

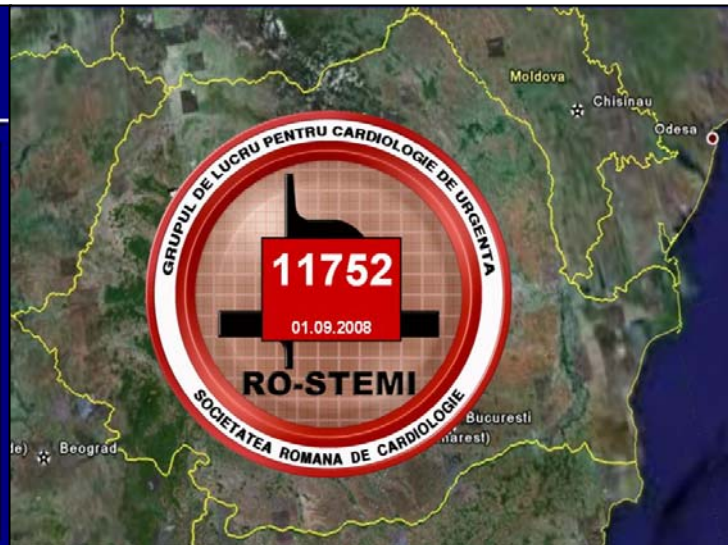
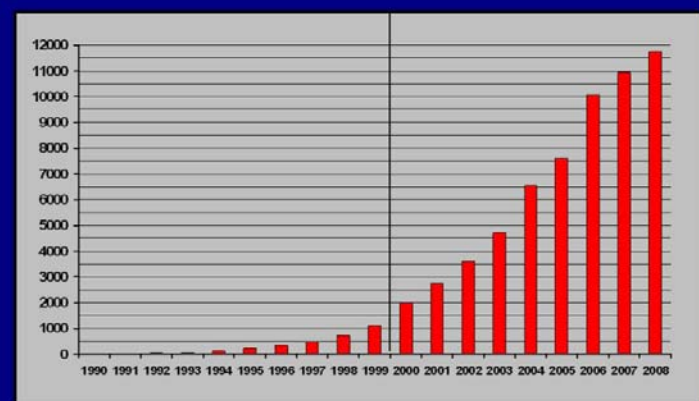
OBIECTIVE (2005)

GRUPUL DE LUCRU DE CARDIOLOGIE DE URGENTA (2005 – 2008)

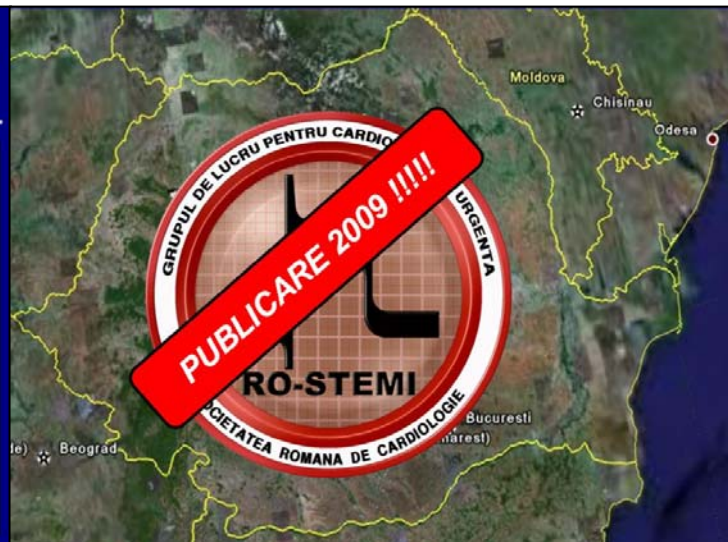
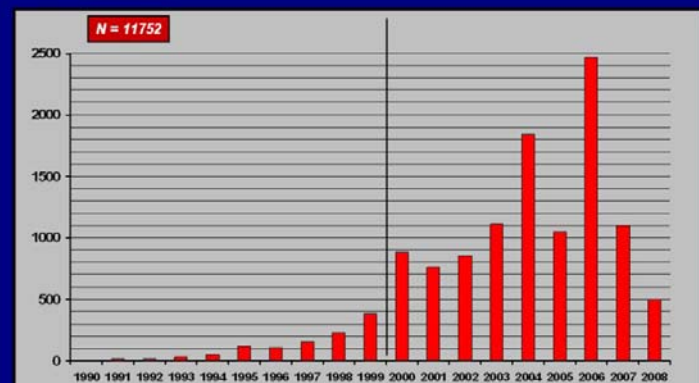
1. Registrul roman pentru infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (RO – STEMI)
2. Standardizarea Unitatilor de Terapie Intensiva Coronariana



