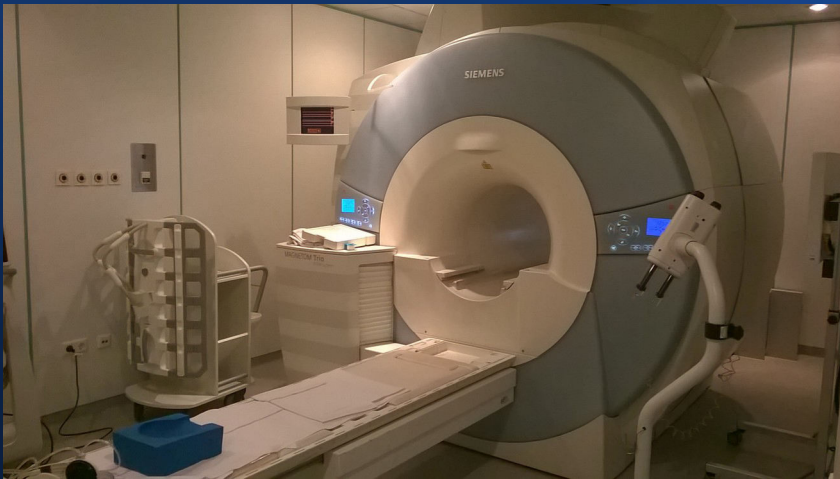


MRI TECHNOLOGY



Програма на
интернационалната размена
- визитинг едукација во
Универзитетски Медицински
Центар -Љубљана

Дипл.Радиолошки Технолог
Кузмановски Илија
Клиничка Болница-Штип

Ментор : Дипл.Радиолошки
Технолог

Андреј Сирник

Вовед

- Обуката конкретно се одвиваше за Неурорадиологија
- MRI DWI
- CT PERFUSION
- Процедури за рано откривање на мозочен удар

Место на одвивање на едукацијата: *Universitetski Medicinski Centar Ljubljana*

- ▶ Најреномирана државна здравствена институција во Словенија, која нуди здравствена заштита на терциерно ниво.
- ▶ Во тек на 3 недели престојувал на Клиниката за Радиологија и Неврорадиологија

Технички карактеристики

- ▶ Philips 1.0 T Клиника за Неврорадиологија
- ▶ GE 1.5 T Клинички Центар
- ▶ Siemens 3.0 T Клинички Центар
- ▶ Siemens 1.5 T Клиника за Педијатрија
- ▶ Се работи по Европски протоколи прецизно и стручно (за секоја дијагноза има посебен протокол).

Кадровска опременост на кабинетот

- ▶ Подготовките за снимање, следењето на снимањето го вршат по двајца Радиолошки Технолози на секој апарат.
- ▶ При закажување на снимањето добиваат пишани упатства за тоа што е всушност методата и ако е потребна предходна подготовка како да се подготват за снимање.
- ▶ Резултатите се издаваат од 7- 15 дена кај матичен лекар се испраќаат по пошта или на e-mail за амбулантските пациенти.
- ▶ Извештајот за болничкиот пациент се враќа кај лекарот по пат на мрежно поврзување
- ▶ Термин за снимање на пациент на 1 час

ОПШТ ВПЕЧАТОК

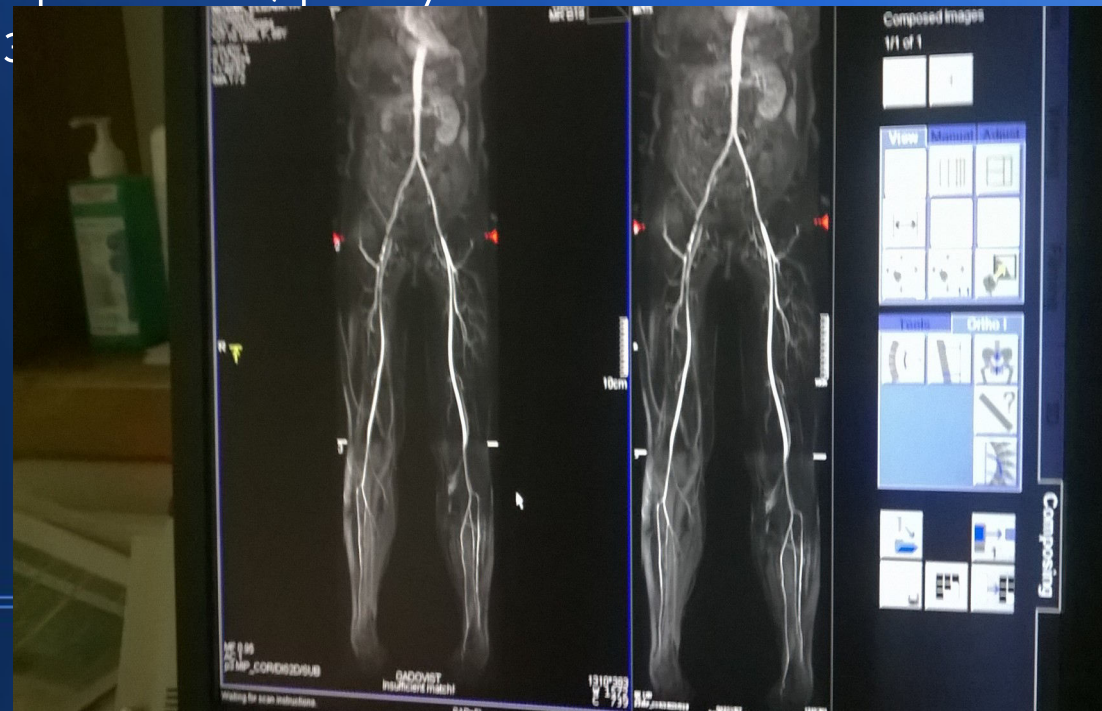
► Работата се одвива тековно и без проблеми во работна атмосфера што се должи на :

1. Добрата организација на целиот процес од страна на самата здравствена институција
2. Централно мрежно поврзување
3. Одобрено време за снимање на секо пациент од 1 час за да се изврши прегледот целосно.
4. Резултати се пишуваат на диктафон преку аудио запис , што трае кратко.
5. Резултатите се издаваат преку пошта или e-mail
6. Исклучително позитивен пример за начин на работа и организација, кој заслужува обид за имплементација и во нашиот здравствен систем

ДОПОЛНИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ

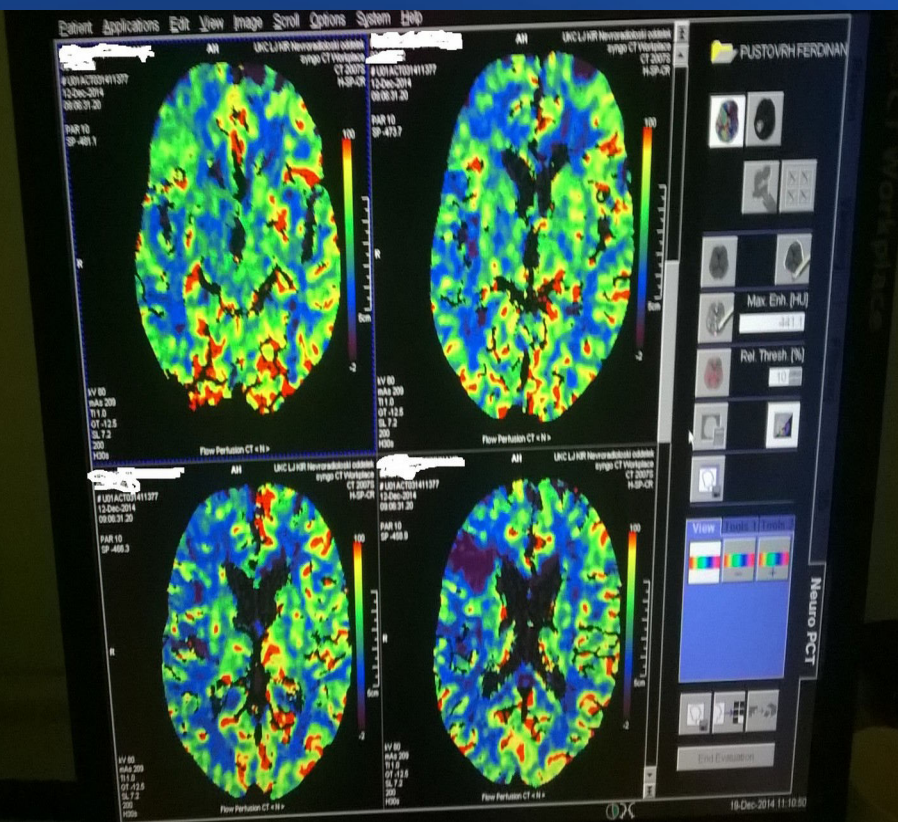


Се запознав и со МР прегледи од другите области – МР спектроскопија, Мр на срце ,Мр на торакс , МР на абдомен ,. МРЦП ,МР на деца со анестезија МР на мала карлица за простата , ректум и гинеколошки



Дополнителни активности

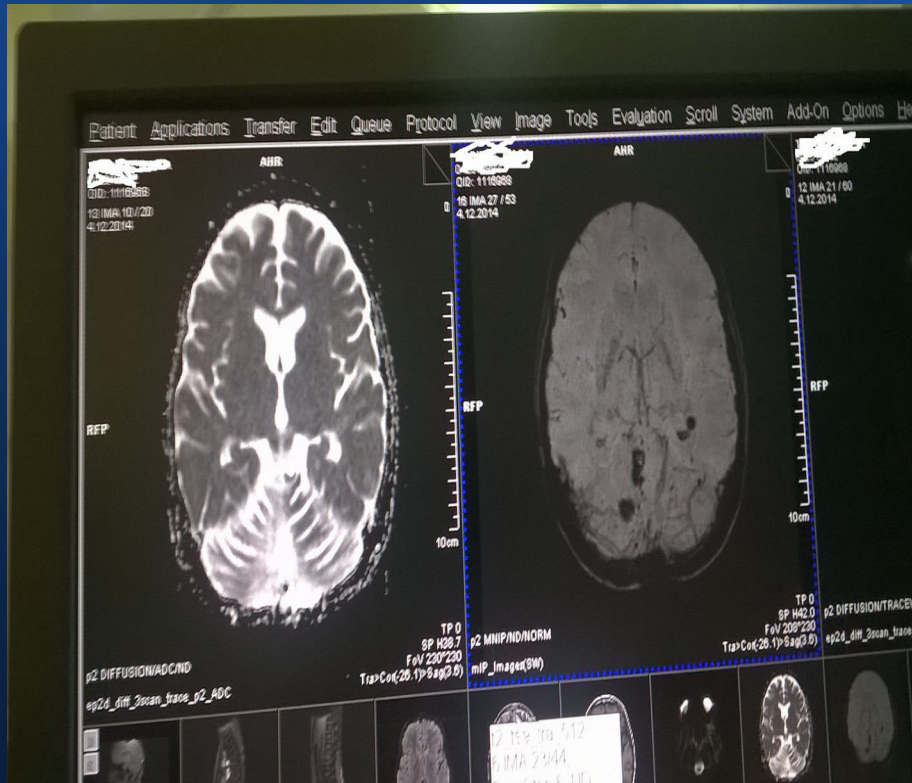
- ▶ Се запознавме и со методата на КТ перфузија) – светски тренд за дијагностика на мозочни инфаркти во суперакутен стадиум првите 4-5 час и нејзината практична примена во тромболитичната терапија која што е најактуелна денес.
- ▶ Запознавање со дијагностичките можности на самата институција – во болницата меѓу другото се работи ПЕТ скен.



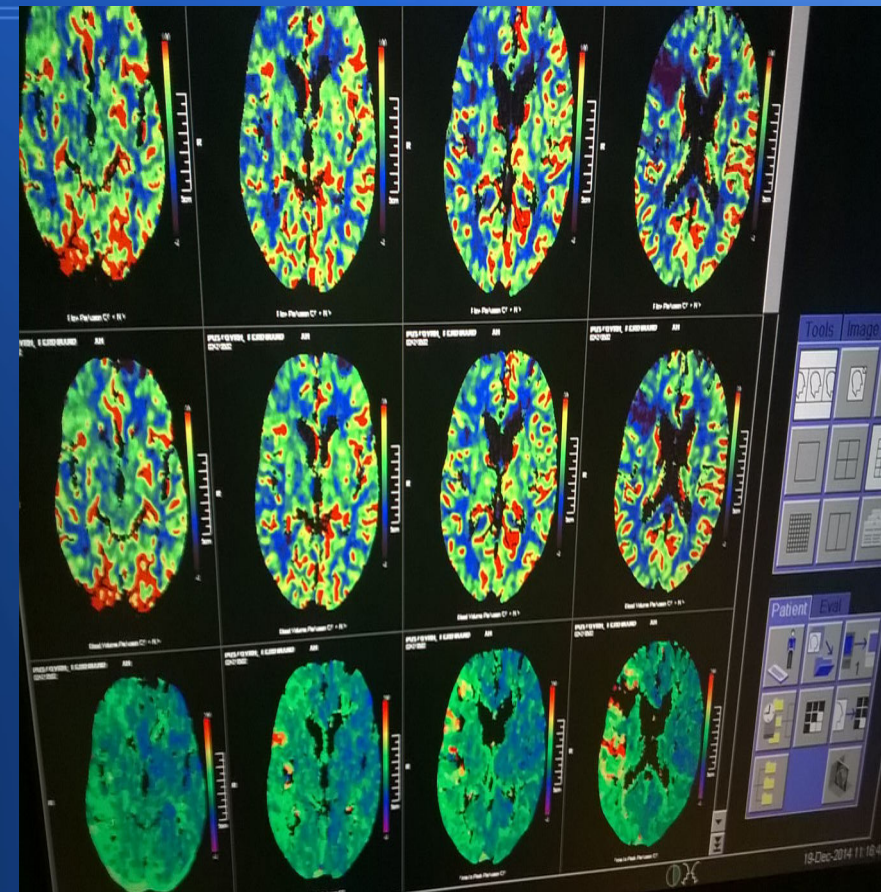
Стеknати знаења

► Практична примена на секвенците MRI DWI и CT PERFUSION и нивната примена

<



MRI DWI



CT PERF

Заклучок

- ▶ DWI со ADC мапа и CT PERFUSION претставува вредна алатка за дијагноза и следење на низа невролошки пореметувања
- ▶ Ние почнавме да ја практикуваме во нашата секојдневна работа.
- ▶ Во нашата Клиничка болница имаме апарат GE 1.5 T со совтверска програма за DWI со ADC мапа и ја изработуваме.
GE CT-64slice со совтверска програма за Перфузија на мозок

Придобивки

- ▶ Воведувањето на овие секвенци како Европски протоколи во Клиничка Болница Штип ќе го подигне нивото на дијагностиката .
- ▶ Примена на некои од организационите мерки (работа по двајца технолози на MRI i CT) како што е распоредот на прегледите на Мој термин по системи .Ќе овозможи скратување на времетраењето на прегледите
- ▶ Определен ден за различни прегледи за заштита на апаратот од оштетување поради честото менување на антената (конекторот на секоја антената е многу осетлив дел).

Благодарност

- ▶ До Министерството за Здравство на Република Македонија за овозможената едукација во Европски Клинички Центар
- ▶ До вас колеги за вниманието...