

# Едукација за компјутеризирана томографија

(д-р. Катерина Китановска, радиолог во  
Здравствен Дом Скопје)

- Едукацијата се одвиваше во периодот од 23.11.2014 до 19.12.2014 година.
- На радиолошкото одделение, во Сплошна болница, Ново Место-Р. Словенија



SPLOŠNA BOLNIŠNICA NOVO MESTO



- Болницата функционира на секундарно здравствено ниво, овозможува здравствена заштита на над 20.000 жители од Ново Место и околината.
- Во склоп на истата спаѓаат повеќе одделенија : хируршко, интернистичко, радиолошко, педијатриско, очно и др.
- Моментално во болницата во тек е изградба на ургентен центар, проект финансиран со сретства на ЕУ.

- Радиолошкото одделение каде се одвиваше мојата едукација располага со современа дијагностичка апаратура:
  - 64 слајсен компјутерски томограф со автоматски инјектор за контраст  
TOSHIBA
  - 1.5 T апарат за магнетна резонанса  
PHILIPS
  - современ ултразвучен апарат TOSHIBA
  - дигитализиран RTG апарат за класична радиодијагностика

# TOSHIBA 64 CT



- На апаратот за компјутеризирана томографија се вршат следните снимања:
  - КТ на глава, рбетен столб, склет, синуси, торакални органи, абдомен, мала карлица, во една предпландневна смена
  - снимањето може да биде нативно и постконтрасно зависно од дијагнозата на пациентот како и протоколот по кој радиологот го води прегледот.

- Прегледите се извршуваат со претходна припрема на пациентот за кој се задолжени мед. сестра и радиол. технолог како и со претходна писмена согласност на пациентот за радијационата доза која ја прима, податок за негови претходни заболувања како и алергиските реакции кои би можеле да настанат доколку се аплицира контраст. средство.



- Прегледот го води радиологот во соработка со радиолошкиот технологод според одреден протокол кој е содржан во софтверот на компјутерот и кој радиологот може да го модифицира во зависност од повеќе фактори
- Со оглед на тоа дека се работи за 64 слајсен, спирален компјутер, снимањето трае кратко, за неколку сек. се добиваат податоци од направеното скенирање



An image of a hip fracture taken with the Toshiba Aquilion 64.



- Тие податоци компјутерот ги обработува како слики кои се прикажуваат на мониторот.
- Радилогот го анализира прегледот на раб. станица, прави реконструкции и го интерпретира наодот.
- Извештајот за наодот заедно со сликите се префрла на цд кое му се испраќа на пациентот по пошта.





KPAJ