

USMF Nicolae Testemițanu  
Catedra Urgențe Medicale

Contributie serviciului de telemedicină in diagnosticul  
precoce al sindromului coronarian acut la etapa de  
prespital

Autor  
Victoria Melnicov

Conducător științific  
Dr. hab. med., prof. univ.  
Gheorghe Ciobanu

# Introducere



*Sistemul de asistență medicală are nevoie de schimbări fundamentale.*

*Un nivel superior de calitate nu poate fi atins prin accentuarea în continuarea sistemelor actuale în sănătate*

61% din populația țării este de părere că statul nu asigură un acces egal tuturor cetățenilor la asistență medicală de calitate,, realizat de Oficiul Avocatului Poporului în anul 2016

*Studiul „Percepții asupra drepturilor omului în Republica Moldova”*

# Legislatie



- Strategia Națională de Edificare a Societății Informaționale “Moldova electronică” aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 255 din 9 martie 2005
- Strategii naționale în cadrul efortului comun al Comunităților Europene, menționate într-un șir de documente supranaționale de politici în domeniu, elaborate de Comisia Europeană între anii 2000-2009
- Hotarirea Guvernului Nr. 564 din 22.05.2006 pentru aprobarea Programului de stat privind dezvoltarea Serviciului de Asistență Medicală Urgentă pe anii 2006-2010

## ➤ **Informatici medicale clasice (1970+)**

Stiinta analizei, documentarii, controlului si sintezei proceselor informationale din sistemele de asistenta medicala, in special în mediul clasic si in practica medicală

- ✓ sisteme de stocare, cautare, partajare si utilizare optimala a datelor biomedicale

## **3 generatii TeleHealth**

## ➤ **Health Telematics (1985+) Telemedicina**

se referă la disciplină tehnologică care are ca obiect acele activități legate de sănătate care necesită tehnologii de informare și comunicare (TIC) pentru a transmite informații în întreaga lume distanță fizică semnificativă

- ✓ rețele regionale de asistentă medicală
- ✓ diagnostic la distanță și aplicații telemedicale
- ✓ sisteme de suport în decizii

## **3 generații TeleHealth**

## ➤ eHealth (1995+) era Web

servicii de asistență medicală furnizate electronic prin internet

- ✓ Aplicații și servicii on-line
- ✓ Content medical pentru predicția riscurilor
- ✓ Rețele locale pentru managementul serviciilor medicale



## 3 generații TeleHealth

# Prezent

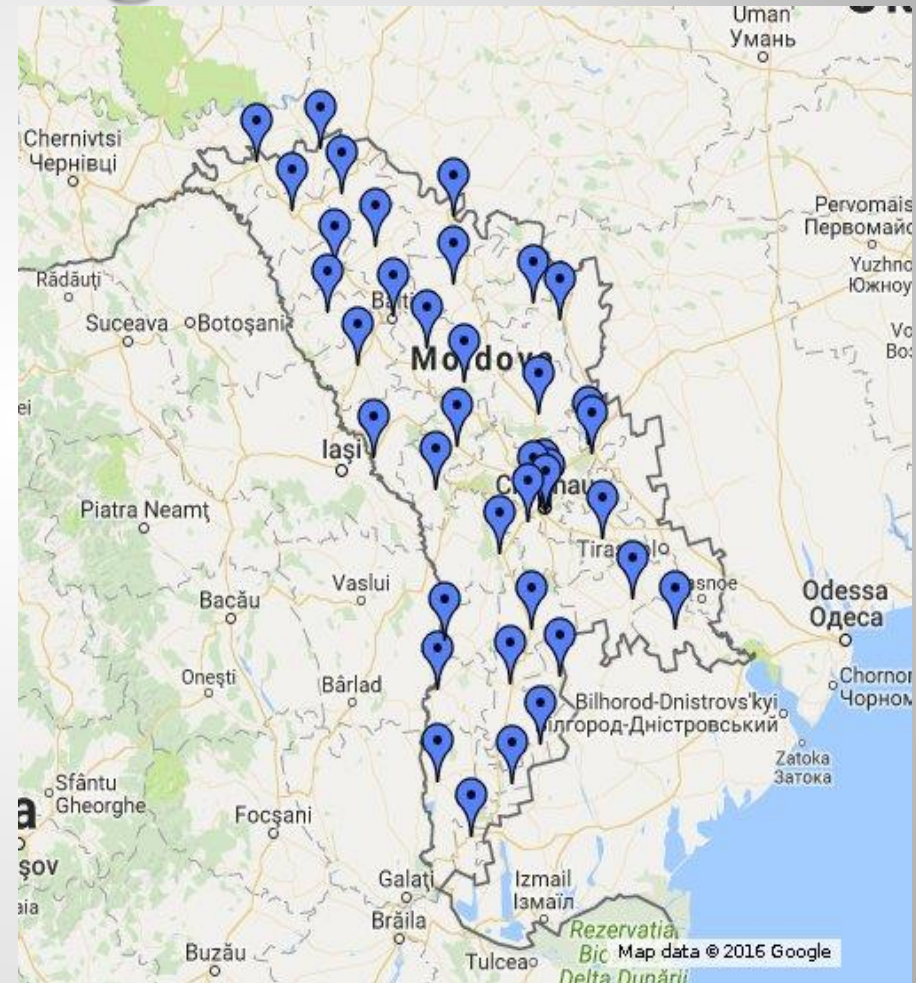
- proiecte telemedicale în domeniile perinatologiei, neurologiei, oftalmologiei, oncologiei, asistenței medicale de urgență
- realizarea proiectului de comunicare pentru prevenirea gripei pandemice A (H1N1)
- Videoconferințe telemedicale și suportul educațional, bazat pe Web în instruirea profesională la distanță
- Videoconferințe cu acces la lecții internaționale regulate în diferite domenii medicale specializate.

