



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΤΡΑΣ

Ιατρική Φυσική

2024

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Ίδια άσκηση με το φάσμα εκπομπής και απορρόφησης με πέρυσι και ακριβώς ίδια νούμερα και μονάδες μέτρησης.

Θέμα 2

Διενέργεια εξέτασης με ^{99m}Tc σε έναν ασθενή και με ^{201}Tl για εξέταση αιμάτωσης μυοκαρδίου. Να αναφέρετε τις διαφορές κατά τη διενέργεια της εξέτασης και τις διαφορές ως προς τις οδηγίες που θα δοθούν μετά την έξοδό τους από το νοσοκομείο. Επίσης, ποιο προτιμάται από τα δύο για χρήση στην κλινική ρουτίνα;

Θέμα 3

- α.** Ποιο φαινόμενο χρησιμοποιείται στη μελέτη αιματικής ροής με υπερήχους και από ποιες παραμέτρους επηρεάζεται;
β. Τι είναι η αντίθεση εικόνας στην ακτινογράφιση και από τι επηρεάζεται;

Θέμα 4

- α.** Ποια η σημασία της καμπύλης Bragg στη θεραπεία με βαρέα σωματίδια;
β. Ποια η χρήση της ALARA;