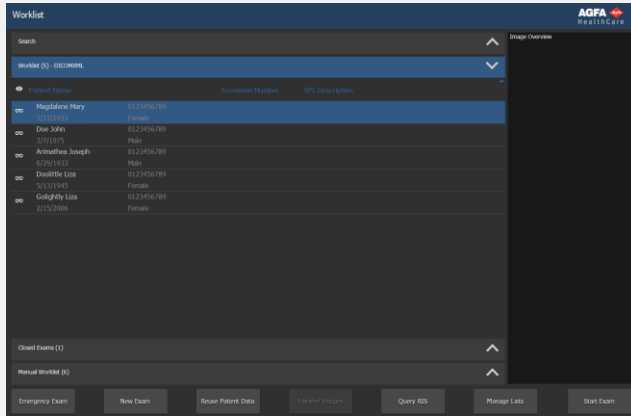


1 Ανάκτηση πληροφοριών ασθενούς



Κατάλογος εργασιών

Εξέταση

Επεξεργασία

■ Ανακτήστε πληροφορίες ασθενούς από το RIS (επιλέξτε έναν ασθενή και κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη εξέτασης**).

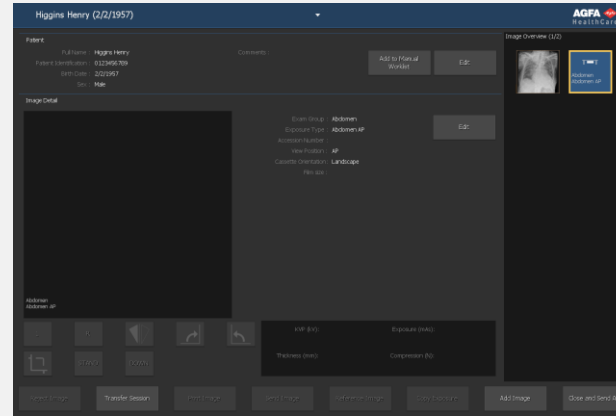
Έναρξη εξέτασης

Ή

■ Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέα εξέταση** και εισαγάγετε τα δεδομένα ασθενούς με μη αυτόματο τρόπο (για παράδειγμα όταν δεν είναι διαθέσιμο το RIS).

Νέα εξέταση

2 Επιλογή των εξετάσεων



Κατάλογος εργασιών

Εξέταση

Επεξεργασία

■ Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Προσθ εικ** για να επιλέξετε τις εξετάσεις για την εξέταση. Εάν το σύστημά σας είναι διαμορφωμένο να ερμηνεύει κωδικούς πρωτοκόλλων, οι εξετάσεις μπορεί να είναι προεπιλεγμένες.

Προσθ εικ

3 Προετοιμασία για έκθεση

■ Επιλέξτε τη μικρογραφία για έκθεση
Ενεργοποιείται ο επιλεγμένος ανιχνευτής DR.

Οι προεπιλεγμένες παράμετροι έκθεσης σε ακτίνες X για την επιλεγμένη εξέταση ή έκθεση αποστέλλονται στη μονάδα.

■ Ελέγξτε τις ρυθμίσεις έκθεσης.

4 Εκτέλεση έκθεσης

■ Τοποθετήστε τον ασθενή και πραγματοποιήστε την έκθεση.

Η εικόνα αποκτάται από τον ανιχνευτή DR και εμφανίζεται στη μικρογραφία.

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.

Αν εφαρμόζεται σκόπευση λυχνίας, η εικόνα αποκόπτεται αυτόματα στα περιθώρια σκόπευσης.

5 Εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου

■ Ενδεχομένως να πρέπει να κλείσετε το παράθυρο **Προσθ εικ**.

■ Αξιολογήστε την ποιότητα της εικόνας και προετοιμάστε τις εικόνες για διάγνωση (π.χ. χρησιμοποιώντας τους σημαντήρες L/R ή αντικατοπτρίζοντας ή περιστρέφοντας τις εικόνες).

■ Εάν όλες οι εικόνες είναι εντάξει, μπορείτε να τις **κλείσετε** και να τις **αποστείλετε**.

Κλείσ. και αποστ.

