

Curriculum Vitae del Prof. **SERGIO BALDARI**

Nato il 05/12/1953 **a** OPPIDO MAMERTINA (RC)

Indirizzo E-mail sbaldari@unime.it

Qualifica Professore Ordinario

- 2018-oggi: Direttore del Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
- 2015-2018: Vice-Direttore del Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
- 2012-2015: Vice-Direttore del Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
- Direttore U.O.C. di Medicina Nucleare A.O.U. Policlinico "G. Martino" Messina
- Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Messina (dall'A.A.1999/2000 sino all'A.A. 2018/2019).
- Presidente Commissione ALPI presso AOU Policlinico Universitario "G. Martino" Messina.
- Presidente Commissione Rischio da Radiazioni Ionizzanti Università degli Studi di Messina.
- Componente della Commissione di Studi per la riforma della Legge Regionale n. 5 del 14 aprile 2009 (Disciplina del S.S.R. siciliano), giusto Decreto Assessoriale n. 1915 dell'11 ottobre 2019.
- Responsabile del Centro di Eccellenza AIMN per la formazione "Diagnosi e Terapia dei Tumori Neuroendocrini" istituito presso l'U.O.C. di Medicina Nucleare dell'A.O.U. Policlinico Universitario di Messina, dalla Sua fondazione all'anno 2018.

Sede universitaria Università degli Studi di MESSINA

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamento di Medicina Nucleare presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina
- Docente di Medicina Nucleare e Radioprotezione Medica presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Messina
- E' titolare di incarichi di Insegnamento di Medicina Nucleare presso diverse Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Messina
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "ONCOLOGIA CLINICA" Università di Messina
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato "RICERCA CLINICA E TRANSLAZIONALE IN NEUROSCIENZE ED ONCOLOGIA" Università di Messina
- Componente commissioni valutazioni comparative Universitarie e Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Invecchiamento: demografia, biologia e clinica" Università di Messina

Titoli

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Editor della rivista "International Journal of Cancer Therapy and Oncology"

Editor della Rivista Journal of AIDS/ HIV

Membro Editorial Board degli Atti della Classe di Scienza Medico Biologiche dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti

Revisore della rivista "Journal of Postgraduate Medicine" 2003

Revisore della rivista "The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging" 2010

Revisore della rivista "European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging" 2012
Revisore della rivista "Neuromuscular Disorders" 2013
Revisore Clinical and Translational Imaging 2013
Revisore della rivista "The Journal of Nuclear Medicine" 2015
Revisore "Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology" 2016
Revisore "European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging Research" 2017
Revisore della rivista "Nuclear Medicine Communication" 2018
Revisore della Rivista OncoTargets and Therapy 2018
Revisore della Rivista Cancer Management and Research 2018
Revisore contributi scientifici Congressi AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare)
Revisore contributi scientifici Congressi EANM (European Association of Nuclear Medicine)
Revisore contributi scientifici Congresso AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) 2018
Revisore della Rivista Case Reports in Endocrinology 2018
Revisore della Rivista Cancer

Attività Scientifica

Autore di oltre 400 pubblicazioni a stampa su riviste e volumi a diffusione nazionale ed internazionale.

Associazioni Scientifiche

Socio AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare) sin dalla fondazione
Socio EANM (European Association of Nuclear Medicine)
Socio ENETS (European Neuroendocrine Tumor Society)
SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) 2015
Socio AIRM (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica)
Socio ISO (Italian Association Osteoncology)
Socio Ita.Net (Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini)
Socio Ordinario della II Classe Scienze Medico-Biologiche dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

Dal 1992 al 1994 Membro del Consiglio Direttivo dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare)
Componente Comitato Scientifico Congresso Nazionale dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) Bari 1994
1994 2000 Componente su delega del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare della Segreteria Nazionale SNR
1997 Componente Gruppo di Studio incaricato dell'estensione delle linee guida AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) per le procedure di Medicina Nucleare in Gastroenterologia.
1998 - 2003 Componente, su nomina del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina, del Gruppo di Lavoro per la programmazione e il rilancio della ricerca scientifica nell'Ateneo.
Consigliere Scientifico ECM dell'AIMN biennio 2004-2006
2007 Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università di Messina per la razionalizzazione e l'efficienza organizzativa della A.O.U. Policlinico "G. Martino".
2008 Componente del Comitato ad-hoc "Medicina Nucleare" dell'Associazione Italiana Tiroide (AIT)
2008 Componente Tavolo tecnico per la definizione della rete oncologica della Regione Sicilia
Membro eletto del CD AIMN 2009-13
Coordinatore dei Delegati Regionali (2009-11)
Responsabile del CAFS (Comitato per le attività formative e scientifiche) (2011-13),
Delegato Area della Didattica Universitaria (2011-2013).
2009: Responsabile del Centro di Eccellenza AIMN per la formazione "Diagnosi e Terapia dei Tumori Neuroendocrini" istituito presso l'U.O.C. di Medicina Nucleare dell'A.O.U. Policlinico Universitario di Messina
2011-2013: Esperto del Consiglio Superiore di Sanità
2012: Esperto Ricerca Industriale Ministero dell'Università e della Ricerca

2013: Presidente del Congresso Nazionale dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare) Torino, marzo 2013 (1-4 Marzo 2013)
2013: Attestato di benemerenzza conferita dalla Giunta Municipale della Città di Rosarno (RC)
2013: Premio Alata Solertia 2013 Messina
2014: Premio Radici per il futuro – Vibo Valentia Dicembre 2014
2015: Componente Comitato Scientifico Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini (IT.A.NET.)
2017: Componente Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
2018/19/20/21 Esperto Tecnico Scientifico della Regione Campania

Altri titoli

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI:

CIPE1

Progetto cofinanziato MIUR previa delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) – FAR prot. DM 45602 del 13/09/2007 "Modello di diagnostica molecolare integrata e terapia mirata non farmacologica nel tumore della mammella (Breast unit) e in neurooncologia (Brain unit)"

CIPE2

Progetto cofinanziato MIUR previa delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) – FAR prot. DM 46965 del 29/12/2007 "Formazione di ricercatori altamente qualificati nello studio della proteogenomica e bioimaging in medicina: applicazioni in oncologia"

CIPE3

Progetto cofinanziato MIUR previa delibera del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) – FAR prot. DM 48235 del 5/5/2008 "Studio ed ottimizzazione di combinazioni terapeutiche antitumorali guidate da imaging e proteogenomica"

Partecipazione a PRIN

2004: "La Neuroradiologia Diagnostica E Interventiva In Un Sistema Informatico Di Comunicazione (Ict) Per La Gestione Del Paziente Con Stroke", prot. 2004062733_002, 24 mesi, COFINANZIATO.

2007: " Ablazione Radiometabolica Del Residuo Parenchimale Tiroideo Post-Chirurgico Dopo Stimolazione Con Tsh Ricombinante Umano (Rhtsh) In Pazienti Con Orbitopatia Di Basedow Di Grado Moderatamente Severo E Severo", prot. 20074X8RKK_003, 24 mesi, COFINANZIATO.

2010-2011: "Le scienze "omiche" come strumento per la ricerca translazionale in neuroncologia" PROT.2010 ZESJWN_001, 36 mesi, COFINANZIATO

15.02.2018 - 30.09.2021 Responsabile scientifico per l'Univ. Messina del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative" (MOLIM ONCOBRAIN LAB), Soggetto Capofila: eHealthNet scarl, Durata del progetto: 29 mesi (+ 6 mesi di proroga)

PARTECIPAZIONE A PROTOCOLLI DI RICERCA MULTICENTRICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2005 Studio multicentrico pilota di fase II per l'impiego orale di Fludarabina e Ciclofosfamide seguito da 90Y-ibritumomab tiuxetan (Zevalin) nel trattamento dei linfomi indolenti non follicolari, refrattari o in prima ricaduta dopo la chemioterapia convenzionale di prima linea non contentente Fludarabina, non arruolabili in programmi di salvataggio con alte dosi di chemioterapia seguite da trapianto autologo o allo genico di progenitori emopoietici.

2005 Studio osservazionale "Terapia con radionuclidi nel trattamento dell'attenuazione del dolore in pazienti con metastasi scheletriche osteoblastiche dolorose".

2007 Studio aperto multicentrico sulla efficacia diagnostica del ¹¹¹In-Pentetreotide nella visualizzazione dei tumori GEP non funzionanti.

2007 Protocollo di Studio Z-HDS vs R-CHOP"Impiego di Zevalin a dosi mieloablativi nei linfomi aggressivi dell'anziano". Studio prospettico randomizzato.

2008 Studio clinico di fase III, multicentrico, randomizzato, di confronto tra ¹⁵³Sm-EDTMP e Docetaxel+Prednisone vs Docetaxel+Prednisone in pazienti con carcinoma della prostata metastatico ormonorefrattario non pretrattati con taxoli.

