

Textová část / Text part	
1. Úvod	5
2. Radiofarmaka	5
2.1. Perfuční radiofarmaka	5
2.2. Pozitronové zářiče	5
3. Metody zátěže	6
3.1. Fyzická dynamická zátěž	6
3.2. Farmakologická zátěž	6
4. Interpretace SPECT zobrazení	6
4.1. Normálové databáze	6
4.2. Prone pozice	6
4.3. Korekce na zeslabení	7
4.4. Gated SPECT	7
5. Indikace scintigrafie myokardiální perfuze	7
1. Introduction	10
2. Radiopharmaceuticals	10
2.1. Myocardial perfusion tracers	10
2.2. Positron-emitting radionuclides	10
3. Stress techniques	11
3.1. Dynamic exercise	11
3.2. Pharmacological stress	11
4. SPECT image interpretation	11
4.1. Normal databases	11
4.2. Prone position	12
4.3. Attenuation correction	12
4.4. Gated SPECT	12
5. Indications for myocardial perfusion imaging	12
Literatura / References	15
Obrazová část / Figure part	17
Normální nález / Normal finding	18
Atenuační artefakty / Attenuation Artifacts	19
Ischemická choroba srdeční / Coronary artery disease	24
Zátěžová vyšetření po infarktu myokardu / Post Myocardial Infarction Stress Testing	36
Vyšetření po revascularizaci / Postrevascularization Studies	56
Dilatační kardiomyopatie / Dilated Cardiomyopathy	59
Vyšetření viability myokardu / Myocardial Viability Studies	62

Zkratky / Abbreviations

CABG	Coronary artery bypass grafting	SA	Krátká osa / Short axis
ED, ES	End diastola, end systola / End-diastole, end-systole	SD	Směrodatná odchylka / Standard deviation
EF	Ejekční frakce / Ejection fraction	SPECT	Single-photon emission tomography
FDG	Fluorodeoxyglukóza / Fluorodeoxyglucose	SSS, SRS	Sumační stress skóre, sumační rest skóre / Summed stress score, summed rest score
HLA	Horizontální dlouhá osa / Horizontal long axis	TID	Tranzientní ischemická dilatace / Transient ischemic dilation
ICHS / CAD	Ischemická choroba srdeční / Coronary artery disease	^{99m} Tc	^{99m} Technetium
LK / LV	Levá komora / Left ventricle	²⁰¹ Tl	²⁰¹ Thallium
MIBI	Sestamibi (methoxyisobuty-isonitrile)	VLA	Vertikální dlouhá osa / Vertical long axis
PET	Positron emission tomography		
PTCA	Percutaneous transluminal coronary angioplasty		