■ Ανάλογα με τη διαμόρφωση, οι εικόνες θα σταλούν για εκτύπωση ή στο σύστημα PACS (Σύστημα επικοινωνίας και αρχειοθέτησης εικόνων).

6 Πληροφορίες σχετικά με τις εκτεταμένες δυνατότητες επεξεργασίας



■ Στην καρτέλα **Επεξεργασία**, έχετε μια ποικιλία λειτουργιών προσθήκης παρατηρήσεων, τελικοποίησης εικόνων (αντίθεση/φωτεινότητα) και εκτύπωσης.

Κύρια κουμπιά



- Εξέτ. έκτακ. ανάγκης**
Άνοιγμα **εξέτασης έκτακτης ανάγκης** χωρίς τα στοιχεία του ασθενούς
- Αναζήτηση στο RIS**
Αναζήτηση στο RIS (ανανέωση των καταλόγων εργασιών RIS) πριν από την έναρξη επιλογής ασθενών.
- Επαναχρ/ση δεδομ. ασθ.**
Επαναχρησιμοποίηση δεδομένων ασθενούς για νέα εξέταση.

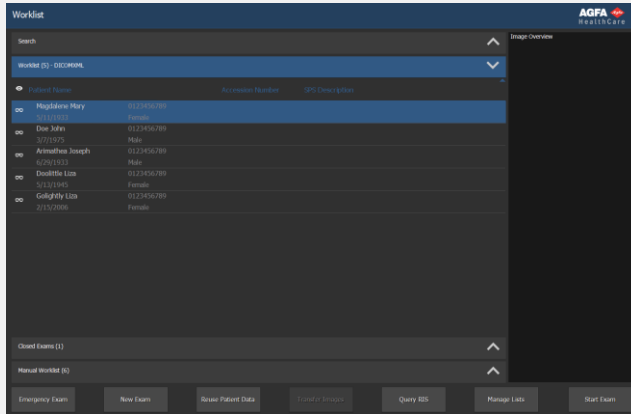


- Περιστροφή και αναστροφή** εικόνων.
- Εμφάνιση/απόκρυψη του **μαύρου περιθωρίου**
- Προσθήκη **αριστερού ή δεξιού σημαντήρα** σε μια εικόνα.
- Απόρρ. εικόνας**
Απόρριψη μιας εικόνας, εάν η ποιότητά της δεν είναι ικανοποιητική.



- Μη αυτόματη προσαρμογή της γενικής αντίθεσης και της έντασης μιας εικόνας (Αντίθεση/φωτεινότητα).**
- Αντιστροφή κορεσμένων τμημάτων της εικόνας, δηλ. το λευκό εμφανίζεται ως μαύρο και αντιστρόφως (Κορεσμός).**
- Μη αυτόματη επισήμανση των περιθωρίων σκόπευσης στην εικόνα και εντολή στο NX για εκ νέου τελικοποίηση της εικόνας αντίστοιχα (μη αυτόματη σκόπευση).**
- Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας ηλεκτρονικού αντιγράφου και λειτουργίας εκτύπωσης.**

1 Ανάκτηση πληροφοριών ασθενούς



Κατάλογος εργασιών

Εξέταση

Επεξεργασία

■ Ανακτήστε πληροφορίες ασθενούς από το RIS (επιλέξτε έναν ασθενή και κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη εξέτασης**).

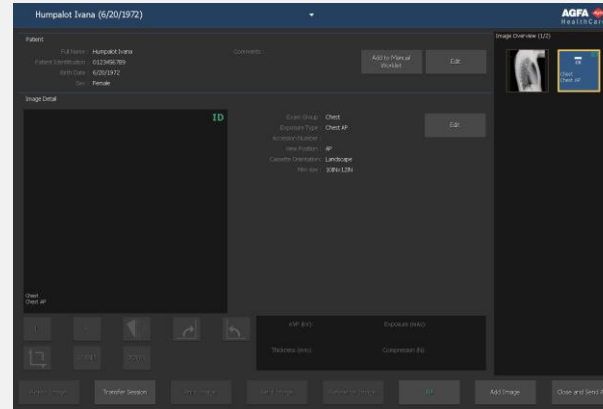
Έναρξη εξέτασης

Ή

■ Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέα εξέταση** και εισαγάγετε τα δεδομένα ασθενούς με μη αυτόματο τρόπο (για παράδειγμα όταν δεν είναι διαθέσιμο το RIS).