RO-STEMI: cumulative rate of enrollment



RO-STEMI: rates of enrollment (1990 – 2008)



European Acute Cardiac Care Working Group

ESC Report

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

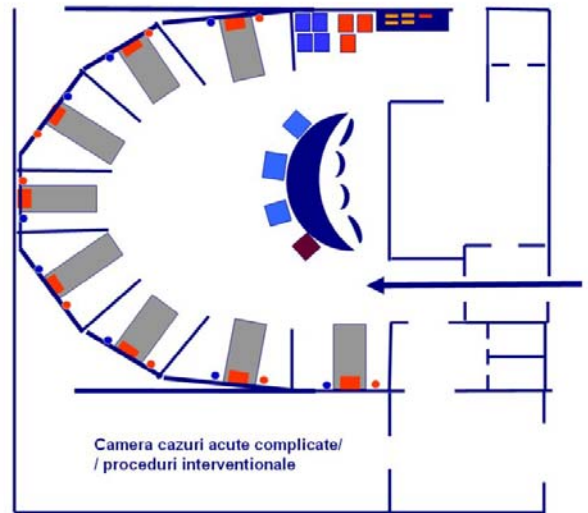
Yonathan Hasin^{1*}, Nicolas Danchin², Gerasimos S. Filippatos³, Magda Heras⁴, Uwe Janssens⁵, Jonathan Leor⁶, Menachem Nahir¹, Alexander Parkhomenko⁷, Kristian Thygesen⁸, Marco Tubaro⁹, Lars C. Wallentin¹⁰, and Ilia Zakke¹¹ on behalf of the Working Group on Acute Cardiac Care of the European Society of Cardiology

Eur Heart J, 2005

Curricula for Cardiologists working in the ICCUs

2006

Organizare USTIC conform normelor ESC – ACC Working Group



ICCU – Dotare tehnica (1)

■ Unitatea de monitorizare a pacientului

- Monitor ECG cu minim 2 canale
- Monitor presiuni – invaziv
- Monitor presiuni – neinvaziv
- Monitor SaO2

50% din paturi, suplimentar:

- Monitor ECG cu 5 canale
- Doua canale de hemodinamica, aditionale
- End tidal CO2
- Debit cardiac – neinvaziv
- Termometru

ICCU – Dotare tehnica (2)

■ Statia asistentelor

- Monitor ECG central cu:
 - minim 1 canal / pacient
 - TA, AV, NR, SaO2, presiuni
 - Memorie !!!

■ Ventilatoare:	1 la 2 paturi
■ Balon de contrapulsatie:	1 consola la 3 paturi
■ Pompe volumetrice/injectomate:	4 – 6 la un pat
■ Defibrilator + pacing:	1 la 3 paturi
■ Pacemaker extern:	1-2 la 6-8 paturi
■ Pacemaker temporar:	3-4 VVI + 1DDD la 6-8 paturi
■ Aparat de hemodializa (?)	1
■ Ecocardiograf mobil (+ TEE)	1
■ Coagulometru (ACT):	1
■ Kituri biomarkeri	
■ Glucometru	1
■ Analizor gaze sanguine	1
■ Aparat Rx mobil	1
■ Retea calculatoare, baza de date	1
■ Generator electric propriu	1

ICCU – grad de pregatire medici cardiologi

- Tratamentul urgentelor cardiologice
 - Ischemie acuta
 - Aritmii
 - Dezechilibre hemodinamice
- IOT + ventilatie mecanica
- Pacemaker temporar
- Cateter central
- Balon de contrapulsatie
- Ecocardiografie transtoracica (basic)
- Stagii certificate in terapii intensive generale