*Telemedicina practica*  
*iPath*  
*eLearning*



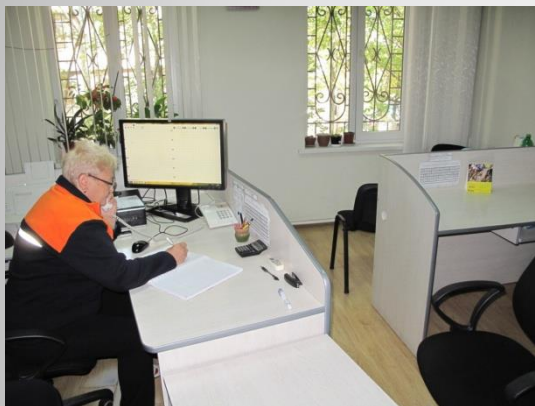
# Telecardiologia

- implementarea serviciilor de consultanță telemedicală în asistența medicală de urgență la nivel național
- servicii de monitorizare și consultare la distanță și îngrijire pentru pacienții cu sindrom coronarian acut



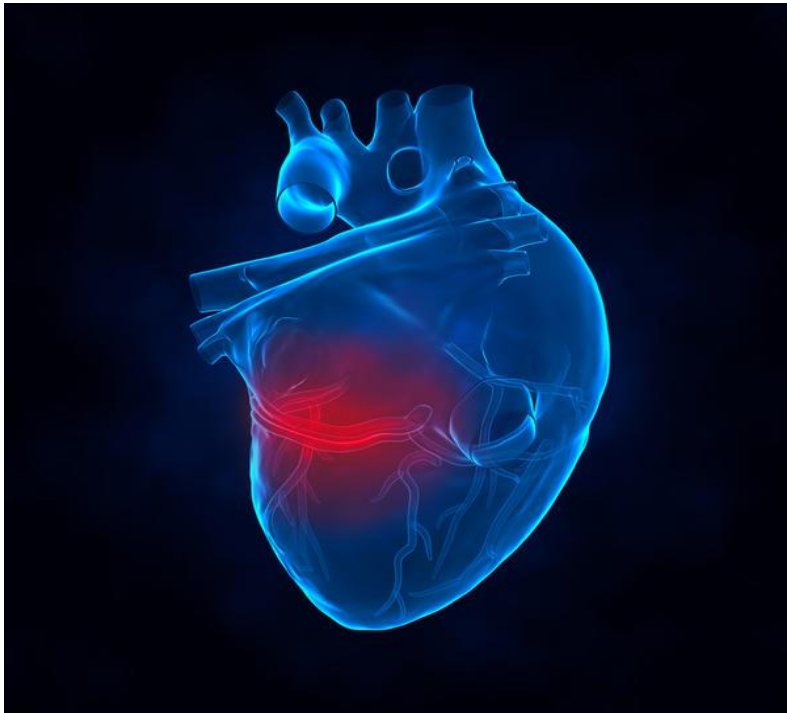


# Telecardiologia



- introducerea metodelor moderne de instruire la distanță, cu utilizarea tehnologiilor telemedicale de videoconferințe și Web în formarea profesională a personalului medical
- elaborarea standartelor și normelor de etică de prestare a serviciilor telemedicale

