

# Akutní kardiologie 2016, další vzdělávání v akutní kardiologii

R.Rokyta



# Akutní kardiologie - ČKS

- PSAK vznikla v r. 2002
- ČAAK – leden 2016,  
398 členů

předseda

Doc. MUDr. J. Bělohlávek, PhD

## Místopředseda

Prof. MUDr. Rokyta Richard Ph.D., FESC

## Člen výboru

MUDr. Hnátek Tomáš Ph.D.

MUDr. Hromádka Milan Ph.D

doc. MUDr. Hutyra Martin PhD.

MUDr. Janota Tomáš CSc.

MUDr. Kala Petr PhD., FESC., FSCAI

Doc. MUDr. Kovárník Tomáš Ph.D.

MUDr. Krüger Andreas PhD.

Doc. MUDr. Mořovská Zuzana PhD., FESC

Doc. MUDr. Ošťádal Petr Ph.D., FESC

Doc. MUDr. Mgr. Pařenica Jiří Ph.D.

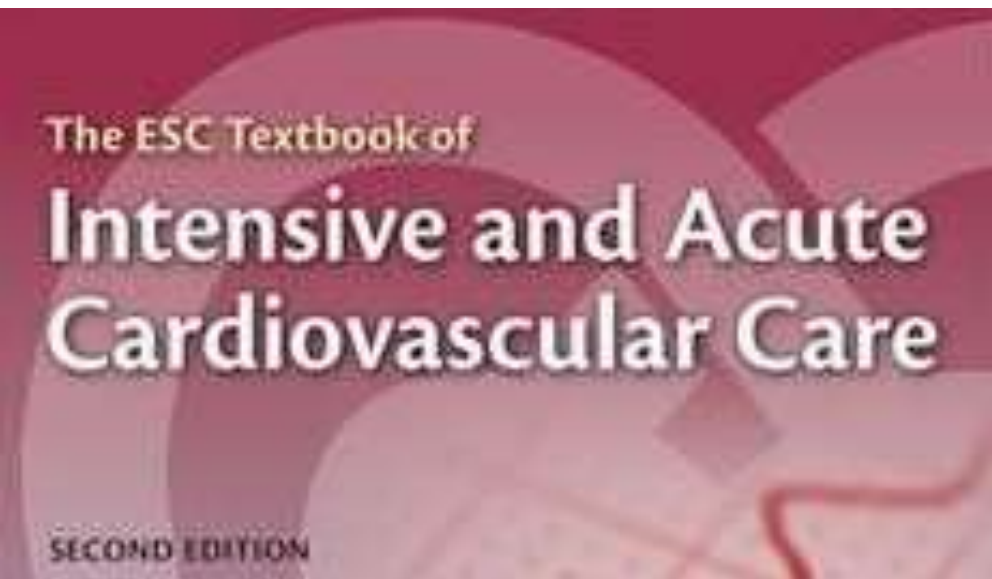
MUDr. Želízko Michael CSc.

# ČAAK – klíčové dlouhodobé cíle

- kvalitní komplexní akutní a intenzivní kardiologické péče pro pacienty s akutním KV onemocněním ve všech oblastech ČR
- vytvoření národní sítě center pro nemocné po srdeční zástavě
- vytvoření subspecializace akutní kardiologie
- podpora výzkumu v oblasti akutní a intenzivní kardiologie
- zlepšení úhrad výkonů akutní a intenzivní kardiologie
- spolupráce s asociacemi a PS ČKS a dalšími českými odbornými společnostmi (zejména ČSIM, ČRR, ČSARIM a SUMMK)
- spolupráce s ACCA (Acute Cardiovascular Care Association)



# ACCA (Acute cardiovascular care association)



ACCA white book 2016



# ČAAK 2016

Centra péče o pacienty po srdeční zástavě

Centra pro mechanické podpory oběhu a  
mimotělní podporu plic

Přednášky na kongresech ČSIM, ČSARIM,  
ČASR

Blok na workshopu Intervenční kardiologie

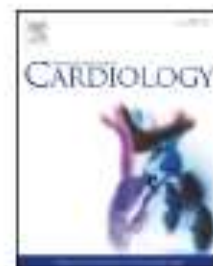




Contents lists available at ScienceDirect

## International Journal of Cardiology

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ijcard](http://www.elsevier.com/locate/ijcard)



