

PROGRAMSKE JEDINICE ZA STRUČNO USAVRŠAVANJE RADIOLOŠKIH TEHNIČARA IZ OBLASTI MR IMIDŽINGA GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE U CID-u/IOV

1.	OSNOVNI FIZIČKI PRINCIPI MR SNIMANJA GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE Osnovne karakteristike sekvenci. Principi formiranja slike, kvalitet slike i artefakti. Obrada i postprocessing slike. Bezbednost pregleda i rada na MR uređaju.
2.	PRIPREMA PACIJENTA ZA MR PREGLED GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE 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 abdomena. Detaljne instrukcije za izvođenje pregleda u tehnikama zadržavanja daha.
3.	POZICIONIRANJE PACIJENTA I POSTAVLJANJE ODGOVARAJUĆIH ZAVOJNICA ZA PREGLEDE GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE
4.	KORIŠĆENJE I NAČIN UPOTREBE ZAVOJNICA, AUTOMATSKOG INJEKTORA ZA PREGLEDE GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE Postavljanje EKG elektroda/puls triggering-a za pregled toraksa. Respiratorni "gating" Plasiranje IV braunile. Priprema i korišćenje automatskog injektora. Indikacije i način aplikacije kontrasta manuelno.
5.	DUŽNOSTI I NAČIN RADA RADIOLOŠKIH TEHNIČARA PRI MR PREGLEDU GRUDNOG KOŠA Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (HASTE „triggering“-ovane sekvence, VIBE-breathhold) za pregled velikih krvnih sudova, aorte, srca i medijastinuma. Način izvođenja multiplanarnih rekonstrukcija MR angiografskih snimaka srca i 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 ABDOMENA Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (DWI, MR holangiopankreatikografija, selektivne angiografije) za pregled abdominalnih organa, krvnih sudova, struktura retroperitoneuma. Način izvođenja i multiplanarne rekonstrukcije intra- i ekstrahepatičnih žučnih vodova (MRCP) , kao i MR angiografskih snimaka 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 KARLICE Način izvođenja i korišćenje standardnih i naprednih protokola (DWI, multiparametrijski imidžing prostate, MR spektroskopija, selektivne angiografije) za pregled organa karlice i ciljani pregledi materice, grlića, jajnika, prostate, sigmoidnog kolona i rektuma. Način izvođenja i multiplanarna rekonstrukcija MR angiografskih snimaka krvnih sudova karlice . 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 GRUDNOG KOŠA, ABDOMENA I KARLICE

Milan Bundalo, viši radiološki tehničar