

# Obsah

## Seznam použitých zkratek

## Předmluva

## Úvod

1. Srdeční troponiny
  - 1.1. Základní charakteristika srdečních troponinů
  - 1.2. Funkční ultrastruktura kardiomyocytu
  - 1.3. Izoformy troponinů
  - 1.4. Uvolňování cTn z kardiomyocytu
  - 1.5. cTnT a cTnI: srovnání
  - 1.6. Metody stanovení cTn
  - 1.7. cTn : přednosti a nedostatky
  - 1.8. Kritéria hodnocení změn koncentrací cTn v krvi
2. Srdeční troponiny v praxi
  - 2.1. Aterotrombotická ischemie myokardu
    - 2.1.1. Stabilní angina pectoris
    - 2.1.2. Akutní koronární syndromy
      - 2.1.2.1. Nestabilní angina pectoris/NSTE akutní infarkt myokardu
      - 2.1.2.2. STE akutní infarkt myokardu
    - 2.1.3. Němá ischemie myokardu
    - 2.1.4. Srdeční troponiny při diferenciální diagnostice bolesti na hrudi
  - 2.2. Neaterotrombotické léze myokardu
    - 2.2.1. Prinzmetalova vazospaztická angina pectoris
    - 2.2.2. Poruchy srdečního rytmu
    - 2.2.3. Srdeční selhání
    - 2.2.4. Plicní embolie
    - 2.2.5. Perinatální asfyxie
    - 2.2.6. Epilepsie typu grand mal
    - 2.2.7. Akutně hospitalizovaní nemocní bez bolesti na hrudi
    - 2.2.8. Těhotenská hypertenze a preeklampsie
    - 2.2.9. Sepse, systémový zánět, kritické stavy, multiorgánové selhání
    - 2.2.10. Popáleninové trauma
    - 2.2.11. Poškození myokardu u tupých poranění hrudníku
    - 2.2.12. Neurohumorálně podmíněná poškození myokardu
      - 2.2.12.1. Cévní onemocnění a úrazy CNS (neurogení poškození myokardu)
      - 2.2.12.2. Stresová kardiomyopatie
      - 2.2.12.3. Feochromocytom
      - 2.2.12.4. Akutní tokolýza u těhotných žen
    - 2.2.13. Extrémní svalová námaha
    - 2.2.14. Myokarditis
    - 2.2.15. Perimyokarditis
    - 2.2.16. Revmatická karditis

- 2.2.17. Myositis a dermatomyositis
- 2.2.18. Vysokodávková chemoterapie maligních neoplasií
- 2.2.19. Rhabdomyolýza
- 2.2.20. Dědičné svalové dystrofie a myopatie
- 2.2.21. Renální insuficience, renální selhání, konečná fáze renálního selhání (End Stage Renal Disease, ESRD)
- 2.3. Iatrogenní poškození myokardu
  - 2.3.1. Koronární angiografie
  - 2.3.2. Perkutání koronární intervence (PCI)
  - 2.3.3. Kardiochirurgické revaskularizační operace (on-pump CABG, off-pump CABG, tzv. minimálně invazivní operace)
  - 2.3.4. Externí transthorakální elektrická kardioverze
  - 2.3.5. Radiofrekvenční katetrizační ablace
  - 2.3.6. Transvenózní implantace automatických defibrilátorů
  - 2.3.7. Chirurgické operace bez zákroku na srdci
  - 2.3.8. Transplantace srdce, rejekce srdečního graftu
- 2.4. Troponiny (cTn): varia
- 3. Appendix