



ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΕ ΧΑΡΤΙ

Η χρήση του film στην ιατρική είναι τόσο παλιά όσο η ανακάλυψη των ακτίνων X και της ακτινογραφίας. Η συμβολή του στον διαγνωστικό τομέα είναι τεράστια, ενώ ισχυροποιήθηκε πολύ περισσότερο με την επέκταση της χρήσης του και σε πιο σύγχρονες τεχνολογικά εξετάσεις όπως οι αξονικές και οι μαγνητικές τομογραφίες. Η ποιότητα της απεικόνισης σε film θεωρείται από πολλούς αξεπέραστη, αλλά στην εποχή μας, με την ανάπτυξη της πληροφορικής και την βελτίωση των μεθόδων εκτύπωσης, έχουν συντελεστεί τεράστια βήματα προόδου στον τομέα της απεικόνισης ιατρικών δεδομένων. Αρκεί κανείς να σκεφτεί ότι η μελέτη και η πρωτογενής διάγνωση των απεικονιστικών εξετάσεων σπάνια γίνεται πλέον από το film, όπως πριν 2 δεκαετίες, αλλά στην συντριπτική πλειοψηφία τους γίνεται μέσα από τις θόνες υπερ-υψηλής ανάλυσης των ιατρικών απεικονιστικών συστημάτων.

Επιλέγοντας κάποιος την εκτύπωση σε χαρτί επιλέγει:

- **Μείωση κόστους**

Η μείωση κόστους είναι δραματική: η εκτύπωση σε χαρτί είναι τουλάχιστον 20 φορές φθηνότερη από αυτή του film

- **Ευελιξία εκτύπωσης**

Δεν είναι απαραίτητη η κατάργηση του film. Ο ιατρός μπορεί να επιλέγει κάθε φορά που θέλει να τυπώσει.

- **Μειωμένο «οικολογικό αποτύπωμα»**

Το οικολογικό αποτύπωμα της εκτύπωσης σε χαρτί είναι σαφώς μικρότερο από την εμφάνιση του film.



Εγγύηση
η εικοσαετής
εμπειρία μας
στον τομέα της
ιατρικής
πληροφορικής.

data design
computer applications



Η πρόταση της Data Design

Η DATA DESIGN στα πλαίσια μιας τεχνικής πρότασης για την διαχείριση των απεικονιστικών εξετάσεων σε ένα σύγχρονο διαγνωστικό κέντρο, προτείνει τον συνδυασμό εκτύπωσης της ιατρικής εικόνας σε χαρτί με την ταυτόχρονη παραγωγή αντίστοιχου ψηφιακού μέσου (CD/DVD) με τα δεδομένα της εξέτασης. **Έτσι επιτυγχάνει κανείς τη σαφή μείωση του λειτουργικού του κόστους αναβαθμίζοντας την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών του.**

Το CD/DVD παράγεται αυτόματα μαζί με την εκτύπωση με τον ίδιο ακριβώς τρόπο, όπως το film. Επιπλέον, να σημειωθεί ότι δεν καταργείται η δυνατότητα εκτύπωσης σε film αλλά η χρήση του είναι πλέον θέμα επιλογής του από τον χειριστή.

Τεχνικά πλεονεκτήματα της προτεινόμενης λύσης:

- Εκτύπωση σχεδόν διαγνωστικής ποιότητας
- Δυνατότητα σύνδεσης κάθε συσκευής DICOM
- Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης σε σύστημα PACS.
- Στα CD/DVD μπορεί να τυπωθεί η επωνυμία του κέντρου και τα στοιχεία του ασθενή και της εξέτασης.
- Τα CD/DVD εκτελούνται αυτόματα σε κάθε υπολογιστή.

