

KUVAUKSET AIKUISTEN TEHO-OSASTOLLA (*Intensive Care Unit* eli ICU)

Aikuisten teho-osastolla (ICU) kuvataan lähinnä thorax-kuvia, josta tarkastellaan keuhkojen ja sydämen tilanteen lisäksi etenkin CVK:n (*Central Venous Catheter*) eli keskuslaskimokatettrin paikkaa. Silloin tällöin voidaan kuvata myös traumapotilaiden lantio- ja rannekuvia.

ICU:n potilaat ovat yleensä ilman vaatteita peiton alla nukutettuna hengityskoneessa. Potilaiden elintoimintoja seurataan monitorilaitteiden avulla. Lisäksi potilailla on virtsakatetri, dreenejä (esim. pleuradreeni ja sydänleikatuilla potilailla dreeni leikkaushaavasta), ja kanyyleja esim. arteriakanyyli ranteessa ja subklaviakanyyli (vena) kaulalla. Potilasta liikuteltaessa on huomioitava, etteivät virtsakatetri, dreeneit ja kanyylit irtoa potilaasta. Kuvausta suoritettaessa pyritään siihen, että monitorijohdot ovat pois kuvattavan kohteen päältä.

Jokaisella potilaalla on oma sairaanhoitaja, jolta röntgenhoitajan tulee kysyä potilaan voinnista ennen kuvanottoa. Potilaan oma hoitaja kertoo, saako potilaan sängyn päätyä laskea keuhkokuvauksen ajaksi, ja miten potilasta saa liikutella (esim. joskus traumapotilaiden ranka tulee olla suorana eli nosto tapahtuu ns. "blokkina").

Aikuisten teho-osastolla kuvauksissa ja potilaan nostoissa röntgenhoitajaa avustaa moniammatillinen tiimi. Tiimiin kuuluu mm. sairaanhoitaja ja lääkintävahtimestari, joka toimii tiiviissä yhteistyössä. Säteilynkäytön ammattilaisena röntgenhoitajan tulee huolehtia potilaiden ja henkilökunnan säteilynsuojelusta.

Päivittäiseen rutiiniin kuuluu, että ICU:lla kuvataan liikuteltavilla osastokuvauslaitteilla aamuisin klo 7 keuhkokuva hoitavan lääkärin määräämistä potilaista (ns. teho-kierto). Kuvattaessa tulee muistaa suojata kuvausdetektori suojauspussilla ja vaihtaa puhtas suojaussi jokaisen potilaan kohdalla.

Versio 1 Marika Viander, Mari-Eeva Constable

Versio 2 Ohjausryhmä 01022018

Lisäksi röntgenhoitajan tulee huolehtia hyvästä käsihygieniasta käyttämällä käsihuuhdetta ja tarvittaessa myös käsineitä.

Eristyspotilaille on aikuisten teho-osastolla omat yhden hengen eristyshuoneet ja sulkutila, jossa röntgenhoitaja pukee ylleen eristystakin, suojakäsineet sekä hengityssuojaimen. Kuvausdetektori suojataan kahdella suojauspussilla. Eristyspotilaalla on 2 omaa sairaanhoitajaa, jotka auttavat röntgenhoitajaa potilaan nostossa. Infektioherkät eristyspotilaat (esim. kantasolusiirtopotilas) kuvataan aina ensimmäiseksi. Infektoituneet eristyspotilaat (esim. MRSA, ESBL, Clostridium) kuvataan puoletaan teho-kierrolla aina viimeiseksi.

Pääset mukaan seuraamaan röntgenhoitajan toimintaa aikuisten teho-osastolla ollessasi harjoittelemassa Päivystysröntgenissä sekä TE4- ja TC2-röntgenosastoilla.

Säteilyturvallisuus työpaikalla:

<https://www.stuklex.fi/fi/ohje/ST1-6>

