



**European Federation for
Medical Informatics**
www.efmi.org



**International Medical
Informatics Association**
www.imia.org

Strategii Europene in e-Health

George I Mihalas

Vice-President IMIA

European Federation for Medical Informatics

UMF Victor Babeş Timișoara

Plan de Prezentare

1. *Problemele majore actuale ale sistemelor de sănătate*
2. *De ce e-Health?*
 - *Potențialul enorm al e-Health de a se adresa principalelor probleme cu care se confruntă sistemele actuale de sănătate*
 - *Rată scăzută a implementării e-Health*
 - *Bariere obiective și subiective în implementări ale sistemelor e-Health*
3. *Dezvoltarea Strategiilor de e-Health*
4. *EHR – placa turnantă în e-Health*
 - *definiție, structură. Proprietăți, probleme*
 - *certificarea*

1. Problemele majore actuale ale sistemelor de sănătate

- **Creșterea solicitărilor cetățenilor pentru îngrijiri de înaltă calitate**
- **Schimbări demografice**
 - Îmbătrânirea populației
 - Creșterea prevalenței bolilor cronice
- **Apariția noilor tehnologii în paralel cu creșterea costurilor**
- **Erori și accidente medicale, siguranța pacientului**
- **Insuficient personal calificat**

2. De ce e-Health ?

- **Fapt 1 (+): Appetit crescut al politicianilor pentru e-Health**
- **Potentialul enorm al e-Health:**
 - ***În managementul sănătății***
 - Acces cvasi-instantaneu la date privind starea sănătății populației
 - Suport pentru decizii
 - Control mai bun și monitorizarea costurilor, scăderea unor cheltuieli
 - ***Pentru practica medicală***
 - Impactul EHR – Electronic Health Record
 - Creșterea siguranței pacientului, scăderea accidentelor și erorilor
 - ***Pentru pacienți***
 - Acces la informația medicală
 - Acces la datele medicale personale și alte informații medicale “Patient empowerment”

Cealaltă față

- **Fapt 2 (-): Rată scăzută a implementării, rezultate modeste**
- **Noi provocări și noi noi probleme**
 - Etice și deontologice
 - Confidențialitatea și caracterul privat al datelor medicale
 - Utilizarea datelor medicale pentru cercetare
 - Tehnice: Standarde pentru interoperability și schimb de date
 - Resurse:
 - Necesitatea de personal calificat
 - Noi costuri: echipament, software, comunicatii, mentenanță
- **Nivel scăzut al acceptanței utilizatorilor**
 - Nepregătirea pentru schimbare
 - Necesitatea de a învăța utilizarea calculatoarelor
 - Schimbarea sistemului de raportare
 - “Teama/anxietatea” de a fi strict monitorizat

Barriere Obiective și Subiective în Implementarea e-Health

- **Obiective:**

- “Digital divide” în sistemul de sănătate
- Dezvoltarea standardelor
- Întârzieri în cadrul legal
- Absența specialiștilor
 - Nevoia reală: ~ 1:8 – 1:6

- **Subiective:**

- Acceptanță scăzută a utilizatorilor
- Absența unui suport politic puternic și susținut

3. Dezvoltarea strategiilor de e-Health

- **Principii**
 - E-Health = suport pentru reforma în sănătate
 - Proprietățile sistemului sanitar:
 - Sistem inertial: fluxuri informaționale complexe, relații complexe, tradiții vechi
 - Sistem dinamic = strategie pentru “țintă mobilă”
 - Integrare în:
 - Mediul economic și social national
 - Context European
 - E-Health este un business
 - Părți interesate și piața e-health
 - Estimarea succesului și eșecului
- **Acțiuni de suport:**
 - Suport politic puternic
 - Program educațional susținut
 - Cadrul legal și organizational

4. EHR = Placa turnantă în e-Health

- **Definiție** - colecție longitudinală de date privind starea de sănătate a unui individ, în format digital, cu posibilitatea de accesare din diferite locații, inclusă într-un sistem informatic
- **Structură**, comparație cu “Fișa de Observație a Pacientului”
- **Proprietăți**
 - Nivel de detaliere
 - Nivel de formalizare
 - Nivel de calificare a informației
- **Probleme**
 - Localizare, mentenanță
 - Proprietar
 - Nivele de accesibilitate
 - Interoperabilitate, standarde
 - **Certificare**

STC 2010

Reykjavik, Iceland

2 - 4 June 2010

www.sky.is/efmi-stc-2010-.html

MEDINFO 2010

Cape Town, South Africa

11-14 Sept. 2010

www.medinfo2010.org

END

Thank you for your attention !