2008 Studio multicentrico "The impact of inducible ischemia by Stress SPECT (IDIS)"

2010 Studio multicentrico "The relationship between cerebral vascular disease and parkinsonism: The VADO study".

2012 Impiego clinico sperimentale del Radio-223 nel trattamento delle metastasi ossee da Ca. della prostata.

2012: Principal investigator dello studio Scintimun "Studio osservazionale controllato per valutare l'impatto del Scintimun, somministrato per l'acquisizione di immagini scintigrafiche, sulla diagnosi e sulla gestione del paziente con sospetta osteomielite periferica" prot. AG-2012

20.08.2014-31.12.2023: Principal Investigator dello studio osservazionale multicentrico "REASSURE – radium-223 alpha emitter agent safety study in mCRPC population for long-term evaluation"

Giugno 2016 – Luglio 2017: Principal Investigator dello studio PRELUDE F-FR-52030-344 "peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) in combination with Lanreotide autogel: a retrospective study in progressive digestive and bronchopulmonary neuroendocrine tumors"

2017: sub-investigatore dello studio ADMIRE-ICD-FDA-1572 Site 909 "Adreview myocardial imaging for risk evaluation – a multicenter trial to guide ICD implantation in NYHA class II and III heart failure patients with 25%<LVEF<35%"

2017: Principal investigator del Progetto "Vivere, assistere e curare la persona con carcinoma prostatico metastatico"

2020: Principal Investigator dello "Studio Osservazionale No-Profit" dal titolo: Impatto sull'outcome clinico dell'impiego degli analoghi della somatostatina (SSA) in combinazione a Peptide Receptor Radionuclide (PRRT) Vs PRRT esclusiva, nei tumori neuroendocrini ben differenziati avanzati"

2020: Principal Investigator dello "Studio Osservazionale No-Profit" dal titolo: "Metodi innovativi di Imaging Molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative (MOLIN ONCOBRAIN LAB)

2020: Principal Investigator dello "Studio Osservazionale No-Profit" dal titolo: "THERAGNOMICS"

2020: Principal Investigator dello "Studio Osservazionale No-Profit" dal titolo: Database ITANET – ENETS Registry: Raccolta Multicentrica dei Casi di Tumore Neuroendocrino Gastro-Entero-Pancreatico"

2020: Principal Investigator dello "Studio Sperimentale" dal titolo: "A multicenter, open-label post authorization safety study to evaluate the effect of LysaKare infusion on serum potassium levels in GE-NET patients eligible for Lutathera treatment"

RELATORE E MODERATORE A NUMEROSI CORSI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ORGANIZZATORE E RESPONSABILE DI NUMEROSI CORSI E CONVEGNI A CARATTERE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

PRESIDENTE XI CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSICAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE Torino 1-4 Marzo 2013

Indicatore della qualità della ricerca: H index (fonte scopus) 26

Publicazioni in extenso:

Panzuto, F., Maccauro, M., Campana, D., Faggiano, A., Massironi, S., Pusceddu, S., Spada, F., Ferone, D., Modica, R., Grana, C.M., Ferolla, P., Rinzivillo, M., Badalamenti, G., Zatelli, M.C., Gelsomino, F., De

Carlo, E., Bartolomei, M., Brizzi, M.P., Cingarlini, S., Versari, A., Fanciulli, G., Arvat, E., Merola, E., Cives, M., Tafuto, S., Baldari, S., Falconi, M. Impact of the SARS-CoV2 pandemic dissemination on the management of neuroendocrine neoplasia in Italy: a report from the Italian Association for Neuroendocrine Tumors (Itanet). (2021) *Journal of Endocrinological Investigation*, 44 (5), pp. 989-994. DOI: 10.1007/s40618-020-01393-4

Liberini, V., Laudicella, R., Capozza, M., Huellner, M.W., Burger, I.A., Baldari, S., Terreno, E., Deandreis, D. The future of cancer diagnosis, treatment and surveillance: a systemic review on immunotherapy and immuno-pet radiotracers. (2021) *Molecules*, 26 (8), art. no. 2201. DOI: 10.3390/molecules26082201

Duan, H., Baratto, L., Laudicella, R., Stracuzzi, F., Baldari, S., Iagaru, A. Molecular imaging of pancreatic neoplasms. (2021) *Clinical and Translational Imaging*, 9 (2), pp. 141-151. DOI: 10.1007/s40336-020-00408-7

Caffo, O., Frantellizzi, V., Monari, F., Sbrana, A., Costa, R.P., Pinto, C., Tucci, M., Baldari, S., Facchini, G., Bortolus, R., Alongi, F., Alongi, P., Palermo, A., Fanti, S., Biasco, E., Murabito, A., Filice, A., Zichi, C., Pignata, S., Borsatti, E., Salgarello, M., Spada, M., Cortesi, E., Vincentis, G.D. Sequencing radium 223 and other life-prolonging agents in castration-resistant prostate cancer patients. (2021) *Future Oncology*, 17 (7), pp. 807-815. DOI: 10.2217/fo-2020-0391.

Minutoli, F., Cardile, D., Laudicella, R., Vento, A., Pagano, B., Baldari, S. Peptide Receptor Radionuclide Therapy of Pulmonary Neuroendocrine Neoplasms: a Single-Centre Experience. (2021) *Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 55 (1), pp. 38-45. DOI: 10.1007/s13139-020-00679-y

Laudicella, R., Minutoli, F., Baldari, S. Prognostic insights of molecular imaging in cardiac sarcoidosis. (2021) *Journal of Nuclear Cardiology*, 28 (1), pp. 206-208. DOI: 10.1007/s12350-019-01701-3

Licordari, R., robertolicordari@gmail.com, Minutoli, F., Recupero, A., Campisi, M., Donato, R., Mazzeo, A., Dattilo, G., Baldari, S., Vita, G., Zito, C., Di Bella, G. Early impairment of right ventricular morphology and function in transthyretin-related cardiac amyloidosis. (2021) *Journal of Cardiovascular Echography*, 31 (1), pp. 17-22. DOI: 10.4103/jcecho.jcecho_112_20

Gebbia, V., Guarini, A., Piazza, D., Bertani, A., Spada, M., Verderame, F., Sergi, C., Potenza, E., Fazio, I., Blasi, L., La Sala, A., Mortillaro, G., Roz, E., Marchese, R., Chiarenza, M., Soto-Parra, H., Valerio, M.R., Agneta, G., Amato, C., Lipari, H., Baldari, S., Ferrà, F., Di Grazia, A., Mancuso, G., Rizzo, S., Firenze, A. Virtual Multidisciplinary Tumor Boards: A Narrative Review Focused on Lung Cancer. (2021) *Pulmonary Therapy*. DOI: 10.1007/s41030-021-00163-8

Quartuccio, N., Marrale, M., Laudicella, R., Alongi, P., Siracusa, M., Sturiale, L., Arnone, G., Cutaia, G., Salvaggio, G., Midiri, M., Baldari, S., Arnone, G. The role of PET radiomic features in prostate cancer: a systematic review. (2021) *Clinical and Translational Imaging*. DOI: 10.1007/s40336-021-00436-x

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Giuffrè, G., Siracusa, M., Alibrandi, A., Cardile, D., La Torre, F., Lanzafame, H., Giacoppo, G., Ieni, A., Trimarchi, F., Tuccari, G., Baldari, S. BRAFV600Emutation is associated with increased prevalence of contralateral lymph-node metastases in low and low-to-intermediate risk papillary thyroid cancer. (2021) *Nuclear Medicine Communications*, pp. 611-618. DOI: 10.1097/MNM.0000000000001386

Bauckneht, M., Bertagna, F., Donegani, M.I., Durmo, R., Miceli, A., De Biasi, V., Laudicella, R., Fornarini, G., Berruti, A., Baldari, S., Versari, A., Giubbini, R., Sambuceti, G., Morbelli, S., Albano, D. The prognostic power of 18F-FDG PET/CT extends to estimating systemic treatment response duration in metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) patients. (2021) *Prostate Cancer and Prostatic Diseases*. DOI: 10.1038/s41391-021-00391-8

Campenni, A., Vrachimis, A., Siracusa, M., Baldari, S., Giovanella, L. Usefulness of ¹²³I-spect/ct to assess the response to initial therapy in differentiated thyroid cancer patients. (2021) *Endocrine*. DOI: 10.1007/s12020-021-02737-7

Laudicella, R., Quartuccio, N., Argiroffi, G., Alongi, P., Baratto, L., Califaretti, E., Frantellizzi, V., De Vincentis, G., Del Sole, A., Evangelista, L., Baldari, S., Bisdas, S., Ceci, F., Iagaru, A., on behalf of the Young Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN) group. Unconventional non-amino acidic PET radiotracers for molecular imaging in gliomas. (2021) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. DOI: 10.1007/s00259-021-05352-w

Minutoli, F., Laudicella, R., Burger, I.A., Baldari, S. Combined use of peptide receptor radionuclide therapy and metronomic chemotherapy in neuroendocrine tumors: a possible choice driven by nuclear medicine molecular imaging. (2021) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. DOI: 10.1007/s00259-021-05330-2

Albano, D., Bertagna, F., Alongi, P., Baldari, S., Baldoncini, A., Bartolomei, M., Boccaletto, F., Boero, M., Borsatti, E., Bruno, A., Burrioni, L., Capocchetti, F., Castellani, M., Cervino, A.R., Chierichetti, F., Ciarmiello, A., Corso, A., Cuocolo, A., De Rimini, M.L., Deandreis, D., Dottorini, M.E., Esposito, F., Farsad, M., Gasparini, M., Grana, C.M., Gregianin, M., Guerra, L., Loreti, F., Lupi, A., Martino, G., Milan, E., Modoni, S., Morbelli, S., Muni, A., Nicolai, E., Palumbo, B., Papa, S., Papaleo, A., Pellerito, R., Poti, C., Romano, P., Rossetti, C., Rossini, P., Rubini, G., Ruffini, L., Sacchetti, G., Savelli, G., Schiavariello, S., Sciagrà, R., Sciuto, R., Seregini, E., Sestini, S., Siculo, M., Spanu, A., Storto, G., Balducci, M.T., Trifirò, G., Versari, A., Vignati, A., Volterrani, D., Calcagni, M.L., Marzola, M.C., Garufo, A., Evangelista, L., Maroldi, R., Schillaci, O., Giubbini, R., Bonacina, M., Laudicella, R., Spallino, M., Palucci, A., Cuzzocrea, M., Donner, M., Maurea, S., Ceci, F., Dei Rossi, F., Tranfaglia, B., Sartorello, A., Gandolfo, P., Buschiazzo, A., Scarale, A., Kirienko, M., Merenda, N., Nappi, A.G., Durmo, R., Vellani, C., Ceriani, V., On the behalf of Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN). Prevalence of interstitial pneumonia suggestive of COVID-19 at ¹⁸F-FDG PET/CT in oncological asymptomatic patients in a high prevalence country during pandemic period: a national multi-centric retrospective study. (2021) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. DOI: 10.1007/s00259-021-05219-0

Quartuccio, N., Panareo, S., Urso, L., Sturiale, L., Siracusa, M., Arnone, A., Alongi, P., Baldari, S., Bartolomei, M., Arnone, G. Initial results of the use of a novel semiquantitative parameter in three-phase bone scan to predict ^{99m}Tc-HMPAO-labeled leukocyte scintigraphy in patients with unilateral total knee replacement. (2021) *Nuclear Medicine Communications*, pp. 198-204. DOI: 10.1097/MNM.0000000000001321

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Siracusa, M., Comis, A.D., Romano, D., Vento, A., Lanzafame, H., Capocchetti, F., Alibrandi, A., Baldari, S., Giovanella, L. Early preablation rhTSH-stimulated thyroglobulin predicts outcome of differentiated thyroid cancer (DTC) patients. (2021) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. DOI: 10.1007/s00259-020-05153-7

