

The 10 Commandments of Accident and Emergency Radiology



Adapted from BMJ 1995;310:642-5

<http://decode-medicine.blogspot.com/>

Θεραπεύουμε τον ασθενή και ΟΧΙ την ακτινογραφία

If the condition is
threatening

Εάν η κατάσταση είναι απειλητική για τη ζωή
Δεν περιμένουμε επιβεβαίωση από την
ακτινογραφία

- πνευμοθώρακας υπό τάση
- κάταγμα ποδοκνημικής με σοβαρή μετατόπιση

injured ankle





Λήψη ιστορικού &
εξέταση ασθενούς
πριν την απεικόνιση

Ο μηχανισμός της
κάκωσης
συνήθως
καθορίζει και τον
τύπο των
ευρημάτων

**Απεικόνιση
μόνο όταν χρειάζεται !!!**

Χρήσιμη εξέταση
είναι αυτή που το
αποτέλεσμά της
(θετικό ή αρνητικό)
θα επηρεάσει την
αντιμετώπιση του
ασθενούς



Ποτέ δεν κοιτάμε την ακτινογραφία χωρίς να
δούμε τον ασθενή &
ποτέ δεν κοιτάμε τον ασθενή χωρίς να δούμε
την ακτινογραφία

- Ο γιατρός μπορεί να συσχετίσει τα απεικονιστικά και τα κλινικά ευρήματα
- Εάν ο ασθενής επανέλθει πάντα κοιτάμε τις προηγούμενες ακτινογραφίες του
- Δεν αποδεχόμαστε την ερμηνεία των ακτινογραφιών που είναι γραμμένη στο ιστορικό του τμήματος επειγόντων περιστατικών

Κοιτάζουμε: όλες τις εικόνες όλη την ακτινογραφία & την ακτινογραφία ως σύνολο

- Σύνηθες σφάλμα είναι να εστιάζουμε στα σοβαρά ευρήματα ή σε συγκεκριμένες περιοχές της εικόνας
- Έτσι περιοχές της εικόνας και επιπλέον ευρήματα μπορεί να διαφύγουν

Παρατηρούμε

Επάρκεια ποιότητας

Διάταξη

Οστά

Χόνδροι και αρθρώσεις

Μαλακά μόρια



Επανεξέταση του
ασθενούς όταν
υπάρχει δυσαρμονία
ανάμεσα στα
ακτινολογικά και στα
αναμενόμενα από την
κλινική εξέταση
ευρήματα



Ο κανόνας των δύο

- Δύο ορθογωνιακές λήψεις
- Δύο αρθρώσεις στα άκρα των μακρών οστών
- Δύο πλευρές για σύγκριση φυσιολογικού & παθολογικού
- Δύο περιπτώσεις επανάληψης α/ας μετά από χρονικό διάστημα για να φανεί η παθολογία (οστεοαραίωση & πρώιμα σημεία πώρωσης)



Λήψη ακτινογραφιών πριν & μετά την αντιμετώπιση

- ❖ Αφαίρεση ξένου σώματος
- ❖ Ανάταξη κατάγματος
- ❖ Ανάταξη εξάρθρωματος



**Εάν μια ακτινογραφία δεν φαίνεται
σωστή ρώτησε & άκουσε !!
πιθανότατα κρύβει κάποια παθολογία**

- Μην αποδέχεστε ακτινογραφίες πτωχής ποιότητας ή ανεπαρκείς. Η αντιμετώπιση είναι ευθύνη του γιατρού
- Είναι σημαντικό να απευθύνεστε σε πιο έμπειρους και επίσης να ακούτε τι έχει να σας ο τεχνολόγος ακτινολόγος

Ασφαλείς πρακτικές

Σύστημα διασφάλισης ποιότητας στην ανάγνωση ακτινογραφιών

- Μετά την ανάγνωση των ακτινογραφιών ο γιατρός της μονάδας επειγόντων καταγράφει τη διάγνωσή του στο παραπεμπτικό και το επιστρέφει στο ακτινολογικό τμήμα
- Όλες οι ακτινογραφίες διαβάζονται από ακτινολόγο και επιστρέφονται στα επείγοντα το συντομότερο δυνατόν (<3μέρες)
- Ο ακτινολόγος πρέπει να αναφέρει καθαρά εάν συμφωνεί ή διαφωνεί με τη διαγνωση του γιατρού της μονάδας επειγόντων περιστατικών
- Όλες οι ακτινογραφίες που εμφανίζουν διαφορά γνώμатуσης πρέπει να επανεξετασθούν στη μονάδα επειγόντων
- Εάν έχει χαθεί κάποια σημαντική παθολογία άμεση επικοινωνία με το τμήμα επειγόντων περιστατικών