

Θέμα 2ο

2.1

Η Υπολογιστική τομογραφία (ΥΤ) θώρακος αποτελεί πολύτιμη εξέταση για την ανίχνευση και αξιολόγηση πολλών παθολογικών καταστάσεων στους πνεύμονες, το θωρακικό τοίχωμα και τα μεγάλα αγγεία.

α) Ποιο είναι το βασικό πλεονέκτημα της χρήσης μεγάλου βήματος τραπεζιού ή βήματος σάρωσης σε μια εξέταση θώρακα; (μονάδες 6)

β) Σε ποια αναπνευστική φάση λαμβάνεται το τοπογράφημα σε μία εξέταση ΥΤ θώρακα και τι ορίζουμε με αυτό; (μονάδες 7)

Μονάδες 13

2.2

Στην Υπολογιστική τομογραφία (ΥΤ) θώρακος υπάρχει μια ειδική τεχνική που μπορεί να εφαρμοσθεί και είναι η εξέταση θώρακα υψηλής ανάλυσης (High resolution chest CT).

α) Περιγράψτε τις ιδιαιτερότητες της ΥΤ θώρακα υψηλής ανάλυσης σε σχέση με τη βασική τεχνική ΥΤ θώρακα. (μονάδες 6)

β) Σε ποιο παράθυρο γίνεται η φωτογράφιση μιας εξέτασης θώρακα και τι ζητείται να περιλαμβάνεται; (μονάδες 6)

Μονάδες 12