Nastro Siniscalchi, E., Minutoli, F., Baldari, S., De Ponte, F.S. Letter to the editor regarding “Imaging modalities for drug-related osteonecrosis of the jaw (3), Positron emission tomography imaging for the diagnosis of medication-related osteonecrosis of the jaw”. (2020) *Japanese Dental Science Review*, 56 (1), p. 84. DOI: 10.1016/j.jdsr.2020.02.002

Caffo, O., Frantellizzi, V., Tucci, M., Galli, L., Monari, F., Baldari, S., Masini, C., Bortolus, R., Facchini, G., Alongi, P., Agostini, S., Zichi, C., Biasco, E., Fanti, S., Pignata, S., Filice, A., Borsatti, E., Rossetti, S., Spada, M., Cortesi, E., De Vincentis, G. Fracture risk and survival outcomes in metastatic castration-resistant prostate cancer patients sequentially treated with abiraterone acetate and RADIUM-223. (2020) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 47 (11), pp. 2633-2638. DOI: 10.1007/s00259-020-04796-w

Cervino, G., Fiorillo, L., Surace, G., Paduano, V., Fiorillo, M.T., De Stefano, R., Laudicella, R., Baldari, S., Gaeta, M., Cicciù, M. Sars-cov-2 persistence: data summary up to q2 2020. (2020) *Data*, 5 (3), art. no. 81, pp. 1-16. DOI: 10.3390/data5030081

Prasad, V., Srirajaskanthan, R., Toumpanakis, C., Grana, C.M., Baldari, S., Shah, T., Lamarca, A., Courbon, F., Scheidhauer, K., Baudin, E., Truong Thanh, X.-M., Houchard, A., Dromain, C., Bodei, L. Lessons from a multicentre retrospective study of peptide receptor radionuclide therapy combined with lanreotide for neuroendocrine tumours: a need for standardised practice. (2020) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 47 (10), pp. 2358-2371. DOI: 10.1007/s00259-020-04712-2

Laudicella, R., Iagaru, A., Minutoli, F., Gaeta, M., Baldari, S., Bisdas, S. PET/MR in neuro-oncology: is it ready for prime-time? (2020) *Clinical and Translational Imaging*, 8 (4), pp. 233-235. DOI: 10.1007/s40336-020-00377-x

Amato, E., Auditore, L., Italiano, A., Pistone, D., Arce, P., Campenn, A., Baldari, S. Full Monte Carlo internal dosimetry in nuclear medicine by means of GAMOS. (2020) *Journal of Physics: Conference Series*, 1561 (1), art. no. 012002. DOI: 10.1088/1742-6596/1561/1/012002

Quartuccio, N., Laudicella, R., Vento, A., Pignata, S., Mattoli, M.V., Filice, R., Comis, A.D., Arnone, A., Baldari, S., Cabria, M., Cistaro, A. The additional value of 18F-FDG PET and MRI in patients with glioma: A review of the literature from 2015 to 2020. (2020) *Diagnostics*, 10 (6), art. no. 357. DOI: 10.3390/diagnostics10060357

Fiorillo, L., Cervino, G., Matarese, M., D'amico, C., Surace, G., Paduano, V., Fiorillo, M.T., Moschella, A., La Bruna, A., Romano, G.L., Laudicella, R., Baldari, S., Cicciù, M. COVID-19 surface persistence: A recent data summary and its importance for medical and dental settings. (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (9), art. no. 3132. DOI: 10.3390/ijerph17093132

Laudicella, R., Quartuccio, N., Alongi, P., Albano, D., Gazzilli, M., Durmo, R., Bertagna, F., Baldari, S., Young AIMN Working Group. Correction to: 18F-FMISO PET imaging: insights over MRI in patients with glioma (*Clinical and Translational Imaging*, (2020), 8, 1, (3-10), 10.1007/s40336-019-00353-0). (2020) *Clinical and Translational Imaging*, 8 (2), p. 123. DOI: 10.1007/s40336-020-00365-1

Pistone, D., Auditore, L., Italiano, A., Mandaglio, G., Minutoli, F., Baldari, S., Amato, E. Monte Carlo based dose-rate assessment in 18F-choline pet examination: A comparison between gate and gamos codes. (2020) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 98 (1), art. no. A5. DOI: 10.1478/AAPP.981A5

Trimboli, P., Palermo, A., Deandrea, M., Piccardo, A., Campenni, A., Valabrega, S., Grani, G., Santolamazza, G., Bottoni, G., Barnabei, A., Ramundo, V., Lauretta, R., Monte, L., Ferrarazzo, G., Paone, G., Crosetto, C., Ruggeri, R.M., Baldari, S., Chieffari, A., Vottari, S., Giarnieri, E., Perrella, E., Limone, P., Durante, C., Giovanella, L., Appetecchia, M., Crescenzi, A. Prognosis of patients with differentiated thyroid carcinomas having a preoperative cytological report of indeterminate at low or high risk. A multicenter study. (2019) *Endocrine*, 66 (3), pp. 557-562. DOI: 10.1007/s12020-019-02013-9

Pignata, S.A., Ferrantelli, A., Baldari, S. Peptide receptor radionuclide therapy plus somatostatin analogues for a neuroendocrine tumour combined and maintenance treatment. (2019) *Clinical and Translational Imaging*, 7 (5), pp. 373-376. DOI: 10.1007/s40336-019-00342-3

Auditore, L., Amato, E., Italiano, A., Arce, P., Campenni, A., Baldari, S. Internal dosimetry for TARE therapies by means of GAMOS Monte Carlo simulations. (2019) *Physica Medica*, 64, pp. 245-251. DOI: 10.1016/j.ejmp.2019.07.024

Quartuccio, N., Evangelista, L., Alongi, P., Caobelli, F., Altini, C., Cistaro, A., Lambertini, A., Schiorlin, I., Popescu, C.E., Linguanti, F., Laudicella, R., Scalorbi, F., Di Pierro, G., Asabella, A.N., Cuppari, L.,

- Margotti, S., Lima, G.M., Scalisi, S., Pacella, S., Kokomani, A., Ciaccio, A., Sturiale, L., Vento, A., Cardile, D., Baldari, S., Panareo, S., Fanti, S., Rubini, G., Schillaci, O., Chiaravalloti, A., Young AIMN Working Group. Prognostic and diagnostic value of [18F]FDG-PET/CT in restaging patients with small cell lung carcinoma: an Italian multicenter study (2019) *Nuclear medicine communications*, 40 (8), pp. 808-814. DOI: 10.1097/MNM.0000000000001038
- Laudicella, R., Davidzon, G., Vasanawala, S., Baldari, S., Iagaru, A. 18F-FDG PET/MR Refines Evaluation in Newly Diagnosed Metastatic Urethral Adenocarcinoma. (2019) *Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 53 (4), pp. 296-299. DOI: 10.1007/s13139-019-00597-8
- Campenni, A., Amato, E., Laudicella, R., Alibrandi, A., Cardile, D., Pignata, S.A., Trimarchi, F., Ruggeri, R.M., Auditore, L., Baldari, S. Recombinant human thyrotropin (rhTSH) versus Levo-thyroxine withdrawal in radioiodine therapy of differentiated thyroid cancer patients: differences in abdominal absorbed dose. (2019) *Endocrine*, 65 (1), pp. 132-137. DOI: 10.1007/s12020-019-01897-x
- Amato, E., Campenni, A., Ruggeri, R.M., Auditore, L., Baldari, S. Comment on: "Technical note: Single time point dose estimate for exponential clearance" [*Med. Phys.* 45(5), 2318-2324 (2018)]. (2019) *Medical Physics*, 46 (6), pp. 2776-2779. DOI: 10.1002/mp.13540
- Baratto, L., Laudicella, R., Picchio, M., Baldari, S., Iagaru, A. Imaging gastrin-releasing peptide receptors (GRPRs) in prostate cancer. (2019) *Clinical and Translational Imaging*, 7 (1), pp. 39-44. DOI: 10.1007/s40336-018-00308-x
- Laudicella, R., Baratto, L., Minutoli, F., Baldari, S., Iagaru, A. Malignant cutaneous melanoma: Updates in PET imaging. (2019) *Current Radiopharmaceuticals*, 13 (1), pp. 14-23. DOI: 10.2174/1874471012666191015095550
- Minutoli, F., Di Bella, G., Mazzeo, A., Laudicella, R., Gentile, L., Russo, M., Vita, G., Baldari, S. Serial scanning with 99mTc-3, 3-diphosphono-1, 2-propanodicarboxylic acid (99mTc-DPD) for early detection of cardiac amyloid deposition and prediction of clinical worsening in subjects carrying a transthyretin gene mutation. (2019) *Journal of Nuclear Cardiology*. DOI: 10.1007/s12350-019-01950-2
- Laudicella, R., Albano, D., Alongi, P., Argiroffi, G., Bauckneht, M., Baldari, S., Bertagna, F., Boero, M., De Vincentis, G., Del Sole, A., Rubini, G., Fantechi, L., Frantellizzi, V., Ganduscio, G., Guglielmo, P., Nappi, A.G., Evangelista, L., Young AIMN Working Group. 18F-FACBC in prostate cancer: A systematic review and meta-analysis. (2019) *Cancers*, 11 (9), art. no. 11091348. DOI: 10.3390/cancers11091348
- Giuffrida, G., Ferrà, F., Laudicella, R., Cotta, O.R., Messina, E., Granata, F., Angileri, F.F., Vento, A., Alibrandi, A., Baldari, S., Cannavò, S. Peptide receptor radionuclide therapy for aggressive pituitary tumors: A monocentric experience. (2019) *Endocrine Connections*, 8 (5), pp. 481-492. DOI: 10.1530/EC-19-0074
- Campenni, A., Trimarchi, F., Baldari, S. Comment on: Lack of association between obesity and aggressiveness of differentiated thyroid cancer. (2019) *Journal of Endocrinological Investigation*, 42 (1), pp. 107-108. DOI: 10.1007/s40618-018-0970-5
- De Vincentis, G., Monari, F., Baldari, S., Salgarello, M., Frantellizzi, V., Salvi, E., Reale, L., Napolitano, S., Conti, G., Cortesi, E. Narrative medicine in metastatic prostate cancer reveals ways to improve patient awareness & quality of care. (2018) *Future Oncology*, 14 (27), pp. 2821-2832. DOI: 10.2217/fon-2018-0318
- Campenni, A., Ruggeri, R.M., Siracusa, M., Pignata, S.A., Di Mauro, F., Vento, A., Trimarchi, F., Baldari, S. Combined BRAFV600E analysis and 99mTc-MIBI scintigraphy can be a useful diagnostic tool in differentiated thyroid cancer patients with incomplete bio-chemical response to first radioiodine therapy (RAIT): a pilot investigation. (2018) *Journal of Endocrinological Investigation*, 41 (11), pp. 1283-1288. DOI: 10.1007/s40618-018-0864-6

