

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

Σε μια εξέταση υπολογιστικής τομογραφίας εγκεφάλου ο εξεταζόμενος τοποθετείται ύπτιος, με το κεφάλι του στην ειδική υποδοχή για να παραμένει ακίνητο. Λαμβάνεται πλάγιο τοπογράφημα από τη βάση του εγκεφαλικού κρανίου ως την κορυφή του, αν και σε περίπτωση τραυματία είναι χρήσιμο να καλύπτεται όλη η περιοχή από τον πρώτο αυχενικό σπόνδυλο μέχρι την κορυφή του κρανίου. Επιλέγονται συνεχείς τομές (ή βήμα σάρωσης =1) από το ινιακό τρήμα μέχρι την κορυφή του κρανίου, με πάχος 5mm στον οπίσθιο κρανιακό βόθρο και 10 mm στα ημισφαίρια. Συνήθως δίνεται ουραία κλίση περίπου 10 μοιρών για να μειώνεται η δόση στα μάτια.

2.2

α) Στις τομές της υπολογιστικής τομογραφίας εγκεφάλου πρέπει να διακρίνονται καθαρά τα όρια μεταξύ λευκής και φαιάς ουσίας, τα βασικά γάγγλια, οι κοιλίες και σε περίπτωση χορήγησης σκιαγραφικού τα μεγάλα αγγεία και τα χοριοειδή πλέγματα.

β) Η φωτογράφιση γίνεται πάντα σε παράθυρο μαλακών μορίων και σε περίπτωση τραυματιών γίνεται και σε οστικό παράθυρο.