

## **Ενδεικτική επίλυση**

### **4.1**

α) Η υπολογιστική τομογραφία σπλαχνικού κρανίου ζητείται για την ανάδειξη και την εκτίμηση των φλεγμονών στους κόλπους προσώπου. Οι τομές φωτογραφίζονται σε παράθυρο μαλακών μορίων και σε οστικό.

β) Στην απεικόνιση πρέπει να αναδεικνύονται ικανοποιητικά οι μετωπιαίοι κόλποι, οι σφηνοειδείς κόλποι, τα ιγμόρεια και ρινική κοιλότητα με τον ρινοφάρυγγα, το ηθμοειδές και η άνω γνάθος.

### **4.2**

α) Για να αποφευχθούν οι ψευδενδείξεις στην υπολογιστική τομογραφία τραχήλου θα πρέπει να δοθεί κατάλληλη κλίση στο Gantry, ώστε να μην προσπέσουν τα σφραγίσματα των δοντιών που πιθανόν θα υπάρχουν επάνω στον τράχηλο.

β) Η εξέταση αυτή χρησιμεύει στην ανίχνευση και εκτίμηση μαζών στην περιοχή καθώς και τον έλεγχο των λεμφαδένων ή για την απεικόνιση συγγενών ή μετατραυματικών ανωμαλιών στις αεροφόρους οδούς.