



**Ελληνική Εταιρεία  
Πυρηνικής Ιατρικής  
& Μοριακής Απεικόνισης**

**ΕΕΠΙ&ΜΑ**

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ 2019-2021**

**Πρόεδρος**  
**Ιωάννης Θ. Κούτσικος**

**Αντιπρόεδρος**  
**Παναγιώτης Γεωργούλιας**

**Γεν. Γραμματέας**  
**Σοφία Κουκουράκη**

**Αναπλ. Γεν. Γραμματέας**  
**Ιωάννης Ιακώβου**

**Ταμίας**  
**Λουκάς Λαμπράκος**

**Μέλη**  
**Δημήτριος Αποστολόπουλος**  
**Σπυρίδων Τσιούρης**

Αριθμ. Πρωτ. 57/2021  
Αθήνα, 1 Σεπτεμβρίου 2021

**ΠΡΟΣ:**

Λίστα αποδεκτών ΜΜΕ

**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ: Διαγνωστικές & Θεραπευτικές Προσδοκίες με όπλο την  
Πυρηνική Ιατρική**

Η Πυρηνική Ιατρική με όπλο την ποζιτρονική τομογραφία – PET συμβάλλει καθοριστικά στην πράσιμη διάγνωση και θεραπεία σοβαρών ασθενειών.

**Νόσος Alzheimer**

Όλοι υποδεχθήκαμε με ενθουσιασμό την έγκριση από τον FDA του πρώτου, εδώ και σχεδόν 20 χρόνια, φαρμάκου (Aduhelm/aducanumab) για τη ν. Alzheimer, η οποία σχετίζεται με τη συγκέντρωση στον εγκέφαλο πλακών βήτα αμυλοειδούς που εκφυλίζουν τα νευρικά κύτταρα. Το aducanumab τις αναγνωρίζει και βοηθάει στη διάσπαση και στην εκκαθάρισή τους, καθυστερώντας έτσι τον εκφυλισμό του εγκεφάλου. Θεωρείται επίσης πιθανό, αν χορηγηθεί στον ασθενή έγκαιρα, να αποτρέψει την εμφάνιση των πιο σοβαρών συμπτωμάτων της νόσου, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής.

Η PET απεικόνιση θεωρείται η σημαντικότερη μοριακή λειτουργική απεικονιστική τεχνική που μπορεί να αναδείξει πρώιμα τη συγκέντρωση των πλακών βήτα-αμυλοειδούς στον εγκέφαλο ασθενών με ν. Alzheimer, με τη χρήση διαφόρων ραδιοφαρμάκων (ραδιοεπισημασμένων ιχνηθετών). Η PET απεικόνιση με τη χορήγηση αυτών των ραδιοιχνηθετών έχει πολύ υψηλή διαγνωστική αξία, αναδεικνύοντας τους ασθενείς οι οποίοι θα ωφεληθούν από τις νέες ελπιδοφόρες θεραπείες για την αντιμετώπιση της ν. Alzheimer.

**Καρκίνος Προστάτη**

Η ορμονοθεραπεία με ανδρογονικό αποκλεισμό αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της θεραπείας του μεταστατικού καρκίνου του προστάτη, όμως, παρά τα υψηλά ποσοστά αρχικής ανταπόκρισης, η πλειονότητα των καρκινικών βλαβών αναπτύσσει τελικά αντίσταση και παύει να επηρεάζεται από τον ανδρογονικό αποκλεισμό (ορμονοάντοχος καρκίνος προστάτη). Το PSMA είναι μια πρωτεΐνη, η



**ΕΕΠΙ&ΜΑ**

Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης  
(ΕΕΠΙ&ΜΑ)

Ιπποκράτους 44-46, 106 80 Αθήνα

Γραμματεία ΕΕΠΙ&ΜΑ



Κ. Βάρναλη 29, 15233 Χαλάνδρι, Αθήνα

Τηλ. κέντρο 210 6833600

E-mail: info@nuclear-medicine.gr



# Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης

## ΕΕΠΙ&ΜΑ

### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ 2019-2021

**Πρόεδρος**

**Ιωάννης Θ. Κούτσικος**

**Αντιπρόεδρος**

**Παναγιώτης Γεωργούλιας**

**Γεν. Γραμματέας**

**Σοφία Κουκουράκη**

**Αναπλ. Γεν. Γραμματέας**

**Ιωάννης Ιακώβου**

**Ταμίας**

**Λουκάς Λαμπράκος**

**Μέλη**

**Δημήτριος Αποστολόπουλος**

**Σπυρίδων Τσιούρης**

οποία υπερεκφράζεται τόσο στην πρωτοπαθή νεοπλασματική βλάβη του προστατικού αδένου όσο και στις μεταστατικές βλάβες. Η θεραπεία με το ραδιενεργό σκεύασμα  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA, είναι μια "στοχευμένη" θεραπεία ασθενών με μεταστατικό ορμονοάντοχο καρκίνο του προστάτη. Η αποτελεσματικότητα της ραδιοϊσοτοπικής θεραπείας με  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA έχει μελετηθεί σε σημαντικό αριθμό ασθενών με ιδιαίτερα ενθαρρυντικά αποτελέσματα (μελέτη VISION). Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής ανακοινώθηκαν στο παγκόσμιο συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Κλινικής Ογκολογίας (ASCO21), ενώ ακολούθησε δημοσίευση στο έγκριτο περιοδικό New England Journal of Medicine (NEJM). Η ομάδα των ασθενών στους οποίους χορηγήθηκε  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA κατέδειξε στατιστικά σημαντικά θεραπευτικά αποτελέσματα σε σχέση με την ομάδα που έλαβε άλλη εγκεκριμένη θεραπεία, όσον αφορά τόσο στη συνολική επιβίωση όσο και στο χρονικό διάστημα κατά το οποίο οι ασθενείς δεν εμφάνισαν νόσο.

Συμπερασματικά, η θεραπεία με χορήγηση  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA είναι ιδιαίτερα ασφαλής και αποτελεσματική στους ασθενείς με ορμονοάντοχο καρκίνο προστάτη.

Η δυνατότητα της Πυρηνικής Ιατρικής να συνδυάζει διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές, χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους ιχνηθέτες (theragnostics), ανοίγει νέους ορίζοντες στην αντιμετώπιση σοβαρών και διαδεδομένων παθήσεων όπως η ν. Alzheimer και ο καρκίνος προστάτη.



**ΕΕΠΙ&ΜΑ**

Ελληνική Εταιρεία Πυρηνικής Ιατρικής & Μοριακής Απεικόνισης  
(ΕΕΠΙ&ΜΑ)

Ιπποκράτους 44-46, 106 80 Αθήνα

Γραμματεία ΕΕΠΙ&ΜΑ



Κ. Βάρναλη 29, 15233 Χαλάνδρι, Αθήνα

Τηλ. κέντρο 210 6833600

E-mail: [info@nuclear-medicine.gr](mailto:info@nuclear-medicine.gr)