

# PróstaLumin<sup>®</sup>

## 18F-PSMA-1007

“A GAME CHANGER IN THE  
PROSTATE CANCER MANAGEMENT”



Στοχεύοντας το PSMA

- ✓ Ακριβέστερη αρχική σταδιοποίηση
- ✓ Έγκαιρος εντοπισμός της υποτροπής
- ✓ Προϋπόθεση για τα Thera(g)nostics

Η εξέταση PET PSMA πλέον συνταγογραφείται

Το πρώτο εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ φαρμακευτικό προϊόν για PET PSMA απεικόνιση.  
Η διαγνωστική εξέταση πραγματοποιείται σε κάθε Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής με PET/CT εξοπλισμό.  
Πριν την συνταγογράφηση της ιατρικής εξέτασης, συμβουλευτείτε την ΠΧΠ του προϊόντος.

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και  
Αναφέρετε  
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες  
για ΟΛΑ τα φάρμακα  
Συμπληρώνοντας την “ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ”



**ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ**  
RADIOPHARMACEUTICALS

ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε. | ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΩΝ  
Έδρα – Μονάδα Παραγωγής Λαυρίου: Θέση Πάνορμος, 19500 Λαύριο  
Μονάδα Παραγωγής Λακκώματος: Λάκκωμα, 63080 Ν. Καλλικράτεια  
ΤΗΛ: 22920 63900 | FAX: 22920 69235  
[www.biokosmos.gr](http://www.biokosmos.gr)

**Τρόπος Διάθεσης:** Μόνο για νοσοκομειακή χρήση  
ή σε ιατρικά εργαστήρια με απαραίτητο εξοπλισμό.  
Μόνο από ιατρό με σχετική άδεια ή εξειδικευμένο  
προσωπικό υπό επίβλεψη πυρηνικού ιατρού.

ISSN 1790-5427

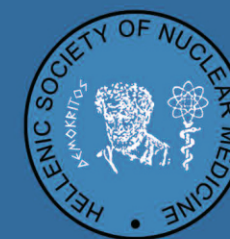
# Hellenic Journal of Nuclear Medicine

Volume 27 • Number 3 • September-December 2024

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: 1.5



**Editorial:** In memory of Prof. Emer. Philip Grammaticos

**Original Articles:** Analysis of the relationship between <sup>18</sup>F-FDG PET/CT and ultrasound BI-RADS classification and their combined application in the diagnosis of breast diseases. Z. Han, X. Shen et al. 168  
- Efficacy of a fixed low dose of radioactive iodine in the treatment of Graves' disease in Sub-Saharan Africa. S. Masikane, T. Mkhize et al. 169  
- Exploring <sup>18</sup>F-FDG uptake patterns in liver, spleen, and bone marrow: Implications for inflammatory and infectious conditions. Ş. A. Altun, E. Çetinkaya et al. 176  
- Comparison of ventilation/perfusion scintigraphy and pulmonary CT angiography: Findings in the diagnosis of CTEPH and CTED. H. Afşin, E. Afşin et al. 181  
- Analysis of the application value of SUV in quantitative SPECT/CT for diagnosing benign and malignant bone lesions. J. Guo, C. Chen et al. 188  
- Analysis of the diagnostic effect of <sup>18</sup>F-FDG PET/CT in IIM patients and its relationship with disease severity. B. Wang, L. Liu et al. 198

**Review Article:** AI potential in PET/CT cancer imaging. G. P. Vazoura, D. Filos et al. 206

**Research Articles:** The evaluation value of <sup>18</sup>F-AV-133 PET/CT imaging in the Parkinson's disease crab-eating monkey model. S. Zhang, Y. Luo et al. 222

- Quantitative assessment of volume-based metabolic parameters in early-stage invasive ductal breast cancer: Impact of different standardized uptake value thresholds on prognostic factors - A comprehensive analysis. M. Erol, H. Önnér et al. 229

- Radiochemical purity and patient preparation: Key factors affecting the accuracy of <sup>68</sup>Ga-DOTATOC PET/CT imaging in neuroendocrine tumors. E. Panagiotidis, S. Andreou et al. 236

**Case Reports:** The role of PET/CT SCAN in addressing autoinflammatory diseases; A case report of a young man presenting with fever, splenomegaly and exanthem. E. V. Geladari, N. K. Pianou et al. 243

- Disease management of malignant struma ovarii. Y. Ning, C. Lou et al. 247

**Images:** Accidental renal cell carcinoma detected on <sup>68</sup>Ga-Pentixafor PET/MR. W. Zhang, L. Xiao et al. 251

**Letter to the Editor:** Theranostics, Theragnostics, or lama-gnostics? S. Retsas 253

**Hellenic Section** 254