Campenni, A., Pignata, S.A., Baldari, S. Post-operative radioiodine therapy (RaIT) as adjuvant therapy in low–intermediate risk differentiated thyroid cancer. (2018) *Clinical and Translational Imaging*, 6 (5), pp. 347-355. DOI: 10.1007/s40336-018-0298-3

Cistaro, A., Cassalia, L., Ferrara, C., Quartuccio, N., Evangelista, L., Bianchi, M., Fagioli, F., Bisi, G., Baldari, S., Zanella, A., Pillon, M., Zucchetta, P., Burei, M., Sala, A., Guerra, L., Guglielmo, P., Burnelli, R., Panareo, S., Scalorbi, F., Rambaldi, I., Piccardo, A., Garaventa, A., Familiari, D., Fornito, M.C., Lopci, E., Mascarin, M., Altini, C., Ferrari, C., Perillo, T., Santoro, N., Borsatti, E., Rubini, G. Italian Multicenter Study on Accuracy of 18 F-FDG PET/CT in Assessing Bone Marrow Involvement in Pediatric Hodgkin Lymphoma. (2018) *Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia*, 18 (6), pp. e267-e273. DOI: 10.1016/j.clml.2018.04.002

Italiano, A., Amato, E., Auditore, L., Baldari, S. A methodological approach to a realistic evaluation of skin absorbed doses during manipulation of radioactive sources by means of GAMOS Monte Carlo simulations. (2018) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 891, pp. 1-5. DOI: 10.1016/j.nima.2018.02.075

Amato, E., Cicone, F., Auditore, L., Baldari, S., Prior, J.O., Gnesin, S. A Monte Carlo model for the internal dosimetry of choroid plexuses in nuclear medicine procedures. (2018) *Physica Medica*, 49, pp. 52-57. DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.05.005

Campenni, A., Giovanella, L., Pignata, S.A., Vento, A., Alibrandi, A., Sturiale, L., Laudicella, R., Comis, A.D., Filice, R., Giuffrida, G., Stipo, M.E., Giovinazzo, S., Trimarchi, F., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Undetectable or low (< 1 ng/ml) postsurgical thyroglobulin values do not rule out metastases in early stage differentiated thyroid cancer patients. (2018) *Oncotarget*, 9 (25), pp. 17491-17500. DOI: 10.18632/oncotarget.24766

Amato, E., Italiano, A., Auditore, L., Baldari, S. Radiation protection from external exposure to radionuclides: A Monte Carlo data handbook. (2018) *Physica Medica*, 46, pp. 160-167. DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.02.003

Trimboli, P., Imperiali, M., Piccardo, A., Campenni, A., Giordani, I., Ruggeri, R.M., Baldari, S., Orlandi, F., Giovanella, L. Multicentre clinical evaluation of the new highly sensitive Elecsys® thyroglobulin II assay in patients with differentiated thyroid carcinoma. (2018) *Clinical Endocrinology*, 88 (2), pp. 295-302. DOI: 10.1111/cen.13487

Incerti, E., Gangemi, V., Mapelli, P., Deantoni, C.L., Giovacchini, G., Fallanca, F., Fodor, A., Ciarmiello, A., Baldari, S., Gianolli, L., Muzio, N.D., Picchio, M. 11c-choline pet/ct based helical tomotherapy as treatment approach for bone metastases in recurrent prostate cancer patients. (2018) *Current Radiopharmaceuticals*, 10 (3). DOI: 10.2174/1874471010666170919162517

Campenni, A., Siracusa, M., Ruggeri, R.M., Laudicella, R., Pignata, S.A., Baldari, S., Giovanella, L. Differentiating malignant from benign thyroid nodules with indeterminate cytology by 99mTc-MIBI scan: A new quantitative method for improving diagnostic accuracy (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 6147, .

Minutoli, F., Di Bella, G., Vita, G., Laudicella, R., Bogaert, J., Baldari, S. Non-invasive cardiac imaging in patients with systemic amyloidosis: a practical approach with emphasis on clinical contribution of bone-seeking radiotracers. (2017) *Clinical and Translational Imaging*, 5 (6), pp. 545-559.

Picciotto, M., Franchina, T., Russo, A., Ricciardi, G.R.R., Provazza, G., Sava, S., Baldari, S., Caffo, O., Adamo, V. Emerging role of Radium-223 in the growing therapeutic armamentarium of metastatic castration-resistant prostate cancer. (2017) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 18 (9), pp. 899-908.

- Amato, E., Auditore, L., Campenni, A., Minutoli, F., Cucinotta, M., Sindoni, A., Baldari, S. A didactic experiment showing the Compton scattering by means of a clinical gamma camera. (2017) *Physica Medica*, 38, pp. 119-121.
- Baldari, S., Boni, G., Bortolus, R., Caffo, O., Conti, G., De Vincentis, G., Monari, F., Procopio, G., Santini, D., Seregini, E., Valdaghi, R. Management of metastatic castration-resistant prostate cancer: A focus on radium-223: Opinions and suggestions from an expert multidisciplinary panel. (2017) *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 113, pp. 43-51.
- Auditore, L., Amato, E., Baldari, S. Theoretical estimation of ^{64}Cu production with neutrons emitted during ^{18}F production with a 30 MeV medical cyclotron. (2017) *Applied Radiation and Isotopes*, 122, pp. 229-234.
- Campenni, A., Giovinazzo, S., Pignata, S.A., Di Mauro, F., Santoro, D., Curtò, L., Trimarchi, F., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Association of parathyroid carcinoma and thyroid disorders: A clinical review. (2017) *Endocrine*, 56 (1), pp. 19-26.
- Alongi, P., Caobelli, F., Gentile, R., Stefano, A., Russo, G., Albano, D., Baldari, S., Gilardi, M.C., Midiri, M. Recurrent bladder carcinoma: clinical and prognostic role of ^{18}F -FDG PET/CT. (2017) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 44 (2), pp. 224-233.
- Auditore, L., Amato, E., Italiano, A., Pagano, B., Baldari, S. Evaluation of the production capabilities of ^{18}F , ^{11}C , ^{13}N and ^{15}O PET ISOTOPES at the pet-cyclotron-radiochemistry site of Messina University. (2017) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 95 (1), art. no. 951A1, .
- Priola, S.M., Esposito, F., Cannavò, S., Conti, A., Abbritti, R.V., Barresi, V., Baldari, S., Ferrà, F., Germanò, A., Tomasello, F., Angileri, F.F. Aggressive Pituitary Adenomas: The Dark Side of the Moon. (2017) *World Neurosurgery*, 97, p. A7.
- Giovanella, L., D'Aurizio, F., Campenni, A., Ruggeri, R.M., Baldari, S., Verburg, F.A., Trimboli, P., Ceriani, L. Searching for the most effective thyrotropin (TSH) threshold to rule-out autonomously functioning thyroid nodules in iodine deficient regions. (2016) *Endocrine*, 54 (3), pp. 757-761.
- Sindoni, A., Famà, F., Gioffre-Florio, M., Baldari, S. Emerging treatment modalities for advanced pancreatic neuroendocrine tumors. (2016) *Hormones*, 15 (4), pp. 563-564.
- Sindoni, A., Minutoli, F., Baldari, S., Pergolizzi, S. Importance of respiratory-gated PET/CT in thoracic tumors. (2016) *Radiology*, 281 (1), pp. 321-322.
- Berenato, S., Amato, E., Fischer, A., Baldari, S. Influence of voxel S factors on three-dimensional internal dosimetry calculations. (2016) *Physica Medica*, 32 (10), pp. 1259-1262.
- Campenni, A., Giovanella, L., Siracusa, M., Alibrandi, A., Pignata, S.A., Giovinazzo, S., Trimarchi, F., Ruggeri, R.M., Baldari, S. $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Methoxy-Iso-butyl-Isonitrile Scintigraphy Is a Useful Tool for Assessing the Risk of Malignancy in Thyroid Nodules with Indeterminate Fine-Needle Cytology. (2016) *Thyroid*, 26 (8), pp. 1101-1109.
- Amato, E., Campenni, A., Leotta, S., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Treatment of hyperthyroidism with radioiodine targeted activity: A comparison between two dosimetric methods. (2016) *Physica Medica*, 32 (6), pp. 847-853.
- Sindoni, A., Minutoli, F., Pontoriero, A., Iatì, G., Baldari, S., Pergolizzi, S. Usefulness of four dimensional (4D) PET/CT imaging in the evaluation of thoracic lesions and in radiotherapy planning: Review of the literature. (2016) *Lung Cancer*, 96, pp. 78-86.

Amato, E., Italiano, A., Margarone, D., Pagano, B., Baldari, S., Korn, G. Future laser-accelerated proton beams at ELI-Beamlines as potential source of positron emitters for PET. (2016) *Journal of Instrumentation*, 11 (4), art. no. C04007.

Amato, E., Italiano, A., Margarone, D., Pagano, B., Baldari, S., Korn, G. Study of the production yields of ¹⁸F, ¹¹C, ¹³N and ¹⁵O positron emitters from plasma-laser proton sources at ELI-Beamlines for labeling of PET radiopharmaceuticals. (2016) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 811, pp. 1-5.

Italiano, A., Amato, E., Minutoli, F., Margarone, D., Baldari, S. Production of ⁶⁸Ge, ⁶⁴Cu, ⁸⁶Y, ⁸⁹Zr, ⁷³Se, ⁷⁷Br and ¹²⁴I positron emitting radionuclides through future laser-accelerated proton beams at ELI-Beamlines for innovative PET diagnostics. (2016) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 94 (2), art. no. A2.

