



Компјутеризирана томографија

ЈЗУ Општа Болница Куманово

Клинички Центар Војводина, Нови Сад 06 -30.04.2014

Смилевска Татјана

Датум на презентација:20.05.2014



Клинички Центар Војводина е со најдолга традиција со КТ дијагностика на Балканот.

Од 2003 имаат формирано КТ школа ,каде секоја година вршат едукација со еминентни професори од земјата и странство.

Центарот за радиодијагностика обезбедува комплетна дијагностика за потребите на клиниката и за амбуланските пациенти.

Тие располагаат со класични и дигитални РТГ апарати, КТ апарат Simens Emotion 16 и Sensation 64.





Со системот компјутеризирана томографија се добива прецизна медицинска дијагностика на човековото тело. За време на едукацијата имав прилика да се запознам со техниките на КТ снимање на :

- КТ на глава
- КТ на параназални синуси
- КТ на мастоиди и средно уво
- КТ на коски на лице
- КТ на торакс
- КТ на абдомен и мала карлица



- КТ на вратен рбет
- КТ на торакален рбет
- КТ на лумбален рбет
- КТ на екстремитети
- КТ ангио на каротиди
- КТ флебографија
- КТ ентерографија
- КТ колонографија и др.



Присуствував и на интервентни процедури кои се следат на КТ скен :

- изведување на радиофреквентна аблација (РФА)
- Билијарна дренажа
- Стереотаксија



Стереотаксија

Определување на тродимензионална локализација на патолошката промена во мозочниот паренхим. На основа на математичко сметање и координати добиени од радиолог пристапуваат кон интервенција на патолошката промена.

радиолошкиот технолог во стереотаксија има задача

:

- Точно да ја намести регијата од интерес
- Да примени минимална доза на зрачење и максимален квалитет на слика
- Направи КТ снимка на глава со и.в.контраст и рамка.



КТ на торакс

Припрема на пациент:
потребна е психичка и физичка припрема на пациентот

- психичка запознавање со начинот и токот на прегледот , начинот на дишење во тек на снимањето
- физичка отстранување на облека, накит и други метални предмети
- поставување на бронила, проверка на проодноста на венската линија



Положба на пациентот:

- Пациентот лежи на грб, во гентрито влегува со глава.
- Рацете подигнати изнад глава и свиткани во лактот.





Припрема на материјалот :

Припрема на контрастно сретство

- Контраст загреан на температура на телото на човек
- Полнење на инјектор со контрастно сретство
соодветна количина на контраст 1мл-1кг
flow 3 ml/s



Центрирање:

- Централниот зрак влегува во подрачјето на југулумот
- Топограм : АП
- Програм : Thorax routine
- Thicknes : 3-5
- Increment: 1-3 mm



Планирање на поле на преглед-
од апекс до испод дијафрагма

Смер на снимање -краниокаудално

Протокол на скенирањето опфаќа неконтрасна и
контрасна серија.





Искуствата добиени на едукацијата ќе помогнат при работата со новата медицинска опрема за дијагностицирање, оптимална искористеност на истата се со цел за зголемување на квалитетот на здравствените услуги добиен од едуциран и оспособен медицински кадар.