

**PROGRAMSKE JEDINICE ZA STRUČNO USAVRŠAVANJE IZ OBLASTI
MR IMIDŽINGA U NEURORADIOLOGIJI U SRD-IOV**

1.	MRI U DIJAGNOSTICI CEREBROVASKULARNIH OBOLJENJA MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza moždanog udara, intrakranijalnih hemoragija, aneurizmi i vaskularnih malformacija korišćenjem konvencionalnih MRI, MR angiografskih i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
2.	MRI U NEUROONKOLOŠKOM IMIDŽINGU MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza intraaksijalnih i ekstraaksijalnih tumora, procena gradusa, preoperativna procena, praćenje efekta terapije korišćenjem konvencionalnih i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
3.	MRI U DIJAGNOSTICI INFEKCIJA CNS MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza virusnih, bakterijskih, parazitaranih infekcija, praćenje efekta terapije korišćenjem konvencionalnih MRI, MRA i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
4.	MRI U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA BELE MASE MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza multiple skleroze, imunoposredovanih inflamacija, dismijelinacija i hipomijelinacije, metaboličkih bolesti bele mase korišćenjem konvencionalnih i naprednih MR protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
5.	MRI U DIJAGNOSTICI DEMENCIJA MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza pacijenata sa demecijama, fiziologija starenja CNS-a korišćenjem konvencionalnih MRI, MRA i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
6.	MRI U DIJAGNOSTICI EPILEPSIJA MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza u pacijenata sa fokalnim i generalizovanim napadima, individualno optimizovani protokoli, priprema pacijenata za hirurško lečenje epilepsija, dijagnoza farmakorezistentnih napada korišćenjem konvencionalnih MRI, MRA i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
7.	MRI U PEDIJATRIJSKOM NEUROIMIŽINGU MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza vaskularnih poremećaja, tumorskih procesa, infekcija i inflamacija i metaboličkih bolesti u pedijatrijskih pacijenata korišćenjem konvencionalnih MRI, MRA i naprednih MRI protokola (DWI, DTI, MRS, PWI, fMRI)
8.	MRI U ANTE- i PERINATALNOM NEUROIMIŽINGU MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza oboljenja tipičnih za ante/perinatalni period, procena i prognoza u skladu sa nalazom, kreiranje imidžing fenotipa za genetski determinisane bolesti, imižing fetalnog CNS-a u trećem trimestru

9.	MRI U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA KIČMENOG STUBA MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza degenerativnih oboljenja kičmenog stuba, intraduralnih i ekstraduralnih procesa, inflamacije , infekcije, tumorskih procesa, vaskularnih malformacija i sekvela traume
10.	MRI U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA SELARNE REGIJE MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza tumorskih, inflamatornih i kongenitalnih oboljenja selarne regije
11.	MRI U DIJAGNOSTICI OBOLJENJA BAZE LOBANJE I KRANIJALNIH NERAVA MRI dijagnoza i diferencijalna dijagnoza inflamatornih, tumorskih i vaskularnih oboljenja intrakranijalnih nerava i struktura baze lobanje

Prof. Dr Duško Kozić, lekar specijalista radiologije / subspecijalista neuroradiolog