

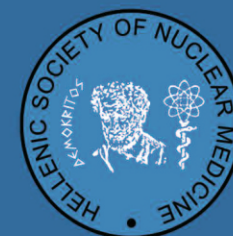
Hellenic Journal of Nuclear Medicine

Volume 22 • Number 1 • January-April 2019

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: 1.008

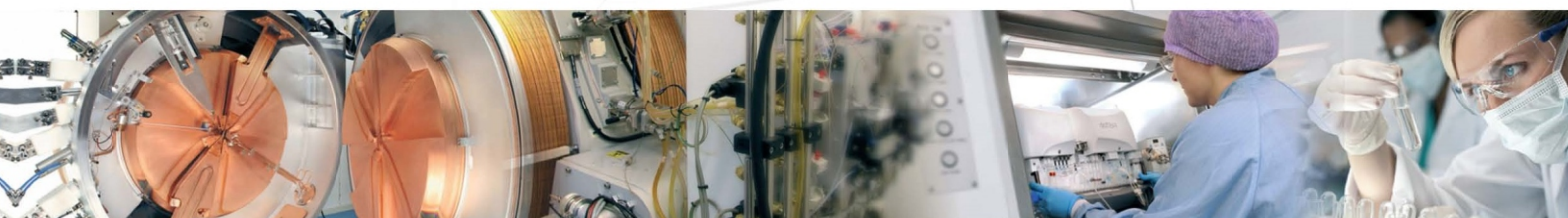


ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ

... 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



Editorials: Sickle cell diseases: What can nuclear medicine offer? A. Niccoli-Asabella, C. Altini et al. 2

- The role of ¹⁸F-FDG PET in the assessment of a benign hematological disorder: polycythemia. C. Ayubcha, H. Hosoya et al. 4

- More advantages in detecting bone and soft tissue metastases from prostate cancer using ¹⁸F-PSMA PET/CT. N.K. Pianou, P.Z. Stavrou et al. 6

Original Articles: Circulatory system and neurosciences. Some perspectives in diagnosis and treatment. P. C. Grammaticos, S.J. Baloyiannis, V. Kokkas. 10

- Association between age, uptake of ¹⁸F-fluorodeoxyglucose and of ¹⁸F-sodium fluoride, as cardiovascular risk factors in the abdominal aorta. L.S. Arani, M.H. Gharavi et al. 14

- Investigation of appropriate semi-quantitative index for assessment of esophageal and breast cancer treatment response in Japanese patients using ¹⁸F-FDG PET/CT findings. T. Tsuchitani, Y. Takahashi et al. 20

- Prognostic value of ¹⁸F-FDG PET/CT prior to breast cancer treatment. Comparison with magnetic resonance spectroscopy and diffusion weighted imaging. K. Kitajima, T. Yamano et al. 25

- Comparison of ultrasound and digital mammography plus tomosynthesis in determining benign and malignant breast lesions using pathology as a gold standard, in 102 Chinese women. L. Yang, C. Zhou et al. 36

- A concept of radiation hormesis. Stimulation of antioxidant machinery in rats by low dose ionizing radiation. S. Sharma, N. Singla et al. 43

- Semi-quantification of the minimum detectable difference of imaging quality of gamma camera SPET for four radionuclides via an innovative PMMA phantom with a V-shaped slit: interpretation of a feasibility study. C.F. Chang, C.F. Chen et al. 49

- The importance in diagnosing patients with conflicting observational data for post surgery radioiodinated ablation of thyroid remnants. F.S. Simsek, T.A. Balci et al. 58

- Factors suggesting relapse of Grave's disease after first radioiodine therapy. Analysis of 607 cases. J. Li, L. Zhang et al. 64

Original Short Communication: Diagnostic utility of ¹⁸F-FDG PET/CT in fever of unknown origin among patients with end-stage renal disease treated with renal replacement therapy. I.O. Lawal, G.O. Popoola et al. 70

Images: Symmetric breasts metastatic prostate cancer shown by ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT scan. K. Mokoala, I.O. Lawal et al. 76

- Radioiodine hot feet sign on post-ablation high dose of ¹³¹I of whole-body scan. C.K. Huang, K.H. Chao, J. Wu. 77

Letter to the Editor: ⁶⁸Ga tagged dendrimers for molecular tumor imaging in animals. X. Wei, Z. Liu, Z. Zhao. 78

Hellenic Section 80

30th Meeting of the Hellenic Society Nucl Med: Concise programme and information. 81

Abstracts in Greek from the English Section 83