



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



Universitatea
POLITEHNICA
din Bucuresti

Medicina bazata pe informatii – o prioritate pentru dezvoltarea celor mai performante practici in furnizarea serviciilor de sanatate

ILEANA CONSTANTINESCU

Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”, Bucuresti

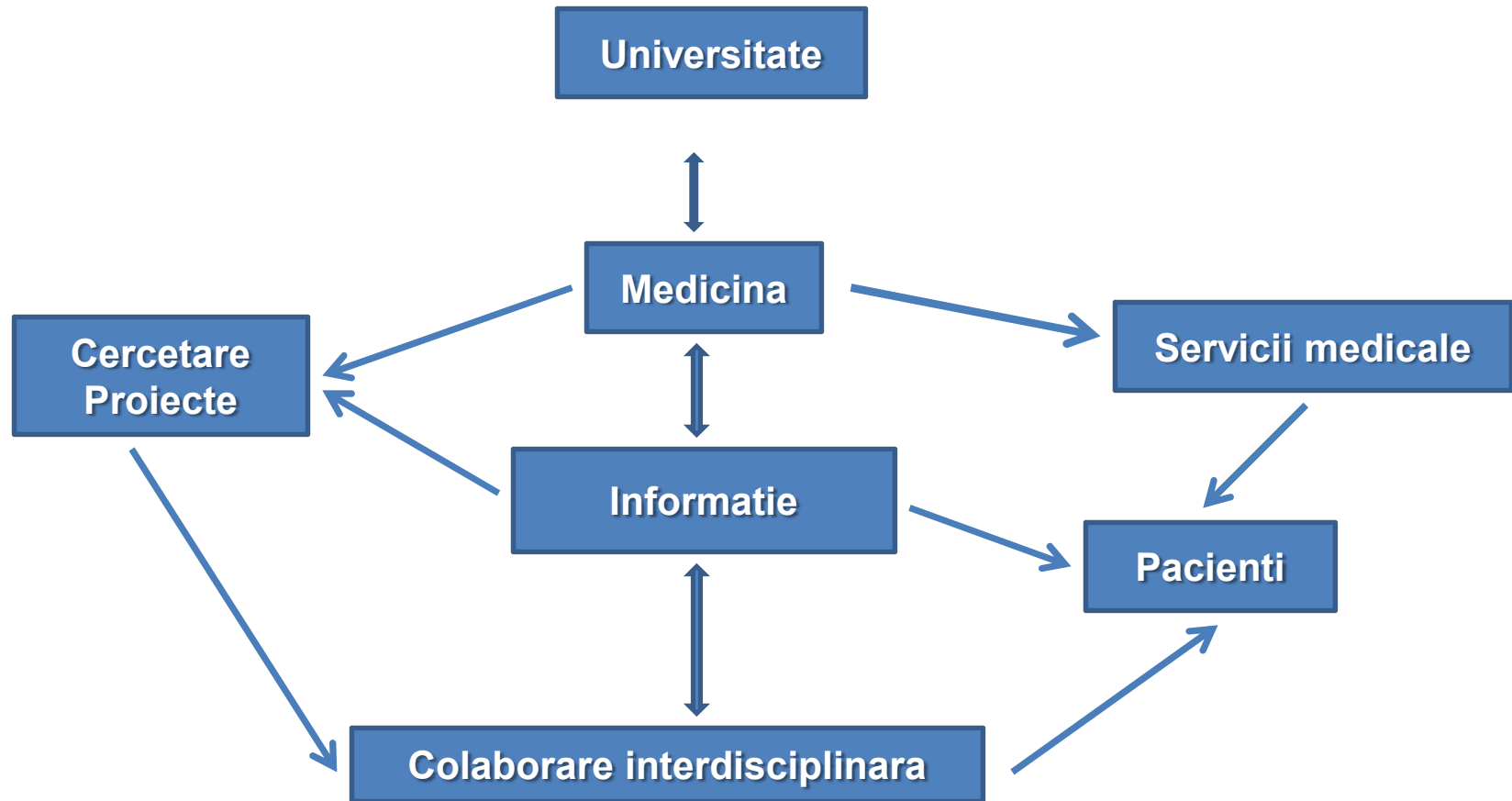
**Program Strategic pentru Promovarea Inovarii în Servicii prin
Educație Deschisă, Continuă (INSEED)
POSDRU/86/1.2./SI/57748**