ICCU – personal medical

- Un medic la 3 – 4 pacienti (incluzind seful departamentului)
- Un medic de garda
- Un cardiolog "on-call"
- O asistenta sefa
- Cel putin 1 asistenta / 2 paturi (ziua) / 3 paturi (noaptea)
- O secretara
- Dietetician
- Psiholog
- Fizioterapeut
- Infirmiere
- Brancardieri
- Expert in computere

Total asistente: cel puțin 2,8/pat (exemplu: pentru 8 paturi ai nevoie de 22-24 asistente)

European Acute Cardiac Care Working Group

ESC Report

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

Jonathan Hasin^{1*}, Nicolas Danchin², Gerold Schoneveld³, George Pappas³, Magda Heras⁴, Uwe Janssens⁵, Jonathan Leor⁶, Menno de Boer⁷, Alexander Parkhomenko⁷, Kristian Thygesen⁸, Marco Tubaro⁹, Jeroen J. Bax¹⁰, and Ilia Zakke¹¹ on behalf of the Working Group on Acute Cardiac Care of the European Society of Cardiology

Eur Heart J, 2005

Curricula for intensivists working in the ICCUs

2006

IMPLEMENTARE !?!

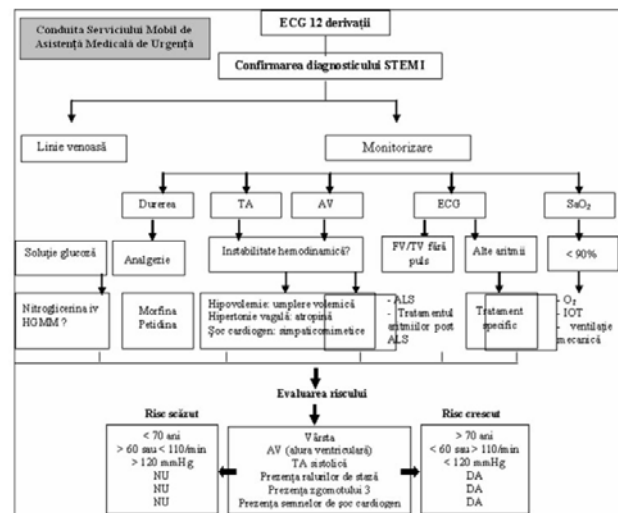
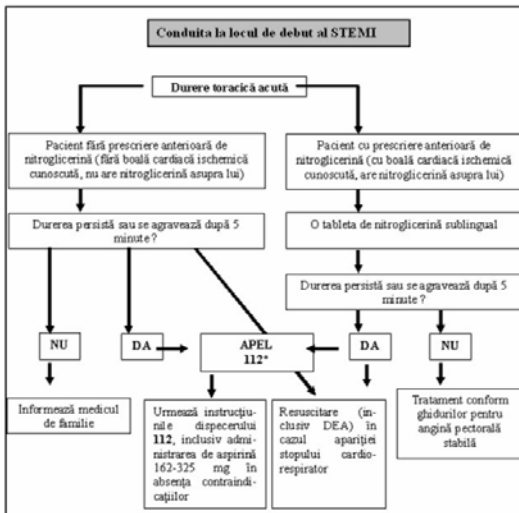
OBIECTIVE (2007)

- Registrul roman pentru infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (RO – STEMI)
- Standardizarea Unitatilor de Terapie Intensiva Coronariana

