

*Θέμα στρογγυλής τράπεζας:*

**Εξατομικευμένη δοσιμετρία ασθενή κατά τις θεραπευτικές εφαρμογές ραδιοϊσοτόπων.**

Δοσιμετρία ασθενή: επείγουσα ανάγκη ή απλά επιστημονικό ενδιαφέρον;

*Ομιλήτρια: Βασιλική Χατζηπαυλίδου, Dr., Διευθύντρια Τμήματος*

*Πυρηνικής Ιατρικής του ΑΝΘ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»*

- Σημερινή πρακτική για την επιλογή της χορηγούμενης ενεργότητας στον ασθενή.
- Προβληματισμοί που ανακύπτουν (πρόβλεψη του θεραπευτικού αποτελέσματος, σύγκριση αποτελεσμάτων θεραπείας μεταξύ διαφόρων ασθενών, εκτίμηση τοξικότητας της θεραπείας κλπ) .
- Ανάγκη διεξαγωγής εξατομικευμένης δοσιμετρίας ασθενή στοχεύοντας:
- στην πλήρη επίγνωση του προσδοκώμενου αποτελέσματος της θεραπείας και των παρενεργειών της από την ακτινοβολήση ακτινοευαίσθητων ιστών και οργάνων,
- στη σωστή παρακολούθηση του ασθενή,
- στη διευκόλυνση διεξαγωγής συγκριτικών μελετών μεταξύ διαφόρων θεραπειών και σύγκρισης διαφορετικών κέντρων.

Ο ρόλος του Πυρηνικού Ιατρού

*Ομιλητής: Θεόδωρος Καλαθάς*

*Πυρηνικός Ιατρός, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο Θεσσαλονίκης*

- Κατανόηση της σημασίας του υπολογισμού δόσης όγκου και ακτινοευαίσθητων οργάνων
- Αναγκαίο υπόβαθρο γνώσεων (ογκολογία, φαρμακοκινητική ραδιοβιολογία)
- Απαιτούμενη η εξοικείωση με έννοιες φυσικής, που αφορούν τη δοσιμετρία.
- Συνεργασία με τον ακτινοφυσικό για την οργάνωση πρακτικών δοσιμετρίας.
- Συνεργασία με τον ασθενή και τους παραπέμποντες ιατρούς, στους οποίους πρέπει να γίνουν κατανοητά το όφελος και η αναγκαιότητα από τη συγκεκριμένη διεργασία.
- Ικανότητα αξιολόγησης των αποτελεσμάτων και εξαγωγής συμπερασμάτων.
- Συνεργασία μεταξύ των πυρηνικών ιατρών που διεξάγουν εξατομικευμένη δοσιμετρία ασθενή κατά τις θεραπευτικές εφαρμογές ραδιοϊσοτόπων και ανταλλαγή απόψεων.

Εξατομικευμένη δοσιμετρία ασθενή: Τι γίνεται σήμερα διεθνώς  
Ομιλήτρια: *Μαρία Κοτζασαρίδου, Dr.,*  
*Ακτινοφυσικός του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του ΑΝΘ*  
*«ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»*

Software, πρακτικές , guidelines, δημοσιεύσεις.

MetroMRT: Metrology for MRT

Η πρώτη παγκοσμίως συντονισμένη προσπάθεια για τη θέσπιση  
πρακτικών δοσιμετρίας ασθενή κατά τις θεραπευτικές εφαρμογές  
ραδιοϊσοτόπων.

- Παρουσίαση του ερευνητικού προγράμματος
- Στόχοι και παραδοτέα
- Προοπτικές για συνεργασία  
Τηλεδιάσκεψη με έναν εκ των συντελεστών του προγράμματος