Campenni, A., Giovanella, L., Alibrandi, A., Siracusa, M., Ruggeri, R.M., Baldari, S. BRAF (V600E) mutation in isthmus malignant thyroid nodules. (2016) *Clinical Endocrinology*, 84 (1), pp. 152-153.

Sturniolo, G., Violi, M.A., Galletti, B., Baldari, S., Campenni, A., Vermiglio, F., Moleti, M. Differentiated thyroid carcinoma in lingual thyroid. (2016) *Endocrine*, 51 (1), pp. 189-198.

Di Bella, G., Minutoli, F., Piaggi, P., Casale, M., Mazzeo, A., Zito, C., Oreto, G., Baldari, S., Vita, G., Pingitore, A., Khandheria, B.K., Carerj, S. Quantitative comparison between amyloid deposition detected by ^{99m}Tc-diphosphonate imaging and myocardial deformation evaluated by strain echocardiography in transthyretin-related cardiac amyloidosis. (2016) *Circulation Journal*, 80 (9), pp. 1998-2003.

Campenni, A., Pignata, S.A., Baldari, S. Can peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) be useful in radioiodine-refractory differentiated thyroid cancer? (2015) *Endocrine*, 50 (2), pp. 516-518.

Di Bella, G., Minutoli, F., Piaggi, P., Casale, M., Mazzeo, A., Zito, C., Oreto, G., Baldari, S., Vita, G., Pingitore, A., Khandheria, B.K., Carerj, S. Usefulness of Combining Electrocardiographic and Echocardiographic Findings and Brain Natriuretic Peptide in Early Detection of Cardiac Amyloidosis in Subjects with Transthyretin Gene Mutation. (2015) *American Journal of Cardiology*, 116 (7), pp. 1122-1127.

Galletti, F., Cammaroto, G., Galletti, B., Quartuccio, N., Di Mauro, F., Baldari, S. Technetium-99m (^{99m}Tc)-labelled sulesomab in the management of malignant external otitis: Is there any role? (2015) *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 272 (6), pp. 1377-1382.

Amato, E., Baldari, S., Tomasello, F. Performance characterization of the PET-CT tomograph at the PET-cyclotron-radiochemistry site of Messina University. (2015) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 93 (2), pp. A3-A7.

Amato, E., Leotta, S., Italiano, A., Baldari, S. A Monte Carlo approach to small-scale dosimetry of solid tumour microvasculature for nuclear medicine therapies with ²²³Ra-, ¹³¹I-, ¹⁷⁷Lu- and ¹¹¹In-labelled radiopharmaceuticals. (2015) *Physica Medica*, 31 (5), pp. 536-541.

Baldari, G., Sindoni, A., Belletti, A., Baldari, S., Ruffini, L. ^{99m}Tc diphosphonate uptake due to splenosis: Incidental finding 60 years after splenectomy. (2015) *Clinical Nuclear Medicine*, 40 (6), pp. 533-535.

Campenni, A., Giovinazzo, S., Tuccari, G., Fogliani, S., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Abnormal radioiodine uptake on post-therapy whole body scan and sodium/iodine symporter expression in a dermoid cyst of the ovary: Report of a case and review of the literature. (2015) *Archives of Endocrinology and Metabolism*, 59 (4), pp. 351-354.

- Campenni, A., Giovinazzo, S., Curtò, L., Giordano, E., Trovato, M., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Thyroid hemiagenesis, Graves' disease and differentiated thyroid cancer: A very rare association: Case report and review of literature. (2015) *Hormones*, 14 (3), pp. 451-458.
- Quartuccio, N., Fox, J., Kuk, D., Wexler, L.H., Baldari, S., Cistaro, A., Schöder, H. Pediatric bone sarcoma: Diagnostic performance of 18 F-FDG PET/CT versus conventional imaging for initial staging and follow-up (2015) *American Journal of Roentgenology*, 204 (1), pp. 153-160.
- Campenni, A., Caruso, G., Barresi, V., Pino, M., Cucinotta, M., Baldari, S., Caffo, M. Gliomas with intratumoral abscess formation: Description of new cases, review of the literature, and the role of 99mTC-Leukoscan. (2015) *Kaohsiung Journal of Medical Sciences*, 31 (7), pp. 377-383.
- Mazzeo, A., Russo, M., Di Bella, G., Minutoli, F., Stancanelli, C., Gentile, L., Baldari, S., Carerj, S., Toscano, A., Vita, G. Transthyretin-Related Familial Amyloid Polyneuropathy (TTR-FAP): A Single-Center Experience in Sicily, an Italian Endemic Area. (2015) *Journal of Neuromuscular Diseases*, 2, pp. S39-S48.
- Campenni, A., Giovanella, L., Pignata, S.A., Violi, M.A., Siracusa, M., Alibrandi, A., Moleti, M., Amato, E., Ruggeri, R.M., Vermiglio, F., Baldari, S. Thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer: Searching for the most effective radioiodine activity and stimulation strategy in a real-life scenario. (2015) *Nuclear Medicine Communications*, 36 (11), pp. 1100-1106.
- Cistaro, A., Asabella, A.N., Coppolino, P., Quartuccio, N., Altini, C., Cucinotta, M., Alongi, P., Balma, M., Sanfilippo, S., Buschiazzo, A., Piccardo, A., Fanelli, M., Sambuceti, G., Bomanji, J., Baldari, S., Bisi, G., Fanti, S., Rubini, G. Diagnostic and prognostic value of 18F-FDG PET/CT in comparison with morphological imaging in primary adrenal gland malignancies - A multicenter experience. (2015) *Hellenic Journal of Nuclear Medicine*, 18 (2), pp. 97-102.
- Di Bella, G., Pizzino, F., Minutoli, F., Zito, C., Donato, R., Dattilo, G., Oreto, G., Baldari, S., Vita, G., Khandheria, B.K., Carerj, S. The mosaic of the cardiac amyloidosis diagnosis: Role of imaging insubtypes andstages of the disease. (2014) *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 15 (12), pp. 1307-1315.
- Minutoli, F., Amato, E., Sindoni, A., Cardile, D., Conti, A., Herberg, A., Baldari, S. Peptide receptor radionuclide therapy in patients with inoperable meningiomas: Our experience and review of the literature. (2014) *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals*, 29 (5), pp. 193-199.
- Santoro, D., Zappulla, Z., Alibrandi, A., Andulajevic, M.T., Licari, M., Baldari, S., Buemi, M., Cernaro, V., Campenni, A. Cross-sectional evaluation of kidney function in hospitalized patients: Estimated GFR versus renal scintigraphy. (2014) *Kidney and Blood Pressure Research*, 39 (6), pp. 668-676.
- Amato, E., Italiano, A., Baldari, S. An analytical model to calculate absorbed fractions for internal dosimetry with alpha, beta and gamma emitters. (2014) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 92 (1), art. no. 921A1.
- Giuffrida, G., Giovinazzo, S., Certo, R., Vicchio, T.M., Baldari, S., Campenni, A., Ruggeri, R.M. An uncommon case of Marine-Lenhart syndrome [Um caso incomum de síndrome de Marine-Lenhart]. (2014) *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia*, 58 (4), pp. 398-401.
- Campenni, A., Ruggeri, R.M., Giovinazzo, S., Sindoni, A., Santoro, D., Baldari, S. Radioiodine uptake in a renal cyst mimicking a metastasis in a patient affected by differentiated thyroid cancer: Case report and review of the literature. (2014) *Annals of Nuclear Medicine*, 28 (5), pp. 472-476.
- Vicchio, T.M., Giovinazzo, S., Certo, R., Cucinotta, M., Micali, C., Baldari, S., Benvenga, S., Trimarchi, F., Campenni, A., Ruggeri, R.M. Lack of association between autonomously functioning thyroid nodules and germline polymorphisms of the thyrotropin receptor and Gas genes in a mild to moderate iodine-deficient Caucasian population. (2014) *Journal of Endocrinological Investigation*, 37 (7), pp. 625-630.

Campenni, A., Giovanella, L., Siracusa, M., Stipo, M.E., Alibrandi, A., Cucinotta, M., Ruggeri, R.M., Baldari, S. Is malignant nodule topography an additional risk factor for metastatic disease in low-risk differentiated thyroid cancer? (2014) *Thyroid*, 24 (11), pp. 1607-1611.

Moleti, M., Violi, M.A., Montanini, D., Trombetta, C., Di Bella, B., Sturniolo, G., Presti, S., Alibrandi, A., Campenni, A., Baldari, S., Trimarchi, F., Vermiglio, F. Radioiodine ablation of postsurgical thyroid remnants after treatment with recombinant human TSH (rhTSH) in patients with moderate-to-severe graves' orbitopathy (GO): A prospective, randomized, single-blind clinical trial. (2014) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 99 (5), pp. 1783-1789.

Minutoli, F., Sindoni, A., Baldari, S. Reduced myocardial 123-iodine meta-iodobenzylguanidine uptake: A prognostic marker in familial amyloid polyneuropathy. (2013) *Circulation: Cardiovascular Imaging*, 6 (6), pp. e76.

Cistaro, A., Quartuccio, N., Mojtahedi, A., Fania, P., Filosso, P.L., Cucinotta, M., Campenni, A., Ficola, U., Baldari, S. Is % Δ SUVmax a useful indicator of survival in patients with advanced nonsmall-cell lung cancer? (2013) *The Scientific World Journal*, 2013, art. no. 910957.

Minutoli, F., Di Bella, G., Sindoni, A., Vita, G., Baldari, S. Effectiveness of skeletal scintigraphy in transthyretin-related amyloidosis. (2013) *International Journal of Cardiology*, 168 (5), pp. 4988-4989.

Minutoli, F., Sindoni, A., Cardile, D., Pecorella, G.R., Baldari, S. Increased 177Lu-dotatate uptake in paget disease. (2013) *Clinical Nuclear Medicine*, 38 (10), pp. 832-834.

Amato, E., Italiano, A., Baldari, S. Monte Carlo study of voxel S factor dependence on tissue density and atomic composition. (2013) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 729, pp. 870-876.

Minutoli, F., Sindoni, A., Cardile, D., Baldari, S. Differences in the sensitivity of pretherapy and post-therapy scans in patients undergoing peptide receptor radionuclide therapy. (2013) *Nuclear Medicine Communications*, 34 (10), p. 1023.