3. Ghidul de tratament in faza pre-spital al infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST

CUPRINS

Introducere	3	V.4 Evaluarea riscului de hemoragie pe care îl poate induce a eventuala inițiere a terapiei cu fibrinolitice, antiagregante sau antiagregante plachetare	39
I. Scopul și obiectivele ghidului	4	V.5.1.1. Scopul și obiectivele terapiei fibrinolitice	39
II. Diagnosticul pre-spital al infarctului de miocard cu supradenivelare de segment ST în contextul definiției sale „universale” (2007)	13	V.5.1.2. Alegerea și/sau doza de doză	40
I.1. Criterii clinice	13	V.5.1.3. Tratamentul aritmilor	41
I.2. Criterii electrocardiografice	15	V.5.1.4. Activitate malignă fibrilatorie ventriculară, tahicardia ventriculară	41
I.3. Criterii histologice	17	V.5.1.5. Disritmia de sinus (dificultăți de conducere)	41
I.4. Criterii imagistice	17	V.5.2. Tahicardia (alea deși fibrilatiei ventriculare și tahicardia ventriculară)	45
III. Diagnosticul diferențial al infarctului de miocard cu supradenivelare de segment ST în faza pre-spitală	18	V.5.3. Bradicardiile	45
III.1. Infarct de miocard	18	V.5.4. Cu distoniile temporare	48
III.2. Pericardita acută	18	V.5.5. Extrasistole	53
III.3. Trombembolism pulmonar	18	V.10.1. Tratamentul dezechilibrului hemodinamic	54
III.4. Disecția de aortă	19	V.10.2. Sindromul bradicardiei hipotensive arteriale	54
III.5. Rău de circulație, etimologii sau alte etimologii	19	V.10.3. Hipovolemia	54
III.6. Căderea sinuzală și sindromul takotsubo	20	V.10.4. Hipotensiunea necrotică prin supere volumică	54
III.7. Atacul de panică	20	V.10.5. Sindromul de debit cardiac scăzut și șoc cardiogen	55
III.8. Alte simptome clinice în care electrocardiograma poate sugera supradenivelare de segment ST	20	V.10.6. Edemul pulmonar acut	56
III.9. Aspecte ECG normale cu supradenivelare de segment ST	20	V.10.7. Infarctul miocardic de ventricul drept	56
III.10. Supradenivelări de segment ST în cardiopatii structurale	22	V.11. Repafia coronariană la pacienți cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	57
III.11. Recenzii pentru managementul infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST în funcție de debut	23	V.11.1. Repafia farmacologică	58
III.12. Administrarea de nitroglicerină și aglutina promptă a Serviciilor de Asistență Medicală de Urgență	23	V.11.2. Indicațiile și contraindicațiile terapiei fibrinolitice în infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	58
III.13. Monitorizarea cardio-respiratorie	24	2. Agenții fibrinolitici	60
III.14. Suportul vital de bază la un pacient cu infarct miocardic acut	25	3. Criteriile de reperfuție coronariană la pacienții cu fibrinolitici pre-spital	62
III.15. Utilizarea defibrilatorului extern automatizat (DEA)	29	4. Beneficiile și riscurile fibrinolitice în spital	65
V. Recomandări pentru dispoziția Serviciilor de Asistență Medicală de Urgență	29	5. Beneficiile și riscurile fibrinolitice pre-spital	70
V.1. Diagnosticul rapid al infarctului de miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	31	V.11.2. Reperfuția intervențională la pacienți cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	77
V.2. Monitorizarea în pre-spital a pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	31	V.11.3. Fibrinolitice pre-spital versus angioplastie primară la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	81
V.2.1. Monitorizarea clinică	31	V.11.4. Reperfuția coronariană în pre-spital – studii practice	81
V.2.2. Monitorizarea electrocardiografică	34	V.12. Antiagreganții la pacienți cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	84
V.2.3. Monitorizarea paraclitică	34	V.13. Beta-blocanții la pacienți cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST	85
V.3. Evaluarea riscului vital al pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST în pre-spital	36	V.14. Tratamentul tromboliticelor	85
V.3.1. Criterii clinice de risc	36		
V.3.2. Criterii electrocardiografice de risc	36		
V.3.3. Criterii paraclitice de risc	36		



Alte realizari (1)

Dr. Eugen Ivasi Ivasi
dr.15.1001@rotop.ro/117

037 044666

Ghidul de diagnostic și tratament al insuficienței cardiace acute – text integral

Grupul de Lucru asupra insuficienței cardiace acute din cadrul Societății Europene de Cardiologie

Agenda de Societate Europeană de Terapie Intensivă (ESCIM)

