

1 Načtení údajů o pacientovi

V místnosti operátora na pracovní stanici NX:

- Nadefinujte informace pacienta k provedení vyšetření.
- Zahajte vyšetření

Zahájit
vyšetření

2 Výběr expozice



Poznámka: V závislosti na konfiguraci nemusí být automatické polohování k dispozici.

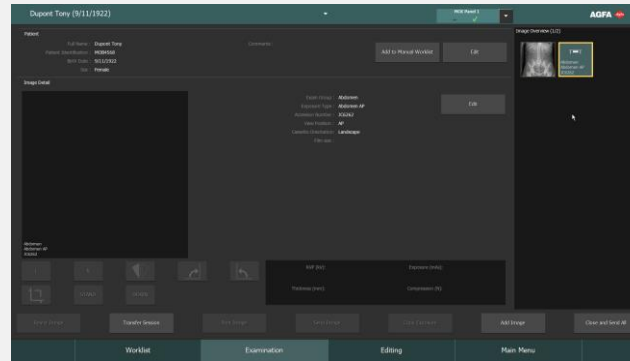
V místnosti operátora na pracovní stanici NX:

- V podokně Přehled snímků okna Vyšetření vyberte náhled pro expozici.

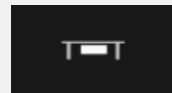
Vybraný detektor DR se aktivuje. Přepínač DR detektoru ukazuje, který DR detektor je aktivní a současně udává jeho stav.

Výchozí parametry rentgenové expozice pro vybranou expozici jsou odeslány na modalitu a zobrazeny na softwarové konzole.

Výchozí poloha U-ramene pro vybranou expozici je odeslána na modalitu a zobrazena na softwarové konzole (u automatického polohování U-ramene).



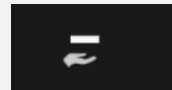
Následující seznam zobrazuje všechny indikace pořizovacího systému pro DR systém:



U rameno s integrovaným DR detektorem



Přenosný DR detektor DR vložený do clony bucky



Volná expozice pomocí přenosného DR detektoru

3 Příprava expozice

Umístěte ve vyšetřovně do požadované polohy pacienta a U rameno:

- Stiskněte a podržte tlačítko MOVE na ovládacím panelu U ramene nebo na dálkovém ovladači.



U rameno se přesune do výchozí polohy pro vybranou expozici.

- Při používání přenosného DR detektoru nastavte DR detektor do polohy pro expozici.

Přepínač DR detektoru ukazuje, který DR detektor je aktivní a současně udává jeho stav.

- Umístěte pacienta do požadované polohy.
- Proveďte konečnou úpravu polohy U ramene pomocí ovládacích tlačítek na ovládacím panelu nebo dálkovém ovládacím.
- Zapněte lokalizátor světla na kolimátoru. V případě potřeby upravte kolimaci.

4 Kontrola nastavení expozice

V aplikaci NX:

- Zkontrolujte, zda přepínač DR detektoru zobrazuje název DR detektoru, který se právě používá.

Pokud se zobrazujete chybný DR detektor, vyberte správný DR detektor klepnutím na šipku v rozbalovacím seznamu přepínače DR detektoru.

U DR detektoru, který je opatřen stavovým indikátorem:

- Zkontrolujte, zda je DR detektor ve stavu připravení k expozici. Pokud DR detektor není ve stavu připravení k expozici, nelze jej k provedení expozice použít.

V místnosti operátora na softwarové konzole:

- Zkontrolujte, zda nastavení expozice zobrazené na dotykové konzole je pro danou expozici vhodné.

Požadujete-li jiné expoziční hodnoty než ty, které jsou nadefinovány v NX vyšetření, použijte softwarovou konzolu a výchozí nadefinované expoziční hodnoty přepište.

5 Provedení expozice

V místnosti operátora na softwarové konzole:

- Stisknutím tlačítka expozice provedte expozici. Expozice je poté odeslána na pracovní stanici NX.

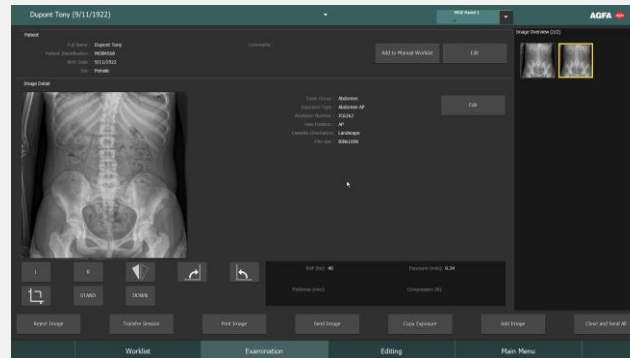


UPOZORNĚNÍ:

Nevybírejte jiný náhled, dokud nebude v aktivním náhledu viditelný náhled pořízeného snímku. Získaný snímek může být propojen s chybnou expozicí.

V místnosti operátora na pracovní stanici NX:

- Snímek je pořízen na DR detektoru a zobrazen v náhledu.
- Při použití kolimace rentgenky je snímek automaticky oříznut na okrajích kolimace.
- Skutečné parametry rentgenové expozice jsou odeslány zpět ze softwarové konzoly na pracovní stanici NX a zobrazí se v podokně Detail snímku.



6 Řízení kvality

V místnosti operátora na pracovní stanici NX:

- Vyberte snímek, na kterém má být provedeno řízení kvality.
- Připravte snímek pro diagnózu pomocí písmen L/P nebo poznámek.
- Pokud je snímek v pořádku, odešlete jej do tiskárny nebo do systému PACS (Picture Archiving and Communication System – Systém pro archivaci a přenos snímků).