

OBSAH:

Úvod	3
1 Vymezení lékařského oboru nukleární medicína. Scintigrafie	4
Shrnutí kapitoly	9
2 Radiofarmaka	10
Shrnutí kapitoly	19
3 Radionuklidová diagnostika v hematologii	20
3.1 Úvod	21
3.2 Měření objemu erytrocytární masy a plazmy	21
3.3 Stanovení přežívání erytrocytů a jejich zvýšené destrukce	25
3.4 Přežívání trombocytů a určení místa jejich destrukce	28
3.5 Vyšetření střevní resorpce vitamínu B ₁₂	29
Shrnutí kapitoly	31
4 Scintigrafie sleziny. Radionuklidová splenoportografie	32
4.1 Scintigrafie sleziny	33
4.2 Radionuklidová splenoportografie	40
Shrnutí kapitoly	46
5 Nukleárně medicínské vyšetřovací a terapeutické metody v onkologii	47
5.1 Úvod	48
5.2 Role nukleární medicíny v onkologii. Metody	50
Shrnutí kapitoly	89
6 Nukleárně medicínské vyšetřovací metody v kardiologii	91
6.1 Radionuklidová kardioangiografie (metoda prvního průtoku)	92
6.2 Radionuklidová rovnovážná ventrikulografie	95
6.3 Perfuzní scintigrafie myokardu	98
Shrnutí kapitoly	102
7 Speciální diagnostika v kardiologii a neurologii	103
7.1 Amyloidóza	104
Shrnutí podkapitoly	114
7.2 Receptorová diagnostika v neurologii	116
Shrnutí podkapitoly	118
8 Nukleárně medicínské vyšetřovací metody v nefrologii	119
8.1 Statická scintigrafie ledvin	120
8.2 Dynamická scintigrafie ledvin	122
Shrnutí kapitoly	125
9 Nukleárně medicínské metody v diagnostice zánětů	126
9.1 Přehled základních metod	127
Shrnutí kapitoly	138
10 Citovaná a doporučená literatura	139