# Sindromul coronarian acut



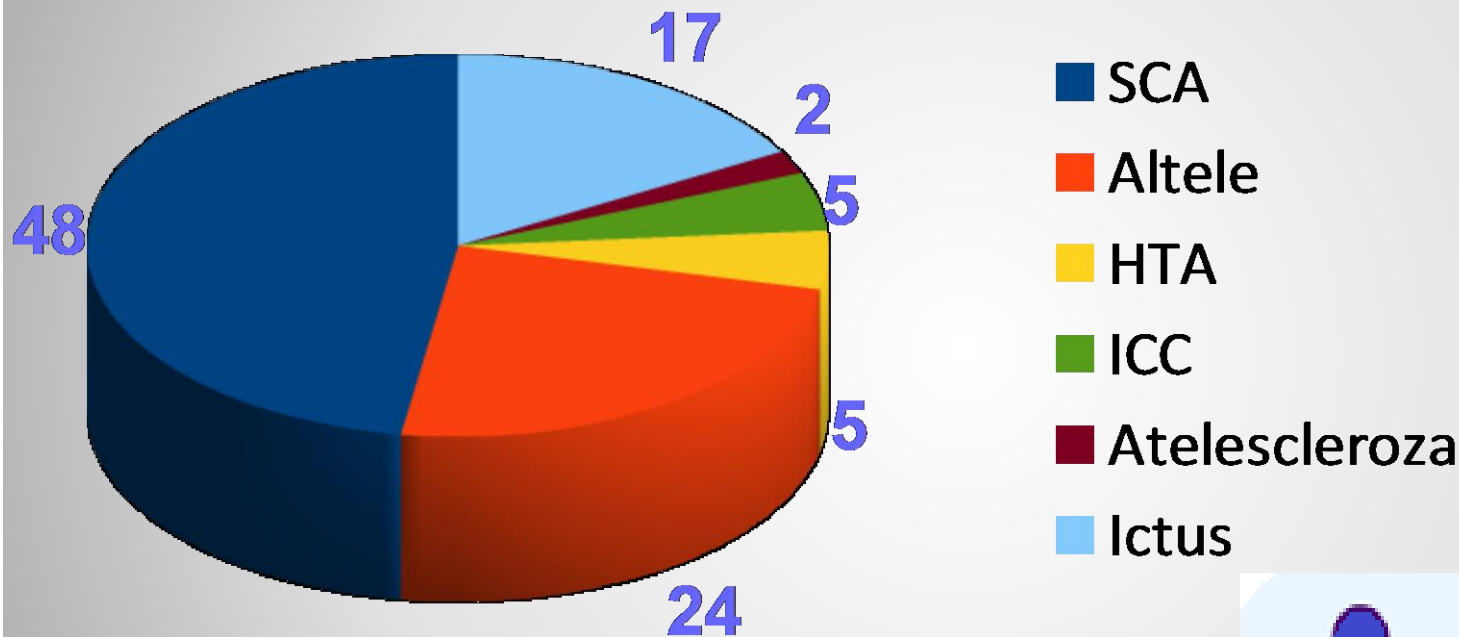
- 5/1000 persoane pe an
- variază între țările europene cele mai înalte în Europa Centrală și de Est 3/1000 până la 5,9/1000
- Mai frecvent la bărbați după 40-50 de ani

Bărbați/femei 41-50 de ani → **5:1**  
51-60 de ani → **2:1**

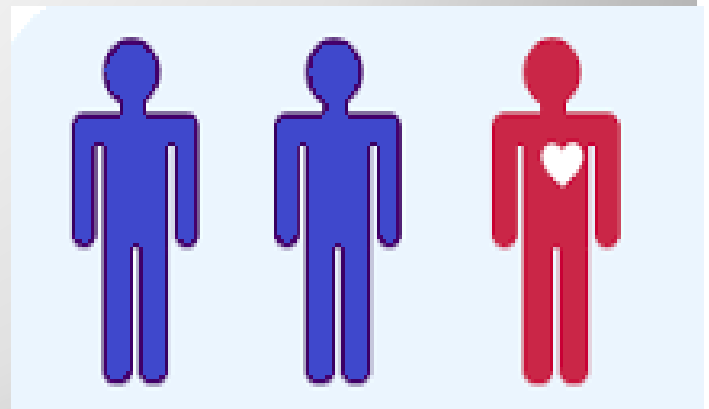
50-59 de ani **5,8/1000**  
60-64 de ani **17/1000**



