

Μετά από τη μελέτη των κεφαλαίων 3 και 4, οι παρακάτω ερωτήσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν ένα πρόχειρο εργαλείο αξιολόγησης της κατανόησης της αντίστοιχης ύλης.

1. Ποια η διαφορά μεταξύ μη στοχαστικών (άμεσων) και στοχαστικών βιολογικών αποτελεσμάτων της έκθεσης σε ιοντίζουσα ακτινοβολία;
2. Πως ορίζεται το μέγεθος δόση ιοντίζουσας ακτινοβολίας και ποιες οι μονάδες μέτρησής του;
3. Πως ορίζεται το μέγεθος ισοδύναμη δόση ιοντίζουσας ακτινοβολίας και ποιες οι μονάδες μέτρησής του;
4. Πως ορίζεται το μέγεθος ενεργός δόση ιοντίζουσας ακτινοβολίας και ποιες οι μονάδες μέτρησής του;
5. Ποια η διαφορά των μεγεθών δόση, ισοδύναμη δόση και ενεργός δόση και ποιο από τα τρία χρησιμοποιείται στην ακτινοπροστασία για τον έλεγχο της συμβατότητας με τα θεσπισμένα όρια δόσεων;
6. Ποιες είναι οι τρεις βασικές αρχές του συστήματος ακτινοπροστασίας και τι γνωρίζετε για αυτές;
7. Ποιο το όριο δόσης για το γενικό πληθυσμό και ποιο το αντίστοιχο όριο για τους επαγγελματικά εκτιθέμενους; Πως εξηγείται η διαφορά; (εμφανίζουν οι επαγγελματικά εκτιθέμενοι μικρότερη ευαισθησία στην ακτινοβολία;) Στα πλαίσια άσκησης της ειδικότητάς σας θα λογίζεστε ως επαγγελματικά εκτιθέμενοι;
8. Ποιοι χώροι εργασίας χαρακτηρίζονται ως ελεγχόμενες και οι επιβλεπόμενες ζώνες; Δώστε τυπικά παραδείγματα ελεγχόμενων και επιβλεπόμενων ζωνών στο κλινικό περιβάλλον.
9. Ποιοι είναι οι βασικοί κανόνες της ακτινοπροστασίας στην πράξη για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης ατόμου σε πηγή ιοντίζουσας ακτινοβολίας και τι γνωρίζετε για αυτούς;