

Ένα πραγματικό κόσμημα τεχνολογίας για το Αρεταίειο Νοσοκομείο και ένα μεγάλο ευεργέτημα για τους ασθενείς, είναι το πρώτο σε δημόσιο νοσοκομείο σύστημα Ρομποτικής Στερεοτακτικής Ακτινοχειρουργικής και Στερεοτακτικής Ακτινοθεραπείας (Cyberknife), το οποίο αποτελεί την κορωνίδα των μηχανημάτων ακτινοχειρουργικής παγκοσμίως. Το μηχάνημα αυτό είναι τοποθετημένο στη νέα νοσοκομειακή εγκατάσταση του ΕΚΠΑ στο συγκρότημα του Αιγινήτειου και Αρεταίειου Νοσοκομείου. Οι επιστημονικοί Υπεύθυνοι του μηχανήματος είναι η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας Άννα Ζυγογιάννη και ο νευροχειρουργός Λεωνίδας Λέκας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το ΠΔΕ (πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων) του Αιγινήτειου Νοσοκομείου και του ΕΚΠΑ». Αξίζει να τονισθεί ότι η προμήθεια του συστήματος Cyberknife έγινε με την ευγενική δωρεά της μεγάλης Ευεργέτιδας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, κας Ελένη Διγενοπούλου – Ζαφειροπούλου την οποία τίμησε δημόσια για την πολύτιμη προσφορά της ο Πρύτανης.

Πώς λειτουργεί το Cyberknife

Το Cyberknife έχει τεράστια ευελιξία λόγω του ρομποτικού βραχίονα στον οποίο είναι προσαρτημένος ο γραμμικός επιταχυντής (6MV, 1000MU/λεπτό). Διαθέτει εξαιρετική ακρίβεια στην στόχευση των όγκων καθώς η μηχανική στόχευση του ρομπότ έχει σφάλμα μικρότερο από ± 0.06 χιλιοστά. Διαθέτει μοναδική δυνατότητα παρακολούθησης (tracking) του στόχου σε οποιαδήποτε περιοχή του σώματος, σε όλη την διάρκεια της θεραπείας. Μπορεί, επίσης, να αντιμετωπίσει κακοήθεις και καλοήθεις όγκους του εγκεφάλου και της σπονδυλικής στήλης για τους οποίους απαιτείται εξαιρετική ακρίβεια στην στόχευση και την ακτινοβολήση επειδή βρίσκονται κοντά σε κρίσιμες περιοχές που πρέπει να προστατευθούν από την ακτινοβολία.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Παθήσεις στον εγκέφαλο

- Μηνιγγιώματα
- Ακουστικά νευρινώματα
- Αδενώματα υπόφυσης
- Εγκεφαλικές μεταστάσεις
- Υποτροπές πρωτοπαθών όγκων εγκεφάλου
- Αρτηριοφλεβώδεις δυσπλασίες
- Λειτουργικές παθήσεις (νευραλγία τριδύμου, κτλ.)

Παθήσεις στη σπονδυλική στήλη

- Οστικές μεταστάσεις
- Ενδο-καναλικές μεταστάσεις
- Νευρινώματα σπονδυλικής στήλης
- Μηνιγγιώματα σπονδυλικής στήλης
- Αρτηριοφλεβώδεις δυσπλασίες

Παθήσεις σώματος

- Πρωτοπαθείς όγκοι πνεύμονα
- Πνευμονικές μεταστάσεις
- Ηπατικές μεταστάσεις

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Το μηχάνημα της Ρομποτικής Στερεοτακτικής Ακτινοχειρουργικής και Στερεοτακτικής Ακτινοθεραπείας (Cyberknife) είναι σε λειτουργία από το 2020 και έχουν γίνει πάνω από 1000 περιστατικά έως τώρα. Η ασφάλεια της κλινικής πράξης, η καταγραφή των αποτελεσμάτων της θεραπείας και η παρακολούθηση των ασθενών είναι εγγυημένα από την εμπειρία των επιστημονικών Υπευθύνων της Μονάδας Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας και κατ'επέκταση από τον τρόπο λειτουργίας των Πανεπιστημιακών κλινικών του ΕΚΠΑ.

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Γραμματεία Αρεταιείου Νοσοκομείου 210-7286263

Τηλ. Αναπλ. Καθηγ.κ. Άννα Ζυγογιάννη 6977748628

