

5

Petr Kala

**Od morfologie ke koronární fyziologii**  
**From morphology to coronary physiology**

6

Bohuslav Ošťádal

**Srovnávací aspekty vývoje krevního zásobení**  
**srdečního svalu**  
**Comparative aspects of the development**  
**of cardiac blood supply**

11

Marian Branny

**CT koronarografie a její místo**  
**v diagnostice koronární nemoci**  
**CT coronary angiography and its role**  
**in diagnosing coronary disease**

15

Tomáš Kovárník, Jan Horák, Milan Šonka

**Intravaskulární ultrazvuk**  
**Intravascular ultrasound**

21

Pavel Červinka, Radim Špaček, Petr Kala

**Optická koherentní tomografie**  
**Optical coherent tomography**

24

Martin Mates

**Frakční průtoková rezerva myokardu**  
**Myocardial fractional flow reserve**

32

Petr Kala

**Posouzení mikrocirkulace**  
**pomocí indexu myokardiální rezistence**  
**Index of myocardial resistance**  
**in the microvasculature assessment**