

Sadržaj

I. DIO	
PRIPREMA PACIJENTA ZA RADIOLOŠKE	
DIJAGNOSTIČKE PRETRAGE	11
<i>Zoran Klanfar</i>	
1. Proslov	13
2. Biofizika	15
<i>Zvonimir Jakobović</i>	
2.1 Uvod	15
2.2 Temeljna mjerenja na pacijentu i u okolini	17
2.3 Čovjek i elektricitet	30
2.4 Ionizirajuće zračenje	39
3. Radiologija	49
<i>Zoran Klanfar</i>	
3.1 Uvod	49
3.2 Povijest radiologije	53
3.3 Radiološki dijagnostički uređaji i metode	63
3.4 Postupnik radiološkog dijagnostičkog postupka	84
3.5 Ograničenja i rizici radioloških metoda	103
3.6 Radiološki odjel	112
3.7 Radiološka intervencija	118
3.8 Radiološka kontrastna sredstva	124
4. Osnove radiološke anatomije	133
<i>Senad Sejdinović</i>	
5. Zadaci medicinske sestre u radiološkoj obradi pacijenta	155
<i>Sonja Kalauz</i>	

6. Radiobiologija i zaštita od ionizirajućeg zračenja	173
<i>Dragan Kubelka</i>	

II. DIO

MODIFIKACIJE RADIOLOŠKIH METODA	183
--	------------

Zoran Klanfar

1. Uvod	185
----------------	------------

2. Anestezija u radiologiji	189
------------------------------------	------------

2.1 Razlozi za anesteziološku potporu radiološkim pacijentima	191
2.2 Anesteziološka priprema pacijenta	193
2.3 Vrsta i opseg anestezioloških radnji u radiologiji	195
2.4 Uloga radiološkog tehnologa u anesteziološkim postupcima	200
2.5 Krizna stanja pacijenta tijekom radioloških postupaka	201
2.6 Vrste kriznih reakcija na radiološkoj pretrazi	202
2.7 Podjela reakcija na KS po intenzitetu	207
2.8 Praktične napomene vezane uz pojavu simptoma preosjetljivosti na radiološka kontrastna sredstva	209
2.9 Postupak anesteziranja	212
2.10 Vrste anestezije	218
2.11 Vrste anestetika	219
2.12 Pitanja za provjeru znanja	225

3. Radiološke pretrage akutno ozlijeđenih pacijenata	227
---	------------

3.1 Ozljeđe kostiju trupa i udova	228
3.2 Modifikacije i dopune radioloških pretraga ozlijeđenih pacijenata	240
3.3 Modifikacije i dopune CT pretrage	243
3.4 Pitanja za provjeru znanja	244

4. Kontrolne radiološke pretrage	245
4.1 Temeljne odrednice kontrolnih snimanja	247
4.2 Kontrolna radiografska snimanja nakon ozljede kostiju i zglobova	252
4.3 Liječenje ozljeda zglobno-koštanog sustava	253
4.4 Kontrolna snimanja nakon osteosinteze	263
4.5 Kontrolne radiološke pretrage pacijenta s plućnim bolestima	266
4.6 Kontrolne radiološke pretrage neurokirurških pacijenata	267
4.7 Vrijednost kontrolne rendgenske snimke i nalaza	268
4.8 Zaključak	270
4.9 Pitanja za provjeru znanja	271
5. Radiološke pretrage u jedinici intenzivnog liječenja	273
5.1 Rad u JIL-u	275
5.2 Rendgenski uređaj u JIL-u	277
5.3 Tehnička i dijagnostička vrijednost rendgenske snimke	281
5.4 Priprema radiološkog tehnologa za snimanje u JIL-u	283
5.5 Pitanja za provjeru znanja	291
6. Radiološke pretrage neurokirurških pacijenata	293
6.1 Razdioba neurokirurških pacijenata	295
6.2 Procjena stanja pacijenta	306
6.3 Dijagnostičke (preoperativne) i kontrolne (postoperativne) radiološke metode prikazivanja	308
6.4 Pitanja za provjeru znanja	314
7. Radiološke intervencije	315
7.1 Radiološka neurointervencija	320
7.2 Modifikacije kod radiološke intervencije	323
7.3 Zaključak	326
7.4 Pitanja za provjeru znanja	327

8. Radiološke pretrage djece	329
8.1 Novorođenčad i dojenčad	331
8.2 Mala djeca	334
8.3 Djeca školske dobi	336
8.4 Starija djeca i adolescenti	337
8.5 Pitanja za provjeru znanja	338
9. Radiološke pretrage starih i teško bolesnih osoba	339
9.1 Stari pacijenti	340
9.2 Pacijenti s malignim bolestima	341
9.3 Ograničeno pokretni i nepokretni pacijenti	342
9.4 Terminalni pacijenti	343
9.5 Način modificiranja radioloških metoda	344
9.6 Pitanja za provjeru znanja	350
10. Forenzična radiologija	351
10.1 Svrha forenzičnog radiološkog prikazivanja	354
10.2 Metode forenzične radiologije	356
11. Pogovor A	365
12. Pogovor B	367
13. Literatura za I. dio knjige	369
14. Literatura za II. dio knjige	371