Review

### The role of levosimendan in acute heart failure complicating acute coronary syndrome: A review and expert consensus opinion



Markku S. Nieminen <sup>a,\*</sup>, Michael Buerke <sup>b</sup>, Alain Cohen-Solál <sup>c</sup>, Susana Costa <sup>d</sup>, István Édes <sup>e</sup>, Alexey Erlikh <sup>f</sup>, Fatima Franco <sup>d</sup>, Charles Gibson <sup>g</sup>, Vojka Gorjup <sup>h</sup>, Fabio Guarracino <sup>i</sup>, Finn Gustafsson <sup>j</sup>, Veli-Pekka Harjola <sup>k</sup>, Trygve Husebye <sup>l</sup>, Kristjan Karason <sup>m</sup>, Igor Katsytadze <sup>n</sup>, Sundeep Kaul <sup>o</sup>, Matti Kivikko <sup>p</sup>, Giancarlo Marenzi <sup>q</sup>, Josep Masip <sup>r</sup>, Simon Matskeplishvili <sup>s</sup>, Alexandre Mebazaa <sup>t</sup>, Jacob E. Møller <sup>u</sup>, Jadwiga Nessler <sup>v</sup>, Bohdan Nessler <sup>w</sup>, Argyrios Ntalianis <sup>x</sup>, Fabrizio Oliva <sup>y</sup>, Emel Pichler-Cetin <sup>z</sup>, Pentti Pöder <sup>aa</sup>, Alejandro Recio-Mayoral <sup>ab</sup>, Steffen Rex <sup>ac</sup>, Richard Rokytá <sup>ad</sup>, Ruth H. Strasser <sup>ae</sup>, Endre Zima <sup>af</sup>, Piero Pollesello <sup>p</sup>



# Prasugrel Versus Ticagrelor in Patients With Acute Myocardial Infarction Treated With Primary Percutaneous Coronary Intervention

Multicenter Randomized PRAGUE-18 Study

[Motovska Z](#)<sup>1</sup>, [Hlinomaz O](#)<sup>2</sup>, [Miklik R](#)<sup>2</sup>, [Hromadka M](#)<sup>2</sup>, [Varvarovsky I](#)<sup>2</sup>,  
[Dusek J](#)<sup>2</sup>, [Knot J](#)<sup>2</sup>, [Jarkovsky J](#)<sup>2</sup>, [Kala P](#)<sup>2</sup>, [Rokyta R](#)<sup>2</sup>, [Tousek F](#)<sup>2</sup>,  
[Kramarikova P](#)<sup>2</sup>, [Majtan B](#)<sup>2</sup>, [Simek S](#)<sup>2</sup>, [Branny M](#)<sup>2</sup>, [Mrozek J](#)<sup>2</sup>, [Cervinka P](#)<sup>2</sup>,  
[Ostransky J](#)<sup>2</sup>, [Widimsky P](#)<sup>2</sup>; [PRAGUE-18 Study Group](#).

*Circulation*. 2016;134:1603-1612

Originally published August 30, 2016

# ČAAK – subspecializace akutní kardiologie

- tento koncept schválen opakovaně výborem PSAK a posléze ČAAK
- vytvoření a předložení návrhu vzdělávacího programu akutní kardiologie schváleno výborem ČKS v říjnu 2016
- vytvoření PS na úrovni výboru ČAAK
- ACCA core curriculum 2014 subspecialty Acute Cardiac Care cardiologist (cardiac intensivist)





