
Osastokuvaus

Säteilyturvakeskuksen tiedotteen ja Tyksissä tehtyjen mittauksien perusteella voidaan todeta, että nykyisillä kuvauslaitteilla ja –arvoilla keuhkokuvauksessa käytettävä säteilykenttä hiipuu nopeasti potilaan ulkopuolella.

Otettaessa röntgenputki yläasennossa makuu-thorax AP-kuvaa

- kuvaajan ei kuvauslaitteen takana, n. 2 m päässä sijaitessaan, tarvitse suojautua säteilyltä suojarusteilla (kuvaaja kuuluu säteilytyöluokkaan B)
- mikäli viereinen potilassänky sijaitsee n. 2 m päässä kuvakentästä, ei sillä olevaa potilasta – edes raskaana olevaa – tarvitse erikseen suojata suojarusteilla (annos vastaa alle 1 h taustasäteilyä).
- muun hoitohenkilökunnan (myös raskaana olevat) turvallinen etäisyys on 3 m kuvakenttään. Tällä etäisyydellä viisi kuvausta vuoden jokaisena 250 työpäivänä aiheuttaa väestölle hyväksyttävästä annostasosta puolet ja säteilytyöluokan 3 hyväksyttävästä annostasosta yhden kahdeskymmenesosan.
- tämä ohjeistus koskee myös keskola (herkemvät potilaat, mutta myös matalammat kuvausarvot)

Thoraxin sivukuva, lonkan läpiammutun kuvaus ja muut lateraalikuvaukset

- kuvaajan ei kuvauslaitteen takana, n. 2 m päässä sijaitessaan, tarvitse suojautua säteilyltä suojarusteilla
- mikäli keilan suunnassa viereinen potilassänky sijaitsee n. 3 m päässä kuvakentästä, ei sillä olevaa potilasta tarvitse erikseen suojata suojarusteilla
- muun hoitohenkilökunnan (myös raskaana olevat) turvallinen etäisyys kuvakeilan suunnassa on 4 m kuvakenttään.
- tämä ohjeistus koskee myös keskola

Raajojen kuvaukset

- kuvaajan ei kuvauslaitteen takana, n. 2 m päässä sijaitessaan, tarvitse suojautua säteilyltä suojarusteilla
- mikäli viereinen potilassänky sijaitsee n. 1 m päässä kuvakentästä, ei sillä olevaa potilasta tarvitse erikseen suojata suojarusteilla
- muun hoitohenkilökunnan (myös raskaana olevat) turvallinen etäisyys on 2 m kuvakenttään.
- tämä ohjeistus koskee myös keskola