# Actualitatea temei

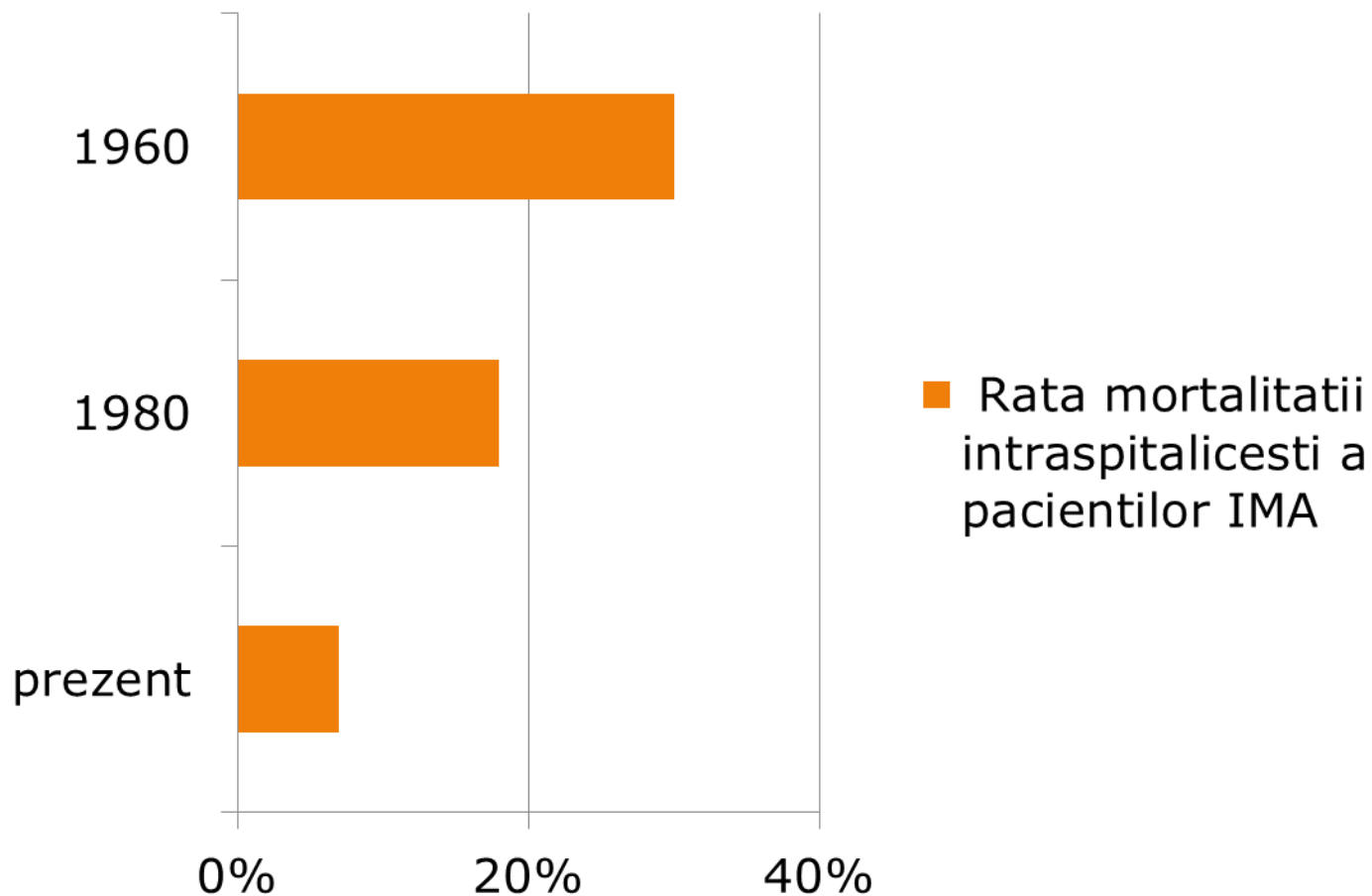


**1 din 3 decese**

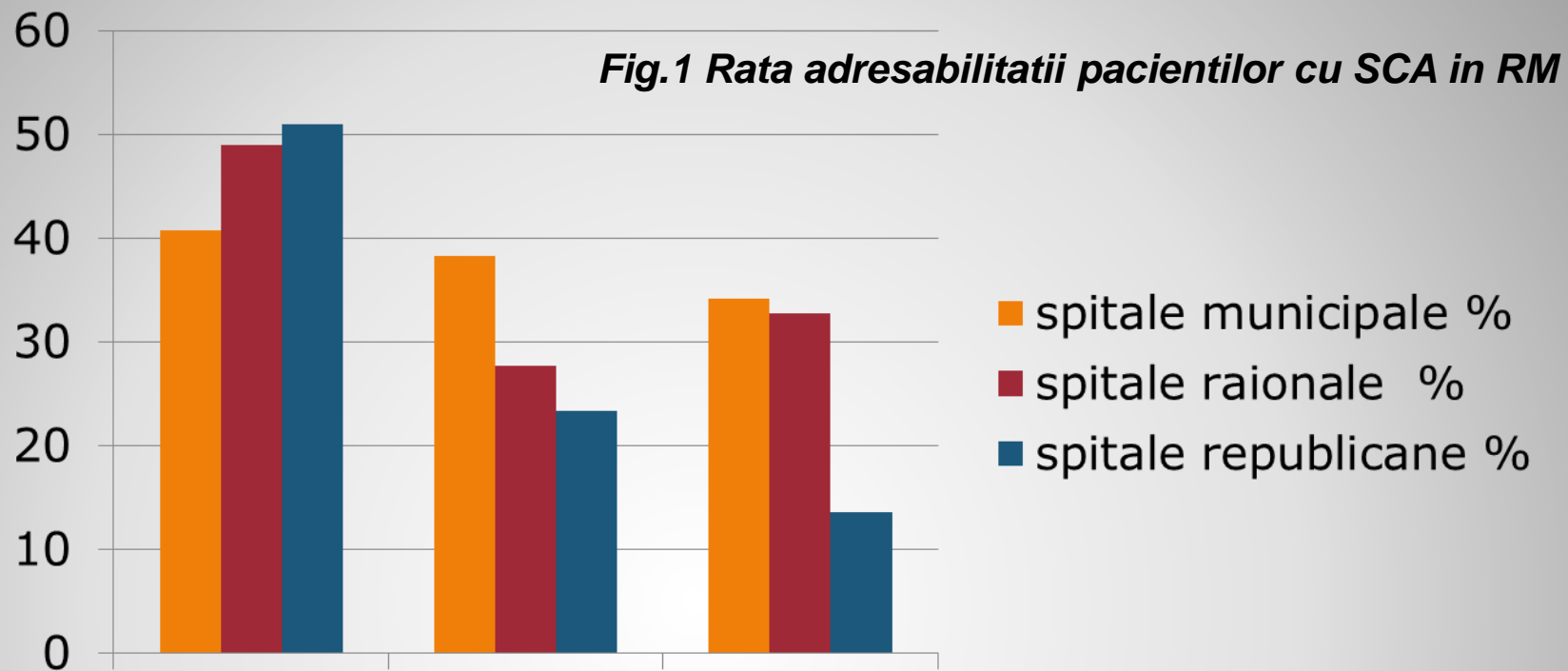


# Sindromul coronarian acut

- 50% decese 1h
- 24% bărbați, 42% femei 1an
- 66% pacienți nu ating o restabilire completă (fizică, psihologică, socială) –cu IMA
- 21% bărbați și 30% femei dezvoltă insuficiență cardiacă în următorii 6 ani

