



Οι λεγόμενες αμφίβολες δακτυλιοειδείς δομές / τεχνουργήματα στις αξονικές τομογραφίες εγκεφάλου

Erlangen, 22.12.1989

Οι υπογράφωντες ανέπτυξαν τα ακόλουθα 8 κριτήρια αποκλεισμού, που αποκλείουν την ύπαρξη των λεγόμενων δακτυλιοειδών τεχνουργημάτων.

Δακτυλιοειδές τεχνούργημα, σίγουρα δεν υφίσταται,

1. Αν στην NMR είναι ορατός ένας συγκρίσιμος, σαφής δακτυλιοειδής σχηματισμός,
2. αν οι δακτύλιοι δεν είναι κυκλικοί, αλλά βαθουλωτοί, δηλαδή συντρέχουν εμφανείς χωροκατακτητικές αλλοιώσεις,
3. αν ένας κυκλικός σχηματισμός έχει εμφανώς εναποθέσεις γλοιοκυττάρων,
4. αν ο ή οι δακτύλιοι δεν βρίσκονται στο κέντρο περιστροφής της συσκευής («παρακεντρική δομή στόχου»),
5. αν υπάρχουν ταυτοχρόνως περισσότεροι κύκλοι, ο ένας δίπλα στον άλλο, τότε το πολύ ένας δακτυλιοειδής σχηματισμός μπορεί να είναι δακτυλιοειδές τεχνούργημα,
6. αν οι δακτυλιοειδείς σχηματισμοί έχουν μία κλινική-ραδιολογική «πορεία», δηλαδή να βρίσκονται στην ίδια θέση, αλλά να φαίνονται αλλοιωμένοι σε επακόλουθες αξονικές τομογραφίες ελέγχου.
7. Τα εξαρτώμενα από την συσκευή τεχνουργήματα, είναι κυκλικές δομές ή δομές κυκλικών τμημάτων, γύρω από το κέντρο περιστροφής της συσκευής. Αν τέτοιες δομές μπορούν να ανταποκρίνονται σε πραγματικές ανατομικές υπάρξεις, συνιστάται η επανάληψη της σάρωσης με πλάγια, ή καθ' ύψος μετατόπιση της θέσης του ασθενούς. Αν η δομή δεν είναι μετατοπισμένη στην επαναληπτική αξονική τομογραφία, σε σχέση με τις χαρακτηριστικές δομές του ασθενούς, τότε δεν υφίσταται κανένα τεχνούργημα.

Μετοχική εταιρία SIEMENS
Τμήμα Ιατρικής Τεχνικής
Hankusstrasse 127 – τηλ. (02131) 640
Postfach 3260
8520 Erlangen
(ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ 1, 2, 3)