

E-CORD

a) Descrierea proiectului

Proiectul se înscrie în a doua direcție de dezvoltare prin multiplicarea centrelor de furnizare a serviciilor de investigare primară de tip ECG și prin proximizarea acestora către populația din regiunea Moldovei pe care Institutul o deservește. Această direcție de dezvoltare vizează serviciile primare de investigare a stării de sănătate a populației legat de bolile cardiovasculare prin simpla efectuare a electrocardiografei (ECG). Avem în vedere instituirea unui sistem de tip *e-Cord Center* care deservește o Rețea Profesională și o Rețea Informatică prin exploatarea avantajelor TIC și instruirea personalului din Cabinete Medici de Familie. Prin *e-Cord Center* se vor derula servicii de e-ECG, în timp real și la distanță, pentru investigare preventivă, pentru monitorizare intervenția sub consiliere în cazuri de urgență și îndrumarea optimă a bolnavilor către centre adecvate.

b) Obiectivul proiectului

OBIECTIVUL GENERAL (SCOPUL): Creșterea accesului cetățenilor din Regiunea Nord Est la servicii de înaltă specialitate de electrocardiografie (ECG) ale Institutului de Boli Cardiovasculare „Prof.Dr. G.I.M. Georgescu” Iași (IBCV) prin multiplicarea centrelor de investigare preventivă, monitorizare și intervenție locală la nivelul medicilor de familie și proximizarea serviciilor de înaltă specialitate ale IBCV Iași prin valorificarea potențialului TIC pentru cetățenii din Regiunea de Nord Est.

OBIECTIVELE SPECIFICE

1. **Echipare e-Cord Center-IBCV Iași** pentru deservirea prin mijloace TIC în timp real și la distanță solicitărilor (de analiză ECG, diagnostic și consiliere de specialitate) provenite de la 240 Medici de Familie din Regiunea de Nord Est.
2. **Echiparea a 240 Cabinete Medici de Familie** cu echipamente IT și Electrocardiografe în vederea culegerii de date de la populație, transmiterii informațiilor către *e-Cord Center-IBCV Iași* și intervenției primare sub consiliere de specialitate.
3. **Proiectarea, configurarea și funcționalizarea unei Rețelei Informatică** între echipamentele IT ale *e-Cord Center* IBCV Iași și echipamentele furnizate către 240 Medici de Familie în vederea asigurării comunicării bilaterale securizate a datelor ECG.
4. **Instruirea a 4 medici specialiști din cadrul IBCV Iași și a 240 medici de familie** cu privire la utilizarea echipamentelor și aplicațiilor informatice, cu privire la mijloacele și procedurile de comunicare bilaterală și de intervenție pentru situații de risc și urgență.
5. **Furnizarea de servicii de e-ECG (analiză, diagnostic și consiliere preventivă) în timp real și la distanță către II 000 de persoane de către e-Cord Center-IBCVB Iași** prin intermediul Rețelei Profesionale și a Rețelei Informatică instituite în cadrul proiectului.

Proiectul contribuie la **realizarea obiectivului general al POS CCE** prin creșterea \ productivității muncii specialiștilor angajați în cadrul IBCV Iași. Instituirea unui *e-Cord Center* care furnizează servicii de e-ECG la distanță și în timp real duce la creșterea capacității IBCV Iași de investigare preventivă a stării de sănătate a populației din Regiunea N-E,

de monitorizare la distanță a bolnavilor și de intervenție primară în cazurile grave. Prin *e-Cord Center* vor beneficia de servicii de e-ECG la distanță și în timp real un număr de 11 000 de persoane pe parcursul unui an de furnizare a serviciilor, dublând astfel numărul de beneficiari anuali ai serviciilor la sediul fizic al IBCV (aprox.11000 pacienți spitalizați de zi pentru investigații în primele 9 luni ale anului 2008).

Proiectul asigură principiile dezvoltării durabile prin instituirea pe termen lung a unei Rețele Profesionale între IBCV Iași și 240 medici de familie din Regiunea N-E. Prin serviciile de *e-ECG* furnizate de *e-Cord Center-IBCV* vor crește masiv numărul de investigații preventive în raport cu bolile cardiovasculare ale populației, scăzând astfel mortalitatea și morbiditatea, scăzând pierderile cauzate de aceste boli la nivel economic social și uman.

c) Rezultatele proiectului

INDICATORI	Valoare la începutul - perioadei de implementare	Valoare la sfârșitul perioadei de implementare
Realizare		
Ponderea numărului personalului de specialitate angajat ce va avea acces la proiect față de numărul personalului de specialitate angajat (din instituția care implementează proiectul)	0 personal cu acces / 28 personal de specialitate (0%)	8 personal cu acces / 28 personal de specialitate (28.5%)
Nr. de servicii electronice disponibile ca urmare a implementării proiectului	0	2
<i>e-Cord Center; e-ECG (serviciu de analiză, interpretare, diagnoză a Electrocardiogramelelor în timp real și la distanță)</i>	0	1
<i>Baza de date disponibilă cu starea de sănătate a populației investigate relativ la incidența și evoluția bolilor Cardiovasculare disponibile instituțiilor și specialiștilor în domeniu</i>	0	1
Rezultat		
Nr. de persoane instruite pentru folosirea aplicației informatice	0	244
<i>medici de familie (personal din cabinetele de medicină familială)</i>	0	240
<i>medici specialiști IBCV Iași</i>	0	4
Numărul de cadre medicale care utilizează proiectul	0	244
<i>medici de familie (personal din cabinetele de medicină familială)</i>	0	240
<i>medici specialiști IBCV Iași</i>	0	4

Numărul de beneficiari persoane fizice	0	11000
<i>nr. persoane înscrise la medici de familie - investigate preventiv (1 e-ECG / an de servicii)</i>	<i>0</i>	<i>10 000</i>
<i>nr. persoane înscrise la medici de familie - bolnavi detectați și monitorizați (2 e-ECG / an)</i>	<i>0</i>	<i>1 000</i>