

1 Ανάκτηση πληροφοριών ασθενούς

Στο σταθμό εργασίας NX στο θάλαμο χειριστή:

- Καθορίστε τις πληροφορίες ασθενούς για την εξέταση.
- Αρχίστε την εξέταση

Έναρξη
εξέτασης

2 Επιλογή της έκθεσης



Σημείωση: Ανάλογα με τη διαμόρφωση, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη η αυτόματη τοποθέτηση.

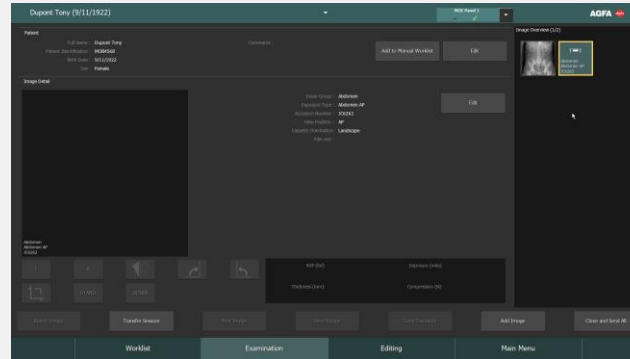
Στο σταθμό εργασίας NX στο θάλαμο χειριστή:

- Επιλέξτε τη μικρογραφία για την έκθεση στο τμήμα παραθύρου Επισκόπηση εικόνας του παραθύρου Εξέταση.

Ενεργοποιείται ο επιλεγμένος ανιχνευτής DR. Ο μεταγωγέας ανιχνευτή DR εμφανίζει ποιος ανιχνευτής DR είναι ενεργός, καθώς και την κατάσταση του.

Οι προεπιλεγμένες παράμετροι έκθεσης σε ακτίνες X για την επιλεγμένη έκθεση αποστέλλονται στη μονάδα και προβάλλονται στην κονσόλα λογισμικού.

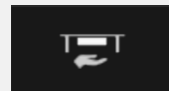
Η προεπιλεγμένη θέση του βραχίονα U για την επιλεγμένη έκθεση αποστέλλεται στη μονάδα και προβάλλεται στην κονσόλα λογισμικού για αυτόματη τοποθέτηση του βραχίονα U.



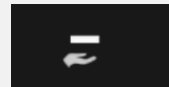
Ο κατάλογος παρακάτω εμφανίζει όλες τις ενδείξεις του συστήματος λήψης εικόνας ενός συστήματος DR:



Βραχίονας U με ενσωματωμένο ανιχνευτή DR



Φορητός ανιχνευτής DR στο bucky DR



Ελεύθερη έκθεση με φορητό ανιχνευτή DR.

3 Προετοιμασία για έκθεση

Στο θάλαμο εξέτασης, τοποθετήστε το βραχίονα U και τον ασθενή:

- Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο MOVE (μετακίνηση) στον πίνακα ελέγχου του βραχίονα U ή στο τηλεχειριστήριο.



Ο βραχίονας U μετακινείται στην προεπιλεγμένη θέση για την επιλεγμένη έκθεση.

- Όταν χρησιμοποιείτε τον φορητό ανιχνευτή DR, τοποθετήστε τον ανιχνευτή DR για την έκθεση.

Ο μεταγωγέας ανιχνευτή DR εμφανίζει ποιος ανιχνευτής DR είναι ενεργός, καθώς και την κατάσταση του.

- Τοποθετήστε τον ασθενή.

■ Πραγματοποιήστε τις τελικές προσαρμογές ως προς τη θέση του βραχίονα U χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ελέγχου στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο.

- Ενεργοποιήστε τον εντοπισμό φωτός στον κατευθυντήρα. Προσαρμόστε την ευθυγράμμιση, εάν απαιτείται.

4 Έλεγχος των ρυθμίσεων έκθεσης

Στην εφαρμογή NX:

- Ελέγξτε εάν ο μεταγωγέας ανιχνευτή DR εμφανίζει το όνομα του χρησιμοποιούμενου ανιχνευτή DR.

Εάν εμφανίζεται εσφαλμένος ανιχνευτής DR, επιλέξτε τον σωστό ανιχνευτή DR κάνοντας κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος, στον μεταγωγέα ανιχνευτή DR.

Σε έναν ανιχνευτή DR με ένδειξη κατάστασης:

- Ελέγξτε αν η κατάσταση του ανιχνευτή DR είναι "Έτοιμο για έκθεση". Εάν η ένδειξη κατάστασης είναι "Δεν είναι έτοιμο για έκθεση", ο ανιχνευτής DR δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λήψη έκθεσης.

Στην κονσόλα λογισμικού στο θάλαμο χειριστή:

- Ελέγξτε αν οι ρυθμίσεις έκθεσης που εμφανίζονται στην κονσόλα αφής είναι κατάλληλες για την έκθεση.

Αν απαιτούνται τιμές έκθεσης διαφορετικές από τις τιμές που καθορίζονται στην εξέταση NX, χρησιμοποιήστε την κονσόλα λογισμικού για να αντικαταστήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις έκθεσης.

5 Εκτέλεση της έκθεσης

Στην κονσόλα λογισμικού στο θάλαμο χειριστή:

- Πιέστε το πλήκτρο έκθεσης για να εκτελέσετε την έκθεση.

Η έκθεση αποστέλλεται στο σταθμό εργασίας NX.

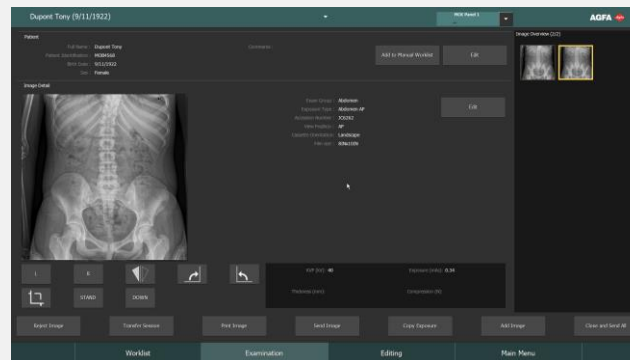


ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μην επιλέξετε άλλη μικρογραφία αν πρώτα η εικόνα προεπισκόπησης δεν είναι ορατή στην ενεργή μικρογραφία. Η εικόνα που έχει ληφθεί μπορεί να είναι συνδεδεμένη με τη λανθασμένη έκθεση.

Στο σταθμό εργασίας NX στο θάλαμο χειριστή:

- Η εικόνα αποκτάται από τον ανιχνευτή DR και εμφανίζεται στη μικρογραφία.
- Αν εφαρμόζεται σκόπευση λυχνίας, η εικόνα αποκόπτεται αυτόματα στα περιθώρια σκόπευσης.
- Οι πραγματικές παράμετροι έκθεσης στις ακτίνες-X αποστέλλονται από την κονσόλα λογισμικού πίσω στο σταθμό εργασίας NX και προβάλλονται στο τμήμα παραθύρου στοιχείων εικόνας.



6 Εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου

Στο σταθμό εργασίας NX στο θάλαμο χειριστή:

- Επιλέξτε την εικόνα στην οποία πρόκειται να πραγματοποιηθεί ο ποιοτικός έλεγχος.
- Προετοιμάστε την εικόνα για διάγνωση, χρησιμοποιώντας π.χ. σημάνσεις Δ/Α ή παρατηρήσεις.
- Εάν η εικόνα είναι εντάξει, στείλτε την σε έναν εκτυπωτή ή/και στο PACS (Σύστημα επικοινωνίας και αρχειοθέτησης εικόνων).