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013*

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI







Informatizarea in sanatate

Spital \longleftrightarrow **Clinica Universitara** \longleftrightarrow **Cercetare**

1. Monitorizarea circuitului pacientilor si a costurilor:

- policlinica / ambulator de specialitate
- internarea in spital
- analize medicale
- consultul medical
- interventii chirurgicale
- servicii de terapie intensiva
- tratamente / recuperare

2. Investigatii:

- Imagistica (Echo, Rx, Endoscopie, CT, PET, MRA, SRA)
- EKG
- EEG

3. Externarea pacientilor



Informatizarea in sanatate

- **Evidenta in timp util a costurilor/pacient/sectie/spital**
- **Evidenta stocurilor**
 - farmacie
 - reactivi
 - hrana
 - consumabile
 - mijloace fixe
- **Salarii**
- **Rapoarte**
- **Balanta Financiara**



Spitalul Universitar

- Medicul specialist in urma consultului medical prescrie analize si alte explorari paraclinice care conduc la diagnosticul corect.
- Daca este un caz complex trebuie efectuat un consult colectiv, in care informatia stocata in urma punerii diagnosticului trebuie transferata celorlalti medici care participa la consult pentru a putea integra informatiile deja dobandite cu cele suplimentare legate de alte explorari.
- Ca urmare a diagnosticului din farmacie se vor elibera medicamentele adecvate cazului.



Baze de date

Informatiile legate de cazuistica fiecarei clinici se constituie in baze de date specifice fiecarei sectii, cum este de exemplu sectia de transplant in care se lucreaza cu mai multe tipuri de baze de date:

- liste de asteptare pentru un transplant
- Registru de donatori de maduva
- Monitorizare posttransplant
- Raportari internationale anuale la WMDA, EFI, ESOT
- Controale externe de calitate: BEPT, UK NEQAS



Transfer de informatii

- Transfer de informatii direct: sedinte de tip teleconferinta, telemedicina
- Transferul rezultatelor de imagistica din sectia de Radiologie catre toate sectiile care au solicitat un examen imagistic.
- Transmiterea rezultatelor unor analize prin intermediul IT
- Procesul de invatamant care sa se poata face in mod electronic cat mai facil si cat mai eficient



Programe de formare continua

1. Specializarea in domeniul informatizarii serviciilor medicale
2. Dinamica bazelor de date medicale in diferite specialitati
3. Aplicatii de telemedicina in domeniul medical

Programe de masters

1. Informatizarea clinica, paraclinica si a comunicarii informatiei in domeniul medical
2. Operarea cu baze de date medicale pe specialitati
3. Telemedicina – modalitate moderna si directa de comunicare a informatiei medicale



Echipa UMF "Carol Davila" Bucuresti

- ❖ Realizeaza module de curs (Imunologie de Transplant, Chirurgie generala, Chirurgie urologica) pentru creare initiala de competente in serviciile de sanatate
- ❖ Elaboreaza programe de formare continua
- ❖ Este consultant pentru definirea functionalitatilor de management al serviciilor de invatare/cercetare pentru medicina bazata pe informatii si structurarea sistemului cloud pentru activitati medicale
- ❖ Este partener in realizarea sistemului de e-learning pentru servicii de management al pacientului - foaia de observatie electronica
- ❖ Participa la crearea unui parteneriat cu institutii europene ce au programe de studii universitare si cercetari medicale.se implica in definirea cerintelor de interoperabilitate in baze de date medicale si de standardizare a serviciilor de e-health



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



Universitatea
POLITEHNICA
din Bucuresti

Mulumesc !

**Program Strategic pentru Promovarea Inovarii în Servicii prin
Educație Deschisă, Continuă (INSEED)**

POSDRU/86/1.2./SI/57748

*Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013*

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