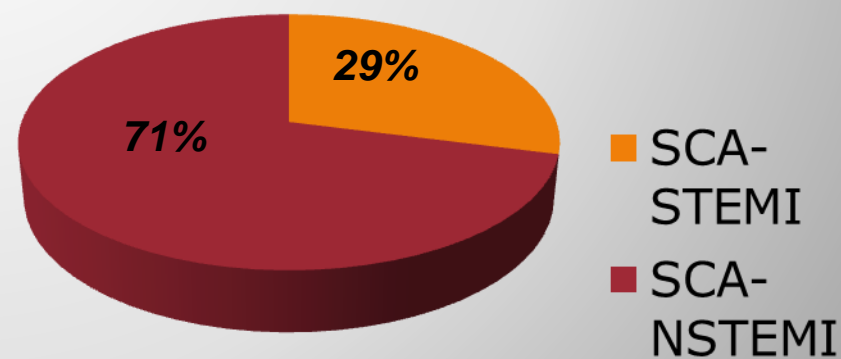


→WHO-MONICA

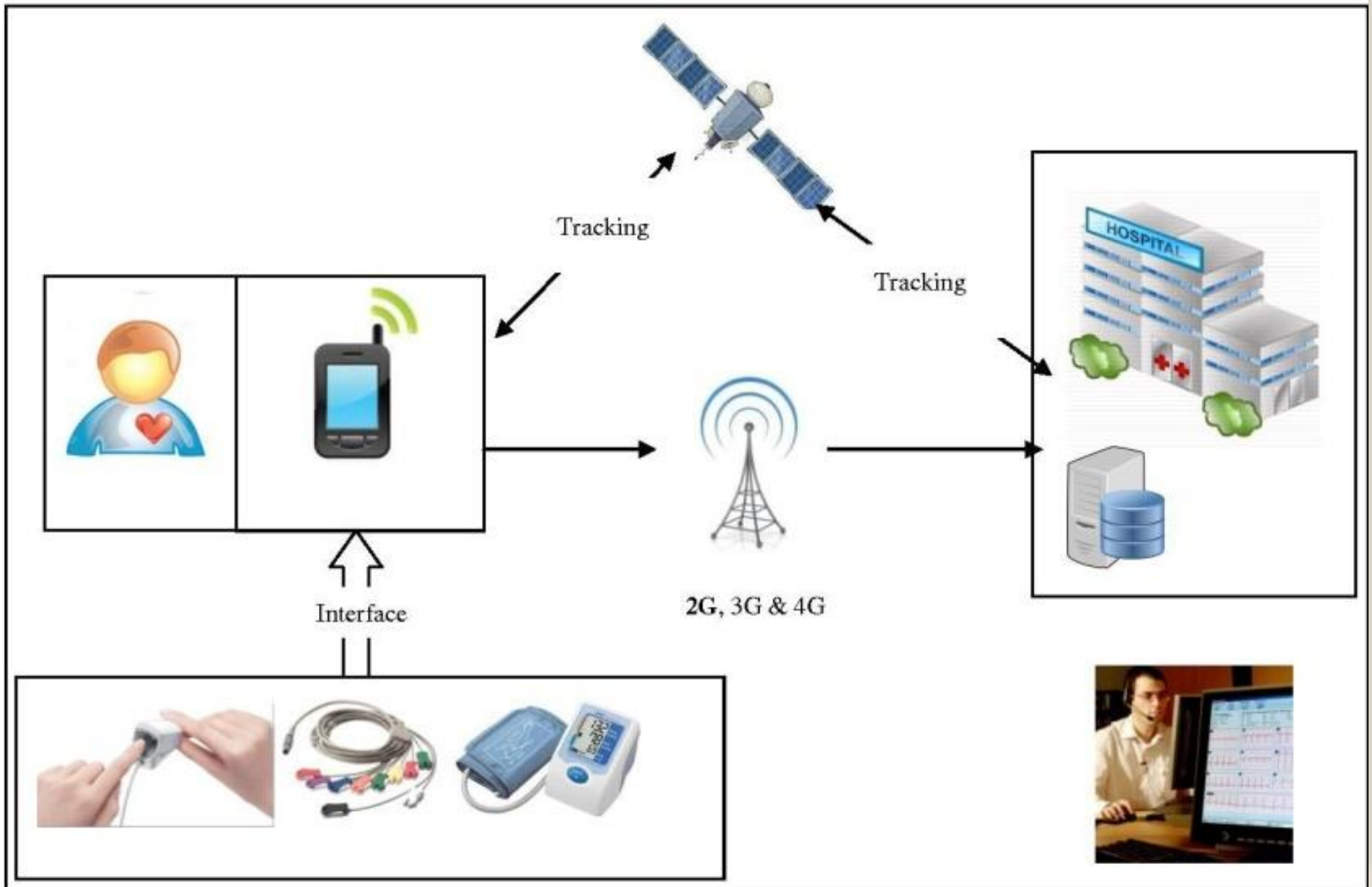


adresabilitate precoce 24h  
 adresabilitate tardiva 72h  
 mortalitatea intraspitaliceasca