Amato, E., Italiano, A., Baldari, S. Absorbed fractions for alpha particles in ellipsoidal volumes. (2013) *Physics in Medicine and Biology*, 58 (16), pp. 5449-5459.

Minutoli, F., Herberg, A., Sindoni, A., Cardile, D., Cucinotta, M., Baldari, S. Peptide receptor imaging in neuroendocrine tumors: Comparison between diagnostic scintigraphy and post-therapy whole-body scan. (2013) *Annals of Nuclear Medicine*, 27 (7), pp. 654-660.

Lacquaniti, A., Buemi, F., Lupica, R., Giardina, C., Murè, G., Arena, A., Visalli, C., Baldari, S., Aloisi, C., Buemi, M. Can neutrophil gelatinase-associated lipocalin help depict early contrast material-induced nephropathy? (2013) *Radiology*, 267 (1), pp. 86-93.

Amato, E., Lizio, D., Baldari, S. Applications of the monte carlo method in medical physics. (2013) *Medical Physics*, pp. 105-113.

Amato, E., Lizio, D., Campenni, A., Herberg, A., Baldari, S. Internal dosimetry in nuclear medicine. (2013) *Medical Physics*, pp. 115-134.

Minutoli, F., Di Bella, G., Mazzeo, A., Donato, R., Russo, M., Scribano, E., Baldari, S. Comparison between 99mTc-diphosphonate imaging and MRI with late gadolinium enhancement in evaluating cardiac involvement in patients with transthyretin familial amyloid polyneuropathy. (2013) *American Journal of Roentgenology*, 200 (3), pp. W256-W265.

Amato, E., Italiano, A., Minutoli, F., Baldari, S. Use of the GEANT4 Monte Carlo to determine three-dimensional dose factors for radionuclide dosimetry. (2013) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 708, pp. 15-18.

Ruggeri, R.M., Campenni, A., Giovinazzo, S., Saraceno, G., Vicchio, T.M., Carlotta, D., Cucinotta, M.P., Micali, C., Trimarchi, F., Tuccari, G., Baldari, S., Benvenga, S. Follicular variant of papillary thyroid carcinoma presenting as toxic nodule in an adolescent: Coexistent polymorphism of the TSHR and Gsa genes. (2013) *Thyroid*, 23 (2), pp. 239-242.

Cistaro, A., Quartuccio, N., Mojtahedi, A., Fania, P., Filosso, P.L., Campenni, A., Ficola, U., Baldari, S. Prediction of 2 years-survival in patients with stage I and II non-small cell lung cancer utilizing 18F-FDG PET/CT SUV quantification. (2013) *Radiology and Oncology*, 47 (3), pp. 219-223.

Russo, M., Mazzeo, A., Stancanelli, C., Di Leo, R., Gentile, L., Di Bella, G., Minutoli, F., Baldari, S., Vita, G. Transthyretin-related familial amyloidotic polyneuropathy: Description of a cohort of patients with Leu64 mutation and late onset. (2012) *Journal of the Peripheral Nervous System*, 17 (4), pp. 385-390.

Baldari, S., Ferràù, F., Alafaci, C., Herberg, A., Granata, F., Militano, V., Salpietro, F.M., Trimarchi, F., Cannavò, S. First demonstration of the effectiveness of peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) with ¹¹¹In-DTPA-octreotide in a giant PRL-secreting pituitary adenoma resistant to conventional treatment. (2012) *Pituitary*, 15 (1 SUPPL.), pp. S57-S60.

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Santoro, D., Cucinotta, M., Conti, S., Sindoni, A., Bellinghieri, G., Baldari, S. Accidental discovery of lung metastases from differentiated thyroid cancer by ^{99m}Tc sodium pertechnetate scan in a patient with secondary hyperparathyroidism. (2012) *Clinical Nuclear Medicine*, 37 (9), pp. 895-896.

Minutoli, F., Herberg, A., Sindoni, A., Cardile, D., Cucinotta, M., Baldari, S. Is detection of additional lesions in post-peptide receptor radionuclide therapy scans with respect to diagnostic imaging only due to different affinity of ligands? A report of discordance between diagnostic and posttherapy imaging using the same ligand. (2012) *Clinical Nuclear Medicine*, 37 (8), pp. 817-818.

Antonini, A., Vitale, C., Barone, P., Cilia, R., Righini, A., Bonuccelli, U., Abbruzzese, G., Ramat, S., Petrone, A., Quatralè, R., Marconi, R., Ceravolo, R., Stefani, A., Lopiano, L., Zappia, M., Capus, L., Morgante, L., Tamma, F., Tinazzi, M., Colosimo, C., Guerra, U.P., Valzania, F., Fagioli, G., Distefano, A., Bagnato, A., Feggi, L., Anna, S., Maria Teresa Rosaria De Cristofaro, Nobili, F., Mazzuca, N., Baldari, S., Eleopra, R., Bestetti, A., Benti, R., Varrone, A., Volterrani, D., Massa, R., Stocchi, F., Schillaci, O., Dore, F., Zibetti, M., Castellano, G., Battista, S.G., Giorgetti, G. The relationship between cerebral vascular disease and parkinsonism: The VADO study. (2012) *Parkinsonism and Related Disorders*, 18 (6), pp. 775-780.

Arena, S., Magno, C., Montalto, A.S., Russo, T., Mami, C., Baldari, S., Romeo, C., Arena, F. Long-term follow-up of neonatally diagnosed primary megaureter: Rate and predictors of spontaneous resolution. (2012) *Scandinavian Journal of Urology and Nephrology*, 46 (3), pp. 201-207.

Fasano, A., Baldari, S., Di Giuda, D., Paratore, R., Piano, C., Bentivoglio, A.R., Girlanda, P., Morgante, F. Nigro-striatal involvement in primary progressive freezing gait: Insights into a heterogeneous pathogenesis (2012) *Parkinsonism and Related Disorders*, 18 (5), pp. 578-584.

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Sindoni, A., Giovinazzo, S., Calbo, E., Ieni, A., Calbo, L., Tuccari, G., Baldari, S., Benvenga, S. Parathyroid carcinoma presenting as normocalcemic hyperparathyroidism. (2012) *Journal of Bone and Mineral Metabolism*, 30 (3), pp. 367-372.

Acampa, W., Petretta, M., Evangelista, L., Daniele, S., Xhoxhi, E., De Rimini, M.L., Cittanti, C., Marranzano, F., Spadafora, M., Baldari, S., Mansi, L., Cuocolo, A. Myocardial perfusion imaging and risk

classification for coronary heart disease in diabetic patients. The IDIS study: A prospective, multicentre trial. (2012) *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 39 (3), pp. 387-395.

Amato, E., Minutoli, F., Pacilio, M., Campenni, A., Baldari, S. An analytical method for computing voxel S values for electrons and photons. (2012) *Medical Physics*, 39 (11), pp. 6808-6817.

Minutoli, F., Herberg, A., Sindoni, A., Cardile, D., Cucinotta, M., Baldari, S. A potentially misleading finding at somatostatin receptor scintigraphy: Focal pulmonary areas of intense accumulation without computed tomography-detectable lung lesions. (2012) *Journal of Endocrinological Investigation*, 35 (7), pp. 708-709.

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Sindoni, A., Giovinazzo, S., Calbo, L., Ieni, A., Monaco, M., Tuccari, G., Benvenega, S., Baldari, S. Parathyroid carcinoma as a challenging diagnosis: Report of three cases. (2012) *Hormones*, 11 (3), pp. 368-376.

Baldari, S., Sturniolo, G., Violi, M.A., Moleti, M., Campenni, A., Calbo, E., Presti, S., Blandino, A., Trimarchi, F., Vermiglio, F. Meningocele due to closed spina bifida mimicking a metastasis of papillary thyroid carcinoma on whole body radioactive iodine scan. (2011) *Thyroid*, 21 (12), pp. 1401-1402.

Ruggeri, R.M., Campenni, A., Sindoni, A., Baldari, S., Trimarchi, F., Benvenega, S. Association of autonomously functioning thyroid nodules with Hashimoto's thyroiditis: Study on a large series of patients. (2011) *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 119 (10), pp. 621-627.

Amato, E., Lizio, D., Ruggeri, R.M., Raniolo, M., Campenni, A., Baldari, S. An analytical model for improving absorbed dose calculation accuracy in non spherical autonomous functioning thyroid nodule. (2011) *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 55 (5), pp. 560-566.

di Bella, G., Minutoli, F., Pingitore, A., Zito, C., Mazzeo, A., Aquaro, G.D., di Leo, R., Recupero, A., Stancanelli, C., Baldari, S., Vita, G., Carerj, S. Endocardial and epicardial deformations in cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy-2-D feature strain echocardiography. (2011) *Circulation Journal*, 75 (5), pp. 1200-1208.

Amato, E., Lizio, D., Baldari, S. Absorbed fractions for electrons in ellipsoidal volumes. (2011) *Physics in Medicine and Biology*, 56 (2), pp. 357-365.

Ruggeri, R.M., Calamoneri, E., Russo, A., Sindoni, A., Mondello, B., Monaco, M., Rosa, M.A., Baldari, S., Benvenega, S., Campenni, A., Trimarchi, F. Supra-acetabular brown tumor due to primary hyperparathyroidism associated with chronic renal failure. (2010) *TheScientificWorldJournal*, 10, pp. 799-805.

Campenni, A., Violi, M.A., Ruggeri, R.M., Sindoni, A., Moleti, M., Vermiglio, F., Baldari, S. Clinical usefulness of ^{99m}Tc-MIBI scintigraphy in the postsurgical evaluation of patients with differentiated thyroid cancer. (2010) *Nuclear Medicine Communications*, 31 (4), pp. 274-279.

Campenni, A., Ruggeri, R.M., Sindoni, A., Trovato, M., Baldari, S. Selective radio-guided neck dissection for cervical lymph node metastasis from occult thyroid cancer. (2009) *American Journal of Case Reports*, 10, pp. 179-182.

Amato, E., Lizio, D., Baldari, S. Absorbed fractions for photons in ellipsoidal volumes. (2009) *Physics in Medicine and Biology*, 54 (20), pp. N479-N487.