EUROPEAN  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY\*

European Heart Journal (2005) 26, 1676–1682  
doi:10.1093/eurheartj/ehi202

ESC Report

## Recommendations for the structure, organization, and operation of intensive cardiac care units

Yonathan Hasin<sup>1\*</sup>, Nicolas Danchin<sup>2</sup>, Gerasimos S. Filippatos<sup>3</sup>, Magda Heras<sup>4</sup>, Uwe Janssens<sup>5</sup>,

### **AHA Scientific Statement**

## **Evolution of Critical Care Cardiology: Transformation of the Cardiovascular Intensive Care Unit and the Emerging Need for New Medical Staffing and Training Models**

**A Scientific Statement From the American Heart Association**

David A. Morrow, MD, MPH, FAHA, Chair; James C. Fang, MD, FAHA; Dan J. Fintel, MD;

*Circulation*. 2012;126:1408-1428.

*Advances in technology*

*Advances in medical care*

*Advances in training & organization*

*Changes in population*

**Comprehensive  
Critical Care**

**Preventive  
Intervention**

**Rapid  
Resuscitation**

• Rapid defibrillation

• Post-MI care

• Nurses as 1<sup>st</sup> responders

• Focus on STEMI patient

• Rapid defibrillation  
• Antiarrhythmia therapy  
• Expanded pharmacotherapy

• Post-MI care  
• Suspected acute ischemia

• Specialized nursing

• All ACS and heart failure

• Mechanical circulatory support  
• Therapeutic hypothermia  
• Advanced modes of ventilation  
• Renal replacement therapy  
• Invasive & non-invasive monitoring

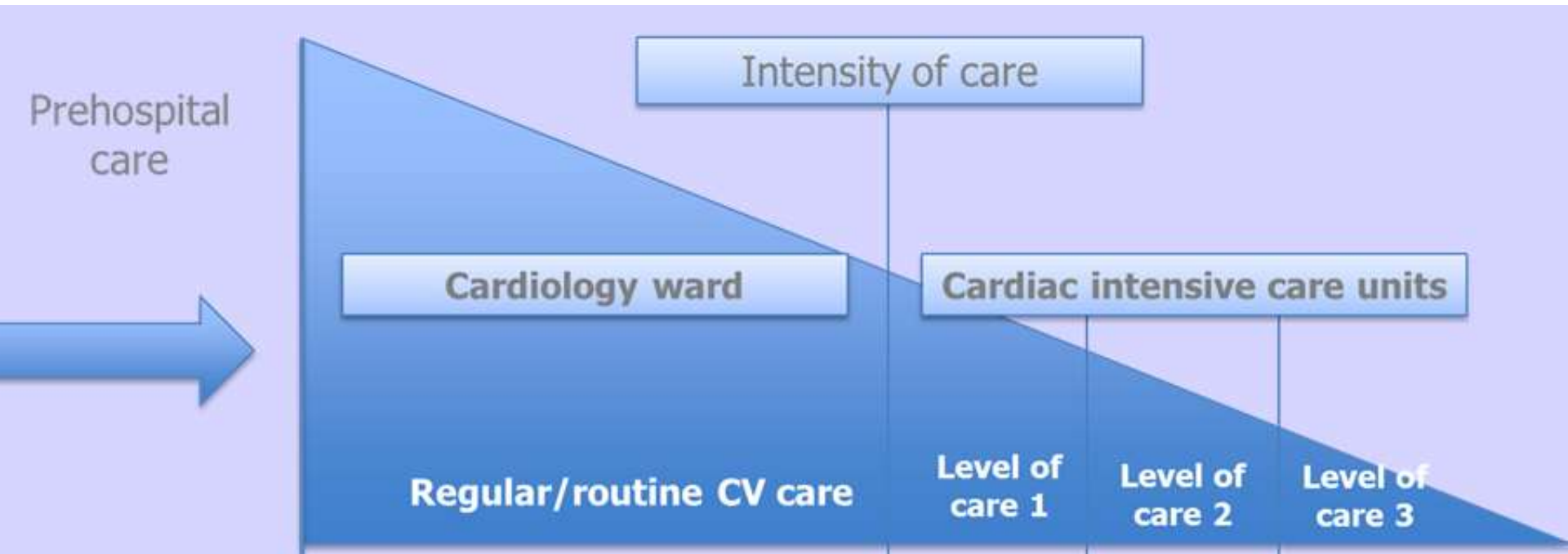
• Therapy for advanced heart failure  
• Interventions for pulmonary HTN  
• Protocols for patient safety

