

1 Pobieranie informacji pacjenta

W pokoju operatora przy stacji roboczej NX:

- Podaj informacje pacjenta do badania.
- Rozpocznij badanie

Start Badania

2 Wybieranie ekspozycji



Uwaga: Zależnie od konfiguracji automatyczne pozycjonowanie może nie być dostępne.

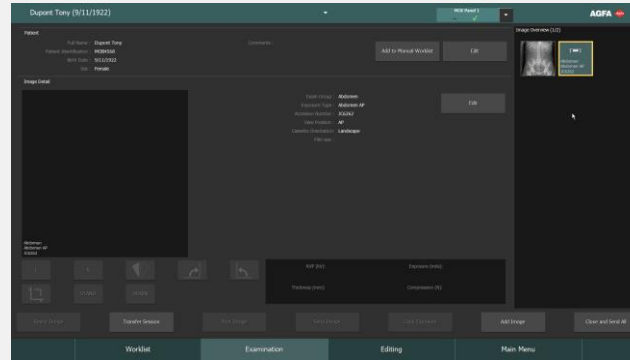
W pokoju operatora przy stacji roboczej NX:

- Wybierz miniaturę dla ekspozycji w panelu Przegląd obr. w oknie Badanie.

Następuje uaktywnienie wybranego detektora DR. Przelącznik detektora DR wskazuje, który detektor DR jest aktywny i jaki jest jego stan.

Domyślne parametry ekspozycji rentgenowskiej dla wybranej ekspozycji są wysyłane do urządzenia i wyświetlane na konsoli programowej.

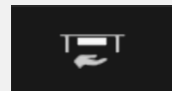
Domyślne położenie ramienia U dla wybranej ekspozycji jest przesyłane do urządzenia i wyświetlane na konsoli programowej w celu automatycznego pozycjonowania ramienia U.



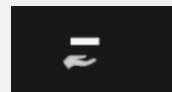
Poniższa lista przedstawia wszystkie systemowe wskazania rejestracji w systemie DR:



Ramię U z zintegrowanym detektorem DR



Przenośny detektor DR w zespole DR Bucky



Swobodna ekspozycja za pomocą przenośnego detektora DR

3 Przygotowanie ekspozycji

W pokoju badań należy ustawić ramię U i pacjenta:

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk MOVE (Ruch) na panelu sterowania ramienia U lub pilocie zdalnego sterowania.



Ramię U przesunie się do położenia domyślnego wybranej ekspozycji.

- Podczas pracy z przenośnym detektorem DR umieścić detektor odpowiednio do ekspozycji.

Przelącznik detektora DR wskazuje, który detektor DR jest aktywny i jaki jest jego stan.

- Ustaw pacjenta.
- Wyreguluj ostatecznie położenie ramienia U za pomocą przycisków sterowania na panelu sterowania lub na pilocie.
- Włącz w kolimatorze lokalizator świetlny. W razie potrzeby zmień kolimację.

4 Sprawdzenie ustawień ekspozycji

W aplikacji NX:

- Sprawdź, czy przełącznik detektora DR wyświetla nazwę używanego detektora.

Jeśli wyświetlany jest nieodpowiedni detektor DR, wybierz właściwy, klikając strzałkę rozwinięcia na przełączniku detektora DR.

Na detektorze DR ze wskaźnikiem stanu:

- Sprawdź, czy stan detektora DR odpowiada gotowości do ekspozycji. Jeśli detektor DR nie jest w stanie gotowości do ekspozycji, nie wolno go użyć.

W pokoju operatora przy konsoli programowej:

- Sprawdź, czy ustawienia ekspozycji wyświetlane na konsoli dotykowej są odpowiednie dla ekspozycji.

Jeśli pożądane są inne ustawienia ekspozycji niż zdefiniowane dla badania NX, zmień w konsoli programowej zdefiniowane domyślne ustawienia ekspozycji.

5 Wykonywanie ekspozycji

W pokoju operatora przy konsoli programowej:

- Wciśnij przycisk ekspozycji, aby wykonać naświetlanie.

Ekspozycja jest wysyłana do stacji roboczej NX.

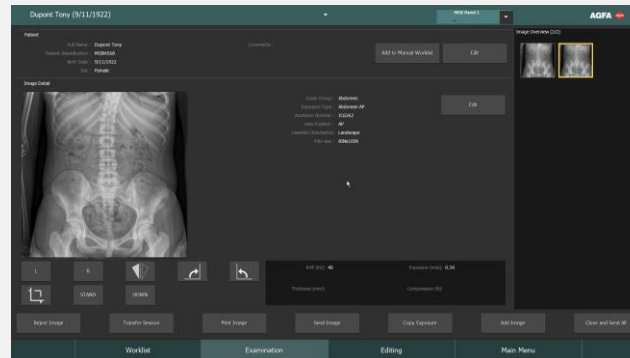


PRZESTROGA:

Dopóki obraz podglądu nie będzie widoczny w aktywnej miniaturze, nie wolno wybierać kolejnej miniatury. Zarejestrowany obraz może zostać połączony z niewłaściwą ekspozycją.

W pokoju operatora przy stacji roboczej NX:

- Obraz zostaje pozyskany z detektora DR i wyświetlony w danej miniaturze.
- W razie stosowania kolimacji lampy obraz zostaje automatycznie przycięty na granicy kolimacji.
- Rzeczywiste parametry ekspozycji rentgenowskiej są wysyłane z konsoli programowej do stacji roboczej NX i są wyświetlane na panelu Szczegóły obrazu.



6 Przeprowadzenie kontroli jakości

W pokoju operatora przy stacji roboczej NX:

- Wybierz obraz, na którym ma zostać przeprowadzona kontrola jakości.

- Przygotuj obraz do diagnozowania posługując się np. znacznikami prawej/lewej strony lub adnotacjami.

- Jeśli obraz jest prawidłowy, należy go wystać do drukarki i/lub do systemu PACS (Picture Archiving and Communication System, system komunikacyjny archiwizacji obrazów).