Νέα εξέταση

2 Επιλογή των εξετάσεων



Κατάλογος εργασιών

Εξέταση

Επεξεργασία

■ Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Προσθ εικ** για να επιλέξετε τις εξετάσεις για την εξέταση. Εάν το σύστημά σας είναι διαμορφωμένο να ερμηνεύει κωδικούς πρωτοκόλλων, οι εξετάσεις μπορεί να είναι προεπιλεγμένες.

Προσθ εικ

3 Αναγνώριση των κασετών

- Επιλέξτε την εικόνα και κάντε κλικ στο κουμπί **Av/κό**.
- Στις εικόνες θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο Av/κό.
- Μπορείτε ελεύθερα να πραγματοποιήσετε εκθέσεις σε ακτίνες X πριν ή μετά τον προσδιορισμό.

Av/κό

4 Ψηφιοποίηση των εικόνων

- Βάλτε την κασέτα στον ψηφιοποιητή.
- Η εικόνα θα εμφανιστεί στην επισκόπηση εικόνων του σταθμού εργασίας NX.

5 Εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου

- Ενδεχομένως να πρέπει να κλείσετε το παράθυρο **Προσθ εικ**.
- Αξιολογήστε την ποιότητα της εικόνας και προετοιμάστε τις εικόνες για διάγνωση (π.χ. χρησιμοποιώντας τους σημαντήρες L/R ή αντικατοπτρίζοντας ή περιστρέφοντας τις εικόνες).
- Εάν όλες οι εικόνες είναι εντάξει, μπορείτε να τις **κλείσετε** και να τις **αποστείλετε**.
- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, οι εικόνες θα σταλούν για εκτύπωση ή στο σύστημα PACS (Σύστημα επικοινωνίας και αρχειοθέτησης εικόνων).

Κλείσ. και αποστ.

6 Πληροφορίες σχετικά με τις εκτεταμένες δυνατότητες επεξεργασίας



Κατάλογος εργασιών Εξέταση Επεξεργασία

■ Στην καρτέλα **Επεξεργασία**, έχετε μια ποικιλία λειτουργιών προσθήκης παρατηρήσεων, τελικοποίησης εικόνων (αντίθεση/φωτεινότητα) και εκτύπωσης.

Κύρια κουμπιά

Κατάλογος εργασιών Εξέταση Επεξεργασία

- Εξέτ. έκτακ. ανάγκης**
Άνοιγμα **εξέτασης έκτακτης ανάγκης** χωρίς τα στοιχεία του ασθενούς
- Αναζήτηση στο RIS**
Αναζήτηση στο RIS (ανανέωση των καταλόγων εργασιών RIS) πριν από την έναρξη επιλογής ασθενών.
- Επαναχρ/ηση δεδωμ. ασθ.**
Επαναχρησιμοποίηση δεδομένων ασθενούς για νέα εξέταση.

Κατάλογος εργασιών Εξέταση Επεξεργασία

- Περιστροφή** και **αναστροφή** εικόνων.
- Εμφάνιση/απόκρυψη του **μαύρου περιθωρίου**
- Προσθήκη **αριστερού ή δεξιού σημαντήρα** σε μια εικόνα.
- Απόρριψη** μιας εικόνας, εάν η ποιότητά της δεν είναι ικανοποιητική.

Κατάλογος εργασιών Εξέταση Επεξεργασία

- Μη αυτόματη προσαρμογή της γενικής αντίθεσης και της έντασης μιας εικόνας (**Αντίθεση/φωτεινότητα**).
- Αντιστροφή κορεσμένων τμημάτων της εικόνας, δηλ. το λευκό εμφανίζεται ως μαύρο και αντιστρόφως (**Κορεσμός**).
- Μη αυτόματη επισημάνση των περιθωρίων σκόπευσης στην εικόνα και εντολή στο NX για εκ νέου τελικοποίηση της εικόνας αντίστοιχα (**μη αυτόματη σκόπευση**).
- Εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας ηλεκτρονικού αντιγράφου και λειτουργίας εκτύπωσης.