

Denominazione:

Laboratorio di Telemedicina

Responsabile :

Dr.ssa Simonetta Scalvini

e-mail: simonetta.scalvini@fsm.it

Istituto di appartenenza:

Istituto Scientifico di Lumezzane

Ubicazione:

Via Mazzini 129

Tel. 030 8253261

Personale del laboratorio: Dr.ssa Palmira Bernocchi; Infermieri: Doriana Baratti, Giuliano Assoni, Margherita Zanardini,



Attività del Laboratorio

Il laboratorio di Telemedicina, svolge dal 1998 attività di clinica e ricerca in ambito multispecialistico con particolare riguardo agli aspetti epidemiologici, sperimentali e organizzativi di nuovi modelli di “disease management” del territorio, attraverso le nuove applicazioni in sanità dell’Information and Communication Technology. L’attività, sviluppatasi dapprima esclusivamente in ambito Cardiovascolare, ora si occupa anche di patologie inerenti ad altre specialità quali la Pneumologia, la Neurologia, la Fisiatria e la Psicologia. Tale realtà si è concretizzata attraverso esperienze nate e sviluppatasi in Fondazione Maugeri a cui ha fatto seguito la realizzazione di un network di strutture ospedaliere ed universitarie, medici specialisