

**PROGRAMSKE JEDINICE ZA STRUČNO USAVRŠAVANJE RADIOLOŠKIH TEHNIČARA IZ OBLASTI MR IMIDŽINGA U NEURORADIOLOGIJI U CID-u/IOV**

1.	OSNOVNI FIZIČKI PRINCIPI MR SNIMANJA, Osnovne karakteristike sekvenci. Principi formiranja slike, kvalitet slike i artefakti. Obrada i postprocessing slike. Bezbednost pregleda i rada na MR uređaju.
2.	PPRIPREMA PACIJENTA ZA MR PREGLED GLAVE I KIČME. Provera identiteta pacijenta, razgovor sa pacijentom i upoznavanje sa načinom i svrhom pregleda, provera postojanja kontraindikacija sa pregled. Detaljan opis načina saradnje pacijenta sa medicinskim osobljem u toku pregleda MR abodmena.
3.	POZICIONIRANJE PACIJENTA I POSTAVLJANJE ODGOVARAJUĆIH ZAVOJNICA
4.	KORIŠĆENJE I NAČIN UPOTREBE ZAVOJNICA, AUTOMATSKOG INJEKTORA ZA PREGLEDE GLAVE I KIČME. Respiratorni "gating" i puls triggering kod sediranih i pacijenata u anesteziji. Plasiranje IV braunile . Priprema i korišćenje automatskog injektora. Indikacije i način aplikacije kontrasta manuelno.
5.	DUŽNOSTI I NAČIN RADA RADIOLOŠKIH TEHNIČARA PRI MR PREGLEDU GLAVE Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI, fetalni MRI) za pregled CNS-a. Način izvođenja multiplanarnih rekonstrukcija MR angiografskih snimaka krvnih sudova. Arhiviranje dobijenih imidža na bolnički sistem za arhiviranje slika ( PACS) i na CD za pacijenta.
6.	DUŽNOSTI I NAČIN RADA RADIOLOŠKIH TEHNIČARA PRI MR PREGLEDU KIČME Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (DWI, DTI, Mr spektroskopija, ASL, funkcionalni MRI) za pregled kičme. Arhiviranje dobijenih imidža na bolnički sistem za arhiviranje slika ( PACS) i na CD za pacijenta.
7.	DUŽNOSTI I NAČIN RADA RADIOLOŠKIH TEHNIČARA PRI MR PREGLEDU CNS- A.FETUSA , NOVORODJENČADI I DECE Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (DWI, DTI, Mr spektroskopija, ASL, funkcionalni MRI,) u pedijatrijskih pacijenata . Osobnosti postupanja sa pedijatrijskim pacijentima pri MR pregledu. Način izvođenja i osobnosti MR pregleda CNS-a fetusa.u trećem trimestru.. Arhiviranje dobijenih imidža na bolnički sistem za arhiviranje slika ( PACS) i na CD za pacijenta.
8.	KOMUNIKACIJA I POSTUPANJE SA PACIJENTOM PO ZAVRŠENOM MR PREGLEDU GLAVE I KIČME

Ljiljana Klisurić, viši radiološki tehničar