Membrii Grupului de Lucru (Task Force): Marika S. Nieminen, Președinte (Finlanda), Michael Böhm (Germania), Martin E. Cohen (UK), Hubert Drexler (Germania), Gerardo S. Filippatos (Grecia), Evellina S. Jandova (Franța), Zeev Ben-Dor (Israel), Jose Lopez-Sendon (Spania), Alexandru Mihai (Franța), Maria Miron (Italia), Andrew Rhodes (UK), Karl Swenborg (Suedia)

Coeditori EIC pentru Ghidul Practic: KPCO, Simo G. Priori (Președintele), Maria Anghelescu-Cornel (Spania), Jean-Jacques Blanc (Franța), Andrej Bunc (Slovania), Martin R. Cowi (UK), Doreen Diaz (Franța), Jorg Dierker (Slovania), Enayeh Fernandez (Spania), John Leckie (Grecia), Boris Lindahl (Suedia), Gianfranco Mannan (Italia), Julia Maria (Portugalia), Ali Oz (Turcia), Ota A. Savellec (Ungaria)

Coeditori: Doreen Diaz, Introducere, Epidemiologie, etiologie și context clinic, Definiții, etapele diagnosticului, urmărirea și monitorizarea pacienților cu insuficiență cardiacă acută, Definiție și clasificare clinică a ICA, Definiție, Indicații clinice de ICA, Etiopatologie ICA, Correlații cu ICA, Mecanismul infarct, Mecanismul laborant, Diagnosticul ICA, Trădare clinică, Electrocardiograma, Radiografia toracică și tehnici imagistice, Teste de laborator, Ecocardiografia, Alte investigații, Scopurile tratamentului în ICA, Planificarea tratamentului în ICA.

De revizuit documentul: Maria Anghelescu-Cornel (Spania), Gerardo S. Filippatos (Grecia), Andrej Bunc (Slovania), Martin E. Cohen (UK), Hubert Drexler (Germania), Gerardo S. Filippatos (Grecia), Evellina S. Jandova (Franța), Zeev Ben-Dor (Israel), Jose Lopez-Sendon (Spania), Alexandru Mihai (Franța), Maria Miron (Italia), Andrew Rhodes (UK), Karl Swenborg (Suedia)

Traducerea în limba română: Gabriel Tatu-Chitoiu (coordonator), Adina Adolman, Alexandra Diaconescu, Alina Năstase, Oana Purcar, Anghela Scutaru

Alte realizari (2)



RESUSCITAREA CARDIORESPIRATORIE SI CEREBRALA

- Caiet de curs -

Alte realizari (3)

Progrese in cardiologie (vol I si II)

- 2006
Insuficienta cardiaca acuta (A. Nechita, A. Petris, D. Burghina, Angela Sandu, Cristina Spanu, Diana Zamfir, DM Datcu, G. Tatu-Chitoiu)

- 2007
Rezolvă oare noile ghiduri controversate legate de resuscitarea cardio-respiratorie și cerebrală la adult? Antoniu Petris*, Diana Cimpoșu**

Hipotermia terapeutică postresuscitare cardio-respiratorie Diana Cimpoșu*, Antoniu Petris**

Cardiomiopatia Takotsubo și cordul neurogen: două capcane diagnostice in departamentul de urgenta Raluca Jumatate, Diana Zamfir, Gabriel Tatu-Chițoiu

Alte realizari (4)

Progrese in cardiologie (vol III)

- 2008
 - **Instabilitatea hemodinamica in faza prespital a infarctului miocardic acut - diagnostic si tratament Antoniu Octavian Petris**
 - **Boala arteriala periferica: se poate estima viitorul pacientului ? Mihai Dan Datcu, Viviana Aursulesei, Georgeta Datcu, Radu Popa**

Alte realizari (6)

Participari la Congreșele Societății Române de Cardiologie

- Sesiuni « solo » sau in colaborare cu GL de Cardiopatie Ischemica

Ce nu am facut => ar trebui facut

1. **Standardizarea Unitatilor de Terapie intensiva Coronariana**
 - dotare
 - personal certificat !
 - salarizare !
2. **Implementarea ghidului STEMI pre-spital**
3. **Congres / simpozion specific**
4. **Cadrele medii ??**
5. **Ghid practic: urgente cardiovasculare ?**