

Hellenic Journal of Nuclear Medicine

Volume 23 • Number 1 • January-April 2020

Indexed/abstracted by: MEDLINE, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition, EMBASE, Thomson-Reuters and Scopus Info and Index Copernicus. Listed by the International Centre for Scientific Research

The first hellenic journal of nuclear medicine

Impact factor: 0.943



www.biokosmos.gr

ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ

... Από τον Ιούνιο του 2004 η ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ σηματοδότησε την αρχή μιας νέας εποχής για τον ιατρικό κόσμο της Ελλάδας αφού με τη λειτουργία του κυκλοτρονίου της ήταν πλέον δυνατή η εγκατάσταση και λειτουργία PET και PET/CT συστημάτων στην Ελλάδα...

Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΩΝ

Το 2000 προχωρήσαμε στην υλοποίηση της μεγαλύτερης μέχρι σήμερα επένδυσης υψηλής τεχνολογίας που έχει γίνει στη χώρα μας, στο χώρο της απεικονιστικής ιατρικής, εγκαθιστώντας το πρώτο κυκλοτρόνιο παραγωγής βραχύβιων ραδιοϊσοτόπων. Η επιλογή μας αυτή θεωρήθηκε από την πλειοψηφία του χώρου εξαιρετικά πρόωπη για τα ελληνικά δεδομένα. Για εμάς όμως ήταν ανάγκη της ελληνικής ιατρικής κοινότητας και δικαίωμα της ελληνικής κοινωνίας. Σήμερα η ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ καλύπτει πλήρως τις ανάγκες της ελληνικής επικράτειας και συνεχίζει επιτυχημένα την πρωτοπόρο πορεία της με τη δημιουργία νέων μονάδων που θα καλύψουν την Βόρεια Ελλάδα αλλά και τις ευρύτερες περιοχές των Βαλκανίων.



Medical Innovations

ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.

Θέση Πάνορμος
195 00 Λαύριο, Αττική
Τηλ: 22920 63900
Fax: 22920 69235

www.biokosmos.eu
info@biokosmos.eu



Editorial: A new era for nuclear medicine. V. Chatzypavlidou. 2

Commentary: Clinical trials and the COVID-19 pandemic. S. Retsas. 4

Original Articles: In-hospital management of elderly patients undergoing myocardial perfusion scintigraphy. M. Štalc, N. Jerman et al. 6

- Baseline quality of life predicts overall survival in patients with mCRPC treated with ²²³Ra-dichloride. V. Frantellizzi, M.S. De Feo et al. 12

- Comparison of ^{99m}Tc-MIBI planar scintigraphy, SPET/CT and ultrasonography in detection of parathyroid adenoma in patients with primary hyperparathyroidism. E. Özdemir, M. Genç et al. 21

- Investigating the theragnostic potential of ¹³¹I-caerin peptide in thyroid cancer. Y. Y. Zhou, P.P. Zhang et al. 27

- Diffusion-weighted MRI, ¹¹C-choline PET/CT, and ¹⁸F-FDG PET/CT for predicting the Gleason score in prostate cancer. K. Kitajima, S. Yamamoto et al. 34

- Associations of volumetric whole-body ¹⁸F-FDG PET/CT parameters with the CA 19-9 level and haemogram parameters in pancreatic adenocarcinoma. E. Araç, C. Can et al. 40

Review Articles: Typical and atypical PET/CT findings in non-cancerous conditions. A. Corinna, L. Valentina et al. 48

- Quality & safety aspects of nuclear medicine practice: Definitions and review of the current literature. E. Giannoula, E. Panagiotidis et al. 60

- Spectrum of false positive ¹⁸F-sodium fluoride (NaF) bone PET/CT findings in Oncology imaging; A narrative pictorial review of cases from a single institution. S. Usmani, N. Ahmed et al. 67

Case Reports: ¹⁸F-FDG PET/CT in treatment response evaluation of Burkitt lymphoma: complete remission of a peritoneal super scan. C. Sachpekidis, P. Exadaktylou et al. 76

- All that glitters is not prostate cancer: incidental finding of PSMA-avid meningioma. M. Haemels, S. Jentjens et al. 79

- A case of jejunal neurofibroma in von Recklinghausen's disease with active hemorrhage, detected and located with gastrointestinal bleeding scintigraphy: A case report with literature review. M. Stević, M. Vlaković et al. 81

Images: A rare primary pleural squamous cell carcinoma demonstrated on ¹⁸F-FDG PET/CT. L. Xiao, W.J. Zhang et al. 86

- Synchronous bilateral clear cell renal cell carcinoma and prostate gland carcinoma on ¹⁸F-FDG PET/CT in one patient. L. Xiao, W.J. Zhang et al. 88

- Intense uterine activity on whole body ¹⁸F-FDG PET/CT due to attenuation artifact. J. Cheng, X. Ou

- ¹³¹I accumulation in oligodendroglioma: before and after surgery. L. Cao, F. Yang et al. 92

Letter to the Editor: Associating radioiodine therapy in hyperthyroidism with cancer mortality: robust or random results of a statistical analysis? I. Iakovou, E. Giannoula et al. 94

Hellenic Section 96

- Comparative evaluation of Iterative and FORE-Iterative reconstruction algorithms for PET/CT. J. Kefallonitou, K. Giannakou et al. 97

Abstracts in Greek from the English Section 108