Amato, E., Lizio, D., Baldari, S. Absorbed fractions in ellipsoidal volumes for β - Radionuclides employed in internal radiotherapy. (2009) *Physics in Medicine and Biology*, 54 (13), pp. 4171-4180.

Calbo, L., Gorgone, S., Palmieri, R., Lazzara, S., Scigliano, P., Catalfamo, A., Calbo, E., Campenni, A., Ruggeri, M., Vermiglio, F., Baldari, S. Radio-guided parathyroidectomy [La paratiroidectomia radioguidata.]. (2009) *Il Giornale di chirurgia*, 30 (11-12), pp. 510-513.

Migliorato, A., Andò, G., Micari, A., Baldari, S., Arrigo, F. Coronary-subclavian steal phenomenon late after coronary artery bypass grafting: An underappreciated cause of myocardial ischemia? (2009) *Journal of Cardiovascular Medicine*, 10 (7), pp. 578-580.

Conti, A., Iacopino, D.G., Spada, A., Cardali, S.M., Giusa, M., La Torre, D., Campenni, A., Penna, O., Baldari, S., Tomasello, F. Transcranial doppler ultrasonography in the assessment of cerebral circulation arrest: Improving sensitivity by transcervical and transorbital carotid insonation and serial examinations (2009) *Neurocritical Care*, 10 (3), pp. 326-335.

Ruggeri, R.M., Ferrà, F., Campenni, A., Simone, A., Barresi, V., Giuffrè, G., Tuccari, G., Baldari, S., Trimarchi, F. Immunohistochemical localization and functional characterization of somatostatin receptor subtypes in a corticotropin releasing hormone-secreting adrenal pheochromocytoma: Review of the literature and report of a case. (2009) *European Journal of Histochemistry*, 53 (1), pp. 1-6.

Tripodi, P.F., Ruggeri, R.M., Campenni, A., Cucinotta, M., Mirto, A., Lo Gullo, R., Baldari, S., Trimarchi, F., Cucinotta, D., Russo, G.T. Central nervous system vasculitis after starting methimazole in a woman with Graves' disease. (2008) *Thyroid*, 18 (9), pp. 1011-1013.

Minutoli, F., Pecorella, G.R., Pulizzi, S., Turiaco, N., Zuccarello, B., Baldari, S. Patent omphalomesenteric duct demonstrated by intestinal transit scintigraphy. (2008) *Clinical Nuclear Medicine*, 33 (8), pp. 577-578.

Ruggeri, R.M., Campenni, A., Baldari, S., Trimarchi, F., Trovato, M. What is new on thyroid cancer biomarkers. (2008) *Biomarker Insights*, 2008 (3), pp. 237-252.

Arena, F., Romeo, C., Baldari, S., Arena, S., Antonuccio, P., Campenni, A., Zuccarello, B., Romeo, G. Gastrointestinal sequelae in survivors of congenital diaphragmatic hernia. (2008) *Pediatrics International*, 50 (1), pp. 76-80.

Pitini, V., Baldari, S., Altavilla, G., Arrigo, C., Naro, C., Perniciaro, F. Salvage therapy for primary central nervous system lymphoma with 90Y-Ibritumomab and Temozolomide. (2007) *Journal of Neuro-Oncology*, 83 (3), pp. 291-293.

Tropea, F., Baldari, S., Restifo, G., Fiorillo, M.T., Surace, P., Herberg, A. Evaluation of chromogranin A expression in patients with non-neuroendocrine tumours. (2006) *Clinical Drug Investigation*, 26 (12), pp. 715-722.

Minutoli, F., Herberg, A., Spadaro, P., Restifo Pecorella, G., Baldari, S., Aricò, D., Altavilla, G., Baldari, S. [186Re]-HEDP in the palliation of painful bone metastases from cancers other than prostate and breast. (2006) *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 50 (4), pp. 355-362.

Curtò, L., Ruggeri, R.M., Ferone, D., Pivonello, R., Squadrito, S., Campenni, A., Trovato, M., Baldari, S., Hofland, L.J., Trimarchi, F., Cannavò, S. Lack of somatostatin analogs effectiveness in gonadotropin-secreting pituitary adenomas: Report of a case and review of the literature. (2006) *Endocrinologist*, 16 (4), pp. 208-213.

Arena, F., Baldari, S., Centorrino, A., Calabrò, M.P., Pajno, G., Arena, S., Andò, F., Zuccarello, B., Romeo, G. Erratum: Mid- and long-term effects on pulmonary perfusion, anatomy and diaphragmatic motility in survivors of congenital diaphragmatic hernia (*Pediatric Surgery International* (2005) DOI: 10.007/s00383-005-1557-8). (2006) *Pediatric Surgery International*, 22 (3), p. 304.

Zuccarello, B., Romeo, C., Scalfari, G., Impellizzeri, P., Montalto, A.S., D'Oppido, D., Campenni, A., Formica, I., Baldari, S. Scintigraphic evaluation of colonic motility in patients with anorectal malformations and constipation. (2006) *Journal of Pediatric Surgery*, 41 (2), pp. 310-313.

Minutoli, F., Angileri, F.F., Conti, A., Herberg, A., Aricò, D., Baldari, S., Cardali, S., De Divitiis, O., Germanò, A., Baldari, S. Timing of examination affects reliability of ^{99m}Tc- Methoxyisobutylisonitrile SPECT in distinguishing neoplastic from nonneoplastic brain hematomas. (2005) *Journal of Nuclear Medicine*, 46 (4), pp. 574-579.

Arena, F., Baldari, S., Centorrino, A., Calabrò, M.P., Pajino, G., Arena, S., Andò, F., Zuccarello, B., Romeo, G. Mid- and long-term effects on pulmonary perfusion, anatomy and diaphragmatic motility in survivors of congenital diaphragmatic hernia. (2005) *Pediatric Surgery International*, 21 (12), pp. 954-959.

Calbo, L., Melita, G., Scigliano, P., Calbo, E., Strangers, C., Niceta, M., Campenni, A., Baldari, S. Geriatric primary hyper-parathyroidism. (2005) *Acta Biomedica de l'Ateneo Parmense*, 76 (SUPPL. 1), pp. 82-85.

Corrao, S., Arnone, G., Arnone, S., Baldari, S. Medical ethics, clinical research, and special aspects in nuclear medicine. (2004) *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 48 (3), pp. 175-180.

Gennaro, S., Gorgone, G., Belcastro, V., Oteri, G., Restifo Pecorella, C., Baldari, S., Pisani, F. The contribution of inter-ictal SPECT in the evaluation of patients with epilepsy: Possible additional uses on the basis of selected cases [Il contributo della SPECT inter-critica nella valutazione del paziente con epilessia: Possibili ulteriori indicazioni sulla base di alcuni casi selezionati]. (2004) *Bollettino - Lega Italiana contro l'Epilessia*, (125-126), pp. 289-290.

Cascio, A., Iaria, C., Campenni, A., Blandino, A., Baldari, S. Use of sulesomab in the diagnosis of brucellar spondylitis. (2004) *Clinical Microbiology and Infection*, 10 (11), pp. 1020-1022.

Minutoli, F., Angileri, F.F., Cosentino, S., Pecorella, G.R., Cardali, S., De Divitiis, O., Germanò, A., Baldari, S. ^{99m}Tc-MIBI SPECT in distinguishing neoplastic from nonneoplastic intracerebral hematoma. (2003) *Journal of Nuclear Medicine*, 44 (10), pp. 1566-1573.

Ascenti, G., Zimbaro, G., Mazziotti, S., Chimenz, R., Baldari, S., Fede, C. Vesicoureteral reflux: Comparison between urosonography and radionuclide cystography. (2003) *Pediatric Nephrology*, 18 (8), pp. 768-771.

Moletti, M., Mattina, F., Salamone, I., Violi, M.A., Nucera, C., Baldari, S., Lo Schiavo, M.G., Regalbuto, C., Trimarchi, F., Vermiglio, F. Effects of thyroidectomy alone or followed by radioiodine ablation of thyroid remnants on the outcome of Graves' ophthalmopathy. (2003) *Thyroid*, 13 (7), pp. 653-658.

Germanò, A., Caruso, G., Caffo, M., Baldari, S., Calisto, A., Meli, F., Tomasello, F. The treatment of large supratentorial arachnoid cysts in infants with cyst-peritoneal shunting and Hakim programmable valve. (2003) *Child's Nervous System*, 19 (3), pp. 166-173.

Campenni, A., Minutoli, F., Restifo Pecorella, G., Baldari, S. Unusual radioiodine uptake in a patient with thyroid cancer and cranial metallic clips. (2002) *NuklearMedizin*, 41 (6), pp. N89-N90.

Baldari, S., Restifo, G., Cosentino, S., Minutoli, F. Investigation of brain tumours with ^{99m}Tc-MIBI SPET. (2002) *Quarterly Journal of Nuclear Medicine*, 46 (4), pp. 336-345.

Minutoli, F., Pecorella, G.R., Cosentino, S., Lipari, R., Baldari, S. Scintigraphic Features of a Pure Estrogen-Secreting Adrenocortical Adenoma in a Patient with Gynecomastia. (2002) *Clinical Nuclear Medicine*, 27 (10), pp. 741-742.

Florio, M.A., Baldari, S., Famà, F., Giacobbe, G., Pollicino, A. Radioimmunoguided surgery (R.I.G.S.) in colorectal cancer. Preliminary results [La chirurgia radioimmunoguidata (R.I.G.S.) nel carcinoma del colon-retto. Risultati preliminari.]. (2002) *Chirurgia Italiana*, 54 (3), pp. 323-329.

Versaci, A., Pecorella, G.R., Macri, A., Scuderi, G., Angiò, L.G., Terranova, M., Leonello, G., Speciale, G., Baldari, S. Combined diagnosis in breast carcinoma: preoperative role of mammoscintigraphy with Tc99m-sestamibi. Our Experience [Diagnostica integrata nel carcinoma della mammella: il ruolo prechirurgico della mammoscintigrafia con Tc 99m-sestamibi. Nostra esperienza.]. (2001) *Giornale di Chirurgia*, 22 (6-7), pp. 247-252.

Rodolico, C., Toscano, A., De Luca, G., Mazzeo, A., Di Leo, R., Baldari, S., Girlanda, P., Vita, G. Peripheral neuropathy as the presenting feature of multiple system atrophy. (2001) *Clinical Autonomic Research*, 11 (2), pp. 119-121.