**Fig.2 Raportul initial al pacientilor cu SCA in RM**



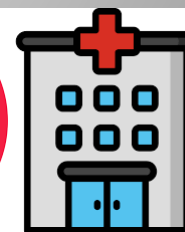
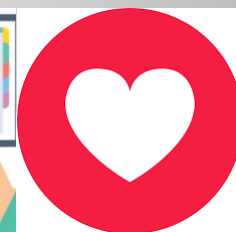
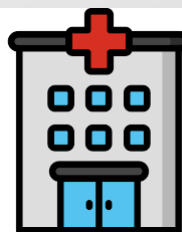
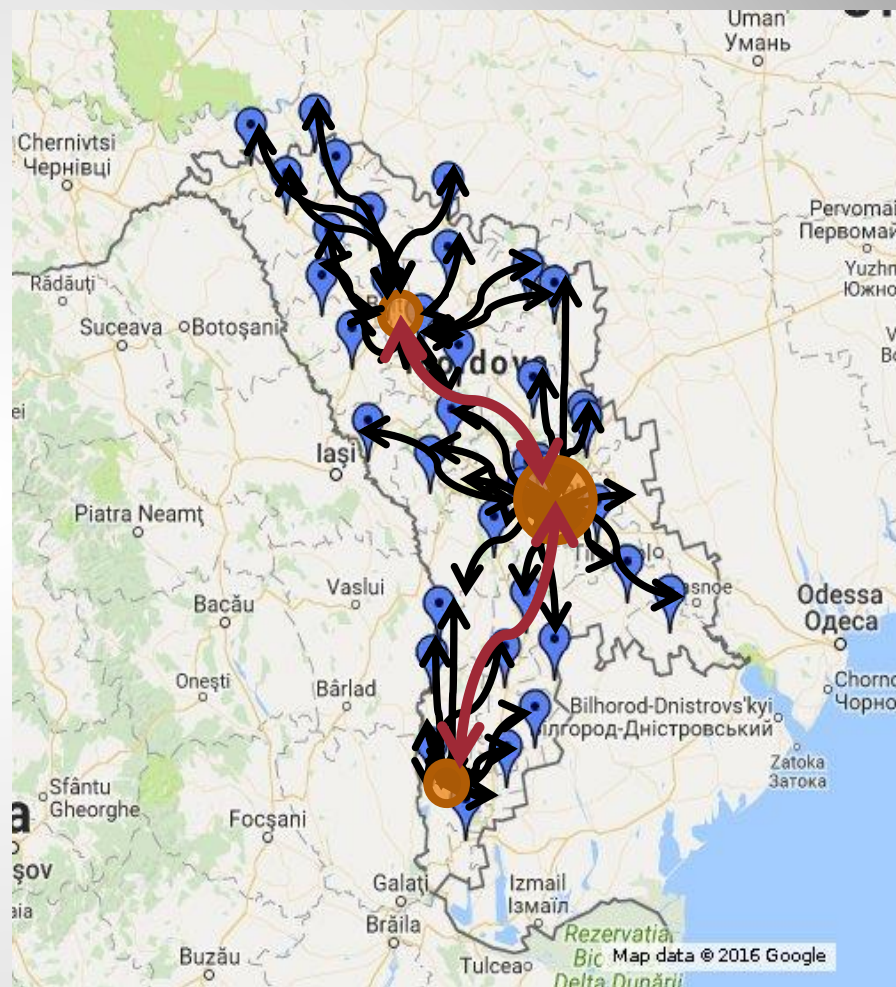
# Sistemul telemedical in spatiul rural





# Viitor

- Insuficienta cardiaca
- Sindrom coronarian acut
- Aritmii
- Dispozitive implantabile





# Implicare



European society of Cardiology

ESC working group on e-cardiology

LUMC Heart Center Leiden

Tallin University of technology

# Perspective



- ✓ acceptarea serviciilor telemedicale
- ✓ facilitarea implementării programelor tehnice la nivel național
- ✓ soluționarea problemelor tehnice de compatibilitate și standartizare
- ✓ identificarea priorităților
- ✓ diseminarea experienței despre practicile în domeniu  
elaborarea politicilor e-sănătate și telemedicinii
- ✓ fortificarea bazei legislative, normative și etice în domeniul utilizării informației de sănătate

# Va multumesc pentru atentie

