

## Obsah

Předmluva.....	4
1. Úvod.....	5
2. Radionuklidy a ionizující záření (Ptáček J, Karhan P, Hušák V).....	6
3. Radiofarmaka (Navrátil R, Urbánek L, Drymlová J).....	14
4. Detekce záření a scintigrafie, SPECT, PET (Karhan P, Ptáček J, Hušák V).....	23
5. Biologické účinky ionizujícího záření (Karhan P, Ptáček J, Hušák V).....	37
6. Ochrana před ionizujícím zářením v nukleární medicíně (Ptáček J, Karhan P, Hušák V)....	46
7. Nukleární kardiologie (Kamínek M).....	61
8. Perfuzní a ventilační scintigrafie plic (Kamínek M).....	78
9. Radionuklidová vyšetření v nefrourologii (Koranda P).....	83
10. Radionuklidová vyšetření centrálního nervového systému (Koranda P).....	93
11. Metody nukleární medicíny v gastroenterologii (Koranda P)....	102
12. Radionuklidová vyšetření v hematologii (Koranda P).....	111
13. Radionuklidová vyšetření skeletu (Kamínek M).....	114
14. Nukleární medicína v diagnostice nádorů (Henzlová L, Ičová V).....	124
15. Lymfoscintigrafie při biopsii sentinelových uzlin a při průkazu lymfedému (Koranda P).152	
16. Detekce zánětů metodami nukleární medicíny (Kamínek M, Koranda P).....	158
17. Nukleární medicína u thyreopatií a detekce adenomu příštítných tělísek (Koranda P).....	162
18. Terapie otevřenými zářiči (Henzlová L, Ičová V, Koranda P).....	173
Studijní zdroje a doplňková literatura.....	191