Dell'Erba, L., Baldari, S., Borsato, N., Bruno, G., Calò-Gabrieli, G., Carletto, M., Ciampolillo, A., Dondi, M., Erba, P., Gerundini, P., Lastoria, S., Marinelli, P., Santoro, M., Scarano, B., Zagni, P., Bagnasco, M., Mariani, G. Retrospective analysis of the association of nodular goiter with primary and secondary hyperparathyroidism. (2001) *European Journal of Endocrinology*, 145 (4), pp. 429-434.

Cavallaro, G., Albanese, V., Taranto, F., Pustorino, S., Baldari, S. Brunner's adenoma, esophageal reflux and gastric ulcer. A case report. (2000) *Chirurgia Italiana*, 52 (6), pp. 703-706.

Bonanno, N., Baldari, S., Restifo-Pecorella, G., Certo, A., Versaci, A., Terranova, M.L. Hepatobiliary imaging in a patient with liver abscess interesting diagnostic findings. (2000) *Clinical Nuclear Medicine*, 25 (4), pp. 312-314.

Romeo, C., Bonanno, N., Baldari, S., Centorrino, A., Scalfari, G., Antonuccio, P., Centonze, A., Gentile, C. Gastric motility disorders in patients operated on for esophageal atresia and tracheoesophageal fistula: Long-term evaluation. (2000) *Journal of Pediatric Surgery*, 35 (5), pp. 740-744.

Versaci, A., Bonanno, N., Baldari, S., Terranova, M., Macri, A., Leonello, G., Famulari, C. Diagnostic possibilities and clinical indications of polyclonal labeled Ig in the bowel inflammatory disease. (1999) *Hepato-Gastroenterology*, 46 (28), pp. 2260-2264.

Vermiglio, F., Violi, M.A., Finocchiaro, M.D., Baldari, S., Castagna, M.G., Moleti, M., Mattina, F., Lo Presti, V.P., Bonanno, N., Trimarchi, F. Short-term effectiveness of low-dose radioiodine ablative treatment of thyroid remnants after thyroidectomy for differentiated thyroid cancer. (1999) *Thyroid*, 9 (4), pp. 387-391.

Germanò, A., Baldari, S., Caruso, G., Caffo, M., Montemagno, G., Cardia, E., Tomasello, F. Reversible cerebral perfusion alterations in children with transient mutism after posterior fossa surgery. (1998) *Child's Nervous System*, 14 (3), pp. 114-119.

Versaci, A., Baldari, S., Terranova, M., Galipo, S., Leonello, G., Lepore, V., Bonanno, N. The role of 99mTc (Polyclonal labelled IG) scintigraphy in the evaluation of ulcerative colitis and Crohn's disease. Preliminary results [RUOLO DELLA SCINTIGRAFIA CON HIG (99M)TC (IMMUNOGLOBULINE POLICLONALI MARCATE) NELLA COLITE ULCEROSA E NEL MORBO DI CROHN. RISULTATI PRELIMINARI] (1998) *Chirurgia*, 11 (1), pp. 24-28.

Arena, F., Baldari, S., Proietto, F., Centorrino, A., Scalfari, G., Romeo, G. Conservative treatment in primary neonatal megaureter. (1998) *European Journal of Pediatric Surgery*, 8 (6), pp. 347-351.

Buemi, M., Allegra, A., Baldari, S., Aloisi, C., Conte, S., Montalto, G. In vivo evaluation of leukocyte distribution by means of technetium 99M after intravenous administration of high doses of recombinant erythropoietin. (1996) *American Journal of Hematology*, 51 (4), p. 332.

- Bonanno, N., Baldari, S., Cerrito, A., Zimbaro, G. Bone scan in patient with horseshoe-kidney mimicking skeletal lumbar metastasis. (1995) *Clinical Nuclear Medicine*, 20 (12), pp. 1109-1110.
- Buemi, M., Allegra, A., Lagana, A., Aloisi, C., Morabito, N., Baldari, S., Privitera, M., Palella, S., Imbesi, D., Villari, C., Bonanno, N., Frisina, N. Is erythropoietin-induced hypertension a phenomenon due to the intracellular Ca⁺⁺ mobilisation? (1994) *International Angiology*, 13 (1), pp. 75-77.
- Inglese, E., Brambilla, M., Dondi, M., Coccolini, S., Cannizzaro, G., Pirelli, S., Cappagli, M., Bertoli, D., Pieri, P.L., Moscatelli, G., Giordano, A., Trani, C., Bertelli, P., Cataldi, C., Baldari, S., Migliorato, A., Palermo, F., Favretto, G., Gravili, S., Benzoni, A. Thallium-201: What do we gain from new clinical protocols and acquisition procedures? (1992) *Journal of Nuclear Biology and Medicine*, 36 (3), pp. 253-258.
- Brambilla, M., Inglese, E., Dondi, M., Coccolini, S., Sara, R., Sarullo, F., Pieri, P.L., Moscatelli, G., Cappagli, M., Duce, T., Giordano, A., Schiavoni, G., Vattimo, A., Cataldi, C., Baldari, S., Migliorato, A., Palermo, F., Favretto, G., Gravili, S., Benzoni, A. Italian multicenter reinjection trial (SIRT): Preliminary results of Thallium-201 segmental analysis. (1992) *Journal of Nuclear Biology and Medicine*, 36 (2 SUPPL.), pp. 9-14.
- Bonanno, N., Baldari, S., Cerrito, A., Zimbaro, G., Restifo, G., Blandino, A., Freni, O. Diagnosis of hepatic hemangiomas with 99mTc-labeled red blood cell scanning: Value of SPECT. (1991) *Journal of Nuclear Biology and Medicine*, 35 (3), pp. 135-140.
- Buemi, M., Allegra, A., Marino, D., Aloisi, C., Baldari, S., Privitera, M., Vitulo, F., Morabito, N., Buemi, A.L., Bonanno, N., Frisina, N. Recombinant erythropoietin and hypertension [ERITROPOIETINA RICOMBINANTE ED IPERTENSIONE ARTERIOSA]. (1991) *Giornale Italiano di Nefrologia*, 8 (3), pp. 155-160.
- Musolino, R., Labate, C., De Domenico, P., Gallitto, G., Bonanno, N., Baldari, S., Salvi, L., Blandino, A., Musolino, A., Di Perri, R. SPECT and MRI in complex partial epilepsy [SPECT E RM NELL'EPILESSIA CON CRISI PARZIALI COMPLESSE]. (1990) *Bollettino - Lega Italiana contro l'Epilessia*, (70-71), pp. 77-78.
- Conti-Nibali, S., Baldari, S., Vitulo, F., Sferlazzas, C., Russo, E., Tedeschi, A., Bonanno, N., Magazzu, G. The ¹⁴C-urea breath test for helicobacter pylori infection. (1990) *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 11 (2), pp. 284-285.
- Musolino, R., Baldari, S., Labate, C., Gallitto, G., Marabello, L., Russo, E., De Domenico, P., Trombetta, F., Bonanno, N. Brain SPECT with 99m Tc HM-PAO in patients with partial complex seizures: Preliminary data. (1988) *Bollettino - Lega Italiana contro l'Epilessia*, (64), pp. 189-190.
- Magazzu, G., Baldari, S., Conti Nibali, S., Astori, M., Arrigo, T., De Luca, F. Scintigraphic study of gastric emptying in children with common obesity [Etude scintigraphique de la vidange gastrique chez des enfants avec obésité commune.]. (1987) *Pediatrie*, 42 (5), pp. 383-385.
- Magazzu, G., Baldari, S., Tedeschi, A., Nibali, S.G., Sferlazzas, C., Bonanno, N., Lombardo, G. Resolution of anorexia and resultant weight gain in nonorganic failure to thrive after domperidone therapy. (1987) *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 6 (3), pp. 479-480.
- Di Mauro, S., de Gaetano, C., Baldari, S., Salibra, M., Trovato, P., Di Pietro, N., Cuffari, B. Hepatobiliary scintigraphy with 99mTc-Hida in the study of bilio-intestinal anastomoses [LA SCINTIGRAFIA EPATO-FUNZIONALE CON 99mTc-HIDA NELLO STUDIO DELLE ANASTOMOSI BILIO-DIGESTIVE]. (1986) *Chirurgia Italiana*, 38 (5), pp. 502-510.

Micali, B., Albanese, V., Baldari, S., Cogliandolo, A., Gulino, F.M., Scarpignato, C. Gastric emptying of solids in patients with gastroesophageal reflux [VIDANGE GASTRIQUE DES SOLIDES AU COURS DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN]. (1986) Gastroenterologie Clinique et Biologique, 10 (10), pp. 656-661.

Arrigo, F., Bonanno, N., Baldari, S., Giannetto, M., Lizza, F. Acute effects of propafenone on left ventricular function in myocardial infarction [EFFETTI DEL PROPAFENONE SULLA FUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA IN PAZIENTI CON INFARTO MIOCARDICO]. (1985) Cardiologia, 30 (5), pp. 379-385.

Tedeschi, A., Baldari, S., Conti Nibali, S., Gemelli, M. Apnea probably induced by gastro-oesophageal reflux in two newborns [APNEA QUALE PROBABILE ESPRESSIONE DI REFLUSSO GASTROESOFAGEO IN DUE NEONATI]. (1984) Minerva Pediatrica, 36 (11), pp. 561-564.

Messina, C., Bonanno, N., Baldari, S., Vita, G. Muscle uptake of ^{99m}Tc pyrophosphate in patients with neuromuscular disorders. A quantitative study. (1982) Journal of the Neurological Sciences, 53 (1), pp. 1-7.

Bonanno, N., Baldari, S., Cerrito, A. Aerosol scans by Au-198-colloid in chronic obstructive lung disease. (1981) European Journal of Nuclear Medicine, 6 (5), pp. No. 19.

Bonanno, N., Frisina, N., Baldari, S. The behaviour of serum triiodothyronine in autonomous thyroid nodules and its relationship with the clinical feature [COMPORTAMENTO DELLA TRIIODOTIRONINA SIERICA NEI NODULI AUTONOMI: RELAZIONI CON IL QUADRO CLINICO-FUNZIONALE]. (1978) Progresso Medico, 34 (22), pp. 969-975.

Messina, 21/06/2021

Prof. Sergio Baldari