

S A D R Ź A J

1. Uvod.....	1
1.1. Rendgenske zrake.....	1
1.2. Istorijski pregled otkrića rendgenskih ili x- zraka.....	2
1.3. Pregled razvoja radiologije u Bosni i Hercegovini	4
1.4. Biološki efekti zračenja.....	4
1.5. Kontrastna sredstva u radiologiji.....	6
1.5.1. Podjela kontrastnih sredstava.....	6
1.5.2. Fizičko hemijske osobine kontrastnih sredstava	6
1.5.3. Električki naboj i topivost	8
1.6. Komplikacije pri upotrebi kontrastnih sredstava	8
1.6.1. Akutne reakcije na kontrastno sredstvo	8
1.6.2. Odgođene reakcije na kontrastno sredstvo	10
1.7. Prevencija neželjenih reakcija	10
1.8. Preporuke za smanjenje učestalosti ozbiljnih neželjenih reakcija	11
1.9. Liječenje	12
1.10. Prevencija i zaštita od zračenja	15
2.1. Angiografija	15
2.1.1. Istorijat angiografije	16
2.1.2. Angiografska tehnika	17
2.1.3. Seldingerova tehnika kateterizacije krvnog suda	18
2.1.4. Dokumentovanje nalaza	19
2.1.5. Angiografski materijal.....	20
2.2. Kompjuterizovana tomografska angiografija (CTA)	22
2.2.1. Priprema pacijenta za proceduru	24
2.2.2. Indikacije za CT-angiografiju	24
2.3.1. Indikacije za izvođenje procedure.....	26
2.3.2. Kontraindikacije za DSA	26
2.3.3. Aparati za DSA	26
2.3.4. Kontrastna sredstva	26
2.3.4.2. Intraarterijska DSA:	27
2.4. MR angiografija	27
2.5. Najčešće interventne radiološke procedure.....	29
2.6. Uloga medicinske sestre u angiografiji	30
2.7. Priprema bolesnika za angiografiju.....	31

2.7.1. Administrativni zadaci medicinske sestre	31
2.7.2. Psihološka priprema	32
2.7.3. Fizička priprema.....	32
2.7.4. Ambijetalna priprema.....	32
2.7.5. Izvođenje procedure	33
2.7.6. Završna faza zbrinjavanja pacijenta	37
2. ZAKLJUČAK	38
3. LITERATURA.....	39