

Θέματα Εργασιών

1. Ποια είναι τα μέρη ενός συστήματος Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ);
2. Ποια μέτρα ασφαλείας εφαρμόζουμε σε μία εξέταση μαγνητικού συντονισμού;
3. Τι γνωρίζετε για τη λειτουργική απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού (fMRI);
4. Να περιγράψετε τα βασικά μέρη της γ-camera;
5. Ποιος είναι ο ποιοτικός και βιολογικός έλεγχος των ραδιοφαρμάκων;
6. Τι γνωρίζετε για τη γεννήτρια $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ραδιοφαρμάκων;
7. Ποια μέτρα ακτινοπροστασίας ακολουθούμε για τους ασθενείς και για τους συγγενείς τους μετά από εξέταση πυρηνικής ιατρικής (σπινθηρογράφημα);
8. Περιγράψτε την αρχή λειτουργίας της τομογραφικής εκπομπής ποζιτρονίων (PET).
9. Ποια ραδιοφάρμακα χρησιμοποιεί η PET και που παράγονται.
10. Σε ποιες κλινικές εφαρμογές εφαρμόζεται η PET.

Ομάδες:

1^η: Μανασή – Μπέκου – Παραπραστανίτη → 8

2^η: Δίπλα – Σίμου → 5

3^η: Άγος – Κολύρας – Μπαρούτας – Στάμος → 3

4^η: Ανυφαντή – Γουζέλη – Μαλαχτάρη → 4

5^η: Γκαργκινούδη – Μακρή – Τσιαλαφούτα – Τσιάνη → 7

6^η: Γρηγορίου – Μπάνι – Μπρισίλντα – Σινάνι → 1

7^η: Σωτηρίου → 10

8^η: Κίτσιος → 2

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΩΣ 08/01