas. Hospital de Bellvitge”, 20 marzo, Hospitalest de Llobregat

-“PSMA: friend or foe?”; JR Garcia; ESUR 2024, 19-22 septiembre, Lisboa

-“Prostate PET/MR: the magic bullet in the imaging armamentarium”; JR Garcia; Signa Master, 23-24 octubre, Hamburgo

PARTICIPACIÓN CCM EN COMITÉ CLÍNICOS MULTIDISCIPLINARIOS'2024

- Comité Linfoma; Centre Hospitalari de Manresa - Fundació Althaia; Manresa
- Comité Urología; Urología, Hospitalari de Manresa - Fundació Althaia; Manresa
- Comité Ca Pulmón, Hospitalari de Manresa - Fundació Althaia; Manresa
- Comité Ca Pulmón, Hospital de Mollet
- Comité Ca Mama; CSAPG Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- Comité Ca Mama; Hospital de Sant Joan Despí, Consorci Sanitari Integral; Sant Joan Despí
- Comité Oncología; FHSJDM - Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
- Comité Oncología; Hospital Sant Pau i Santa Tecla;Tarragona

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL'2024

- Presidencia Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular; E Riera
- . Secretaria Grupo de Trabajo de gestión y Calidad; Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular; JR García
- European Association of Nuclear Medicine delegate; JR García
- European Board on Nuclear Medicine executive committee; JR García