



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^η Υγειονομική
Περιφέρεια Κρήτης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ

Τηλεφωνικές:

E mail: diokitis@pagn.gr

☎ ΠΑ.Γ.Ν.Η. 2810-542061

2813-402240

FAX ΠΑ.Γ.Ν.Η. 2810-542064

Βαθμός Προτεραιότητας

Ηράκλειο, 11-06-2019

Αριθ. Πρωτ.:



ΜΜΕ

ΠΡΟΣ:



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θέμα: «Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού ιατρικού εξοπλισμού (PET-CT) και δημιουργία μονάδας παραγωγής ραδιοφαρμάκων (κυκλοτρόνιο) στο ΠαΓΝΗ».

Υπογράφηκε και κυρώθηκε από τη Βουλή των Ελλήνων, η Σύμβαση Δωρεάς με το κοινωφελές ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, για την προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού ιατρικού εξοπλισμού (PET-CT) και δημιουργία μονάδας παραγωγής ραδιοφαρμάκων (κυκλοτρόνιο) στο ΠαΓΝΗ.

Το σύστημα PET/CT είναι ένα υβριδικό σύστημα, μια σύγχρονη μέθοδος μοριακής απεικόνισης, η οποία βρίσκει πολλές εφαρμογές κυρίως την ογκολογία αλλά και σε άλλα ιατρικά πεδία όπως καρδιολογία, νευρολογία.

Το PET-CT ειδικότερα για το πεδίο ογκολογίας συμβάλλει στο να εντοπιστούν με ακρίβεια τα καρκινικά κύτταρα, προσδιορίζει την έκταση της νόσου ή πόσο καλά ανταποκρίνεται η κακοήθης νόσος στη θεραπεία, καθώς και αν υπάρχει υποτροπή ή όχι .

Ο θεράπων ιατρός θα έχει τις καλύτερες πληροφορίες, προκειμένου να πάρει πολύ σημαντικές αποφάσεις για την αναγκαιότητα ή όχι και το είδος της θεραπείας του ασθενή που θα πρέπει να ακολουθηθεί.

Στην περιφέρεια Κρήτης δεν υπάρχει έως σήμερα κανένα εγκατεστημένο σύστημα PET/CT και αυτό είχε ως συνέπεια την αναγκαστική μετακίνηση μεγάλου αριθμού ασθενών, κυρίως ογκολογικών, προς δημόσια ή ιδιωτικά ιδρύματα της Αθήνας προκειμένου να υποβληθούν σε αυτή την εξέταση, με οικονομικό κόστος και ταλαιπωρία των ασθενών και των συνοδών τους.

Η λειτουργία το συστήματος PET-CT και της μονάδας παραγωγής του απαιτούμενου ραδιοφαρμάκου το επόμενο διάστημα, θα αναβαθμίσει σημαντικά τις υπηρεσίες Υγείας της Κρήτης, συμβάλλει στην υγειονομική της αυτάρκεια και καθιστά το ΠαΓΝΗ νοσοκομείο αναφοράς για την χώρα μας, βελτιώνοντας ουσιαστικά τη ποιότητα διαγνωστικής και θεραπευτικής αντιμετώπισης των ασθενών στο νησί μας.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΠΑΓΝΗ-ΓΝ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ"

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ

Αναλυτικότερα:

Το σύστημα Ποζιτρονικής/Υπολογιστικής Τομογραφίας (PET/CT) και το σύστημα παραγωγής ραδιονουκλιδίων (κυκλοτρόνιο) θα εγκατασταθούν στο τμήμα της Πυρηνικής Ιατρικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου.

Η απόκτηση (PET/CT) αποτελούσε για πολλά χρόνια αίτημα της ιατρικής κοινότητας στο νησί, στο πλαίσιο παροχής ποιοτικών υπηρεσιών υγείας στους πολίτες.

Η χρήση ραδιοεπισημασμένων μορίων ανιχνεύει πολύ πρώιμα τις λειτουργικές αλλαγές που συμβαίνουν στα παθολογικά κύτταρα σε μοριακό επίπεδο συμμετέχοντας δυναμικά στην ιατρική ακριβείας και εξατομικευμένη ιατρική.

Το σύστημα PET/CT αποτελεί μια τεχνολογική επανάσταση στον τομέα της μοριακής απεικόνισης, συνεχώς και ταχέως εξελισσόμενη, συνδυάζοντας την ανατομία με τη λειτουργία, επιτρέποντας την παράλληλη διερεύνηση και αξιολόγηση μορφολογικών και βιολογικών/λειτουργικών διαταραχών σε μια και μόνο εξέταση με ακρίβεια και λεπτομέρεια λόγω της μεγάλης διακριτικής ικανότητας του συστήματος.

Η υβριδική τεχνική PET/CT είναι η πλέον αξιόπιστη μέθοδος στην καθημερινή κλινική πράξη. Οι κυριότερες ενδείξεις στην κλινική πράξη αφορούν ογκολογικούς ασθενείς για την αρχική διάγνωση ελαχιστοποιώντας την ανάγκη πραγματοποίησης πολλών διαγνωστικών εξετάσεων, την σταδιοποίηση, τον πρώιμο έλεγχο υποτροπής της νόσου, τη σωστή επιλογή του θεραπευτικού χειρισμού, την πρώιμη εκτίμηση της ανταπόκρισης στην θεραπεία και τη μείωση του κόστους του διαγνωστικού και θεραπευτικού χειρισμού του ασθενούς, λόγω της γρηγορότερης διάγνωσης και της επιλογής της καταλληλότερης θεραπευτικής αγωγής.

Σημαντικός είναι ο ρόλος του PET/CT στον ακριβή σχεδιασμό της ακτινοθεραπείας, επιτυγχάνοντας έτσι στοχευμένη ακτινοβολήση στην περιοχή της βλάβης αποφεύγοντας ακτινοβολήση υγιών ιστών.

Σημαντικός είναι και ο ρόλος του επίσης και σε άλλους τομείς της ιατρικής όπως στην Νευρολογία (διερεύνηση όγκων εγκεφάλου, άνοια, επιληψία), Καρδιολογία,

Λοιμωξιολογία (πυρετός αγνώστου αιτιολογίας, φλεγμονή-λοίμωξη αγγειακών μοσχευμάτων), εντατικολογία κ.α.

Για τη διενέργεια της εξέτασης PET/CT απαιτείται η χορήγηση ειδικών επισημασμένων ουσιών (ραδιονουκλίδια) με κατάλληλα χαρακτηριστικά για χρήση στην ιατρική απεικόνιση με PET/CT τα οποία παράγονται από κυκλοτρόνια. Στην Ελλάδα υπάρχει μια μονάδα κυκλοτρονίου στο Λαύριο η οποία προμηθεύει όλες τις μονάδες PETCT των τμημάτων Πυρηνικής Ιατρικής στον Ελλαδικό χώρο. Λόγω όμως της απόστασης της Κρήτης η μεταφορά των ραδιοφαρμάκων κρίνεται δύσκολη. Η εγκατάσταση κυκλοτρονίου στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο θα λύσει το πρόβλημα μεταφοράς των απαραίτητων ραδιοφαρμάκων με μείωση των δαπανών για το Ελληνικό Δημόσιο.