



Vähennä röntgensirontaa!

Röntgensironta heikentää kuvien laatua huomattavasti – se aiheuttaa kuviin sumentumia, heikentää niiden kontrastia ja peittää yksityiskohtia. Sirontaa estävät hilat vähentävät haittoja tehokkaasti, mutta niiden asettelu ja kohdistus vie aikaa, ja ne lisäävät potilaan säteilyaltistusta.

Carestreamin DIRECTVIEW SmartGrid -ohjelmisto-optio vähentää kuvissa näkyvää sirontaa ja parantaa kuvien laatua ja luettavuutta.

TUOTTEEN EDUT

- Vähentää kuvissa näkyvää sirontaa ja parantaa kuvien laatua ja luettavuutta
- Vähentää potilaiden säteilyaltistusta
- Nopeuttaa työnkulkua, koska hilaa ei tarvitse kiinnittää
- Parantaa potilasmukavuutta

DIRECTVIEW SmartGrid -ohjelmisto-optio

Vähentää tehokkaasti kuvissa näkyvää sirontaa.

SmartGrid vähentää kuvissa näkyvää sirontaa työnkulkua hidastamatta ja potilasturvallisuutta vaarantamatta. Ohjelmisto käsittelee kuvan automaattisesti, ja edistynyt algoritmi arvioi kuvassa esiintyvän matalataajuisen sironnan ja poistaa sen.

Sirontaan vaikuttavat useat fyysiset tekijät, kuten säteen energiaspektri sekä kohteen paksuus ja rajauksen koko. SmartGrid ottaa nämä tekijät huomioon käyttämällä empiiristä mallinnusta ja algoritmiparametreja, jotka on määritetty sirontaa estävän hilan visuaalisia ominaisuuksia vastaaviksi.



Vainajan vatsa kuvattuna ilman sironnan korjausta.



Samassa näkymässä käytetty perinteistä sirontaa estävää hilaa.



Sama näkymä käsiteltynä Carestreamin SmartGrid-ohjelmistolla.

Monipuoliset tutkimukset.

Alla luetelluissa AP-näkymissä sironnan vähennykseen käytetään oletusarvoisesti SmartGrid-kuvankäsittelyä. SmartGrid-ohjelmistoa voidaan käyttää myös muissa järjestelmän AP-näkymissä, mutta pääkäyttäjän on ensin määritettävä ne, sillä ne eivät ole oletusarvoisten tutkimusten luettelossa:

- Thx - AP / Osaston ulkopuoleinen Thx - AP
- Vatsa - AP / Osaston ulkopuoleinen Vatsa - AP
- Lantio - AP / Osaston ulkopuoleinen Lantio - AP
- Lonkka - AP / Osaston ulkopuoleinen Lonkka - AP
- Lanneranka - AP / Osaston ulkopuoleinen lanneranka - AP

Monipuolinen yhteensopivuus.

SmartGrid-lisävaruste on saatavilla seuraaviin Carestream-röntgenjärjestelmiin:

- DRX Evolution Plus -järjestelmä
- DRX-Ascend-järjestelmä
- DRX Revolution Mobile X-ray System -osastokuvauslaite
- Jälkiasennettu DRX-1-järjestelmä
- Quantum Q-Rad -röntgenjärjestelmät

Lisätietoja radiologian ohjelmisto-optiosta on sivustossa carestream.com/software.

Palvelu- ja tukiyhteisö

Customer Success Network -asiakastukiverkostosta saat luotettavat tukipalvelut.

Palvelumme auttavat asiakkaita parantamaan kuvannuksen laatua ja tehokkuutta. Haluamme myös vastata asiakkaiden muuttuviin tarpeisiin ja auttaa hyödyntämään käytettävissä olevan budjetin ja resurssit mahdollisimman tehokkaasti. Carestreamin Customer Success Network -asiakastukiverkoston kautta saat helposti yhteyden dynaamiseen asiantuntijatiimiimme, josta löytyy oikea henkilö jokaiseen tilanteeseen. Sinä ja potilaasi hyödytte Carestreamin ainutlaatuisesta asiantuntemuksesta ja parhaista käytännöistä, jotka pohjautuvat tuhansiin toimeksiantoihin ympäri maailman ja 100-vuotiseen kokemukseemme lääkinällisen kuvantamisen kehittämisestä.



carestream.com

