

## 1 Páciensadatok visszakeresése

A gépkezelői szobában az NX munkaállomáson:

- Definiálja a páciensadatokat a vizsgálathoz.
- Indítsa el a vizsgálatot

Vizsgálat kezdése

## 2 Az expozíció kiválasztása



*Megjegyzés: Konfigurációtól függően az automatikus pozicionálás esetleg nem elérhető.*

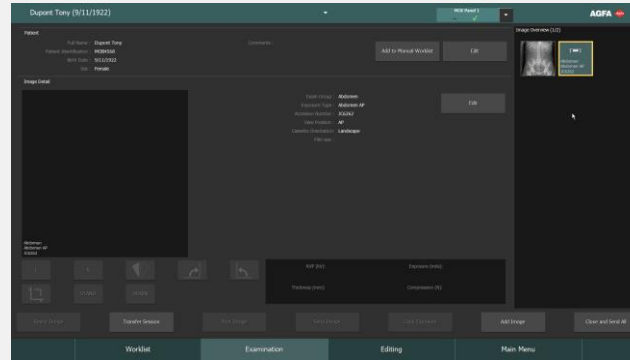
A gépkezelői szobában az NX munkaállomáson:

- Válassza ki az expozícióhoz tartozó bélyegképet a Vizsgálat ablak Kép áttekintése ablaktáblájában.

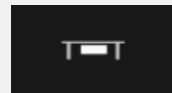
A kiválasztott DR-detektor aktiválódik. A DR-detektorkapcsoló jelzi, hogy mely DR-detektor aktív, illetve kijelzi az állapotát.

A kiválasztott expozícióhoz tartozó alapértelmezés szerinti röntgen-expozíciós paraméterek átkerülnek a modulhoz, majd megjelennek a szoftverkonzolon.

Az U-kar kiválasztott expozícióhoz tartozó alapértelmezett pozíciós értékei átkerülnek a modulra, majd megjelennek a szoftverkonzolon az U-kar automatikus pozicionálásához.



Az alábbi felsorolásban láthatók a DR rendszerhez tartozó képrögzítési rendszer jelölései:



U-kar integrált DR detektorral



Hordozható DR detektor a DR bucky szerkezetben



Szabad expozíció, hordozható DR detektorral

## 3 Az expozíció előkészítése

A vizsgálati szobában állítsa be az U-kart és a páciens:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva az U-kar kezelőpaneljén vagy távirányítóján a MOVE (mozgatás) gombot.



A U-kar a kiválasztott expozícióhoz tartozó alapértelmezés szerinti állásba kerül.

- A hordozható DR detektor használata során pozicionálja a DR detektort expozícióra.

A DR-detektorkapcsoló jelzi, hogy mely DR-detektor aktív, illetve kijelzi az állapotát.

- Helyezze el a páciens.
- Végezze el az U-kar helyzetének végső kiigazítását a kezelőpaneljének vagy távirányítójának gombjai segítségével.
- Kapcsolja be a keresőfényt a kollimátoron. Szükség esetén végezze el a kollimáció kiigazítását.

## 4 Az expozíciós beállítások ellenőrzése

Az NX alkalmazáson:

- Ellenőrizze, hogy a DR detektorkapcsoló az éppen használatban lévő DR detektor megnevezését jelzi-e ki.

Ha nem a megfelelő DR detektort jelzi ki, válassza ki a helyes DR detektort a DR detektorkapcsolón lévő legördülő menü nyílára kattintva.

Ha a DR detektor rendelkezik státus-kijelzővel:

- Ellenőrizze, hogy a DR detektor a státusa szerint exponálásra kész. Ha státus nem exponálásra kész, a DR detektor nem használható expozíció készítésére.

A gépkezelői szobában a szoftverkonzolon:

- Ellenőrizze, hogy az érintőkonzolon megjelenített expozíciós beállítások alkalmasak-e az expozícióra.

Ha az NX vizsgálatnál meghatározott értékektől eltérő expozíciós értékekre van szükség, a szoftverkonzol segítségével írja felül a definiált expozíciós beállításokat.

## 5 Az expozíció végrehajtása

A gépkezelői szobában a szoftverkonzolon:

- Az exponáló gomb megnyomásával végezze el az expozíciót.

Az expozíció bekerül az NX munkaállomásra.

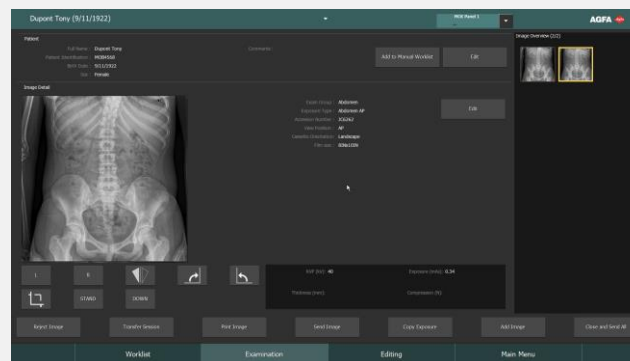


### VIGYÁZAT:

Ne válasszon ki másik bélyegképet, amíg a kép előnézete látható az aktív bélyegkép fölött. Ellenkező esetben a rögzített kép nem a megfelelő expozícióhoz kerül csatolásra.

A gépkezelői szobában az NX munkaállomáson:

- A képet rögzíti a rendszer a DR-detektorról, majd megjeleníti bélyegképben.
- Csöves kollimáció alkalmazása esetén a rendszer automatikusan levágja a kép széleit a kollimáció szegélyeknél.
- A röntgenexpozíció tényleges paraméterei visszakerülnek a szoftverkonzolról az NX munkaállomásra, majd láthatók lesznek a Képrészlet ablaktáblában.



## 6 Minőségellenőrzés végzése

A gépkezelői szobában az NX munkaállomáson:

- Válassza ki a képet, amelyen minőségellenőrzést kíván végezni.
- Készítse elő a képet diagnózisra, pl. B/J jelzésekkel vagy annotációkkal.
- Ha a kép rendben van, küldje el a képet nyomtatásra, illetve a PACS rendszerbe (Picture Archiving and Communication System – Képarchiváló és Kommunikációs Rendszer).