

Θέμα 2ο

2.1

Η Υπολογιστική τομογραφία (ΥΤ) σπονδυλικής στήλης χρησιμοποιείται για την εκτίμηση των μεσοσπονδύλιων διαστημάτων κυρίως της οσφυϊκής μοίρας. Περιγράψτε:

- α) την τοποθέτηση του εξεταζόμενου, (μονάδες 4)
- β) το σχεδιασμό της σάρωσης, (μονάδες 4) αιτιολογώντας το λόγο. (μονάδες 4)

Μονάδες 12

2.2

Η Υπολογιστική Τομογραφία επιτρέπει τη δυναμική μελέτη συγκεκριμένων οργάνων της κοιλίας σε περισσότερες από μια φάσεις π.χ. η εξέταση 3ων φάσεων ήπατος.

- α) Πότε επιλέγεται η εκλεκτική μελέτη ενός κοιλιακού οργάνου; (μονάδες 5)
- β) Περιγράψτε τη λειτουργία μιας τέτοιας τεχνικής. (μονάδες 8)

Μονάδες 13