• Advanced nursing practice  
• Multidisciplinary team-based care  
• Performance improvement  
• Heavy use of information technology

• Complex CV disease, severe comorbidity

# ACCA position paper on ICCU.

An update on their definition, structure, organization and function - 2017

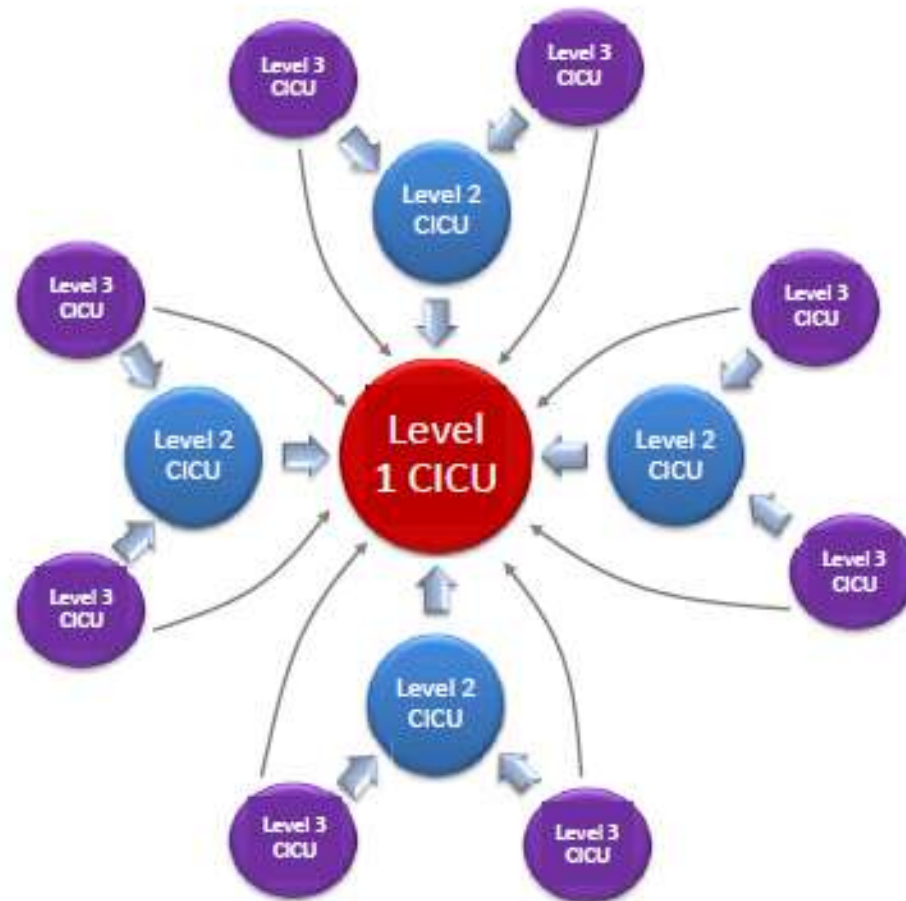


acute cardiovascular care

## Special Article

# From Coronary Care Units to Cardiac Intensive Care Units: Recommendations for Organizational, Staffing, and Educational Transformation

Michel Le May, MD,<sup>a</sup> Sean van Diepen, MD,<sup>b</sup> Mark Liskowski, MD,<sup>c</sup> Gregory Schnell, MD,<sup>d</sup>



**Figure 2.** Hub and spoke cardiac intensive care unit (CICU) regional care networks.

*Výbor ČAAK ČKS přeje členům ČAAK a účastníkům  
14.konference AK krásný a klidný zbytek adventního  
času a hodně zdraví, štěstí, pracovních a osobních  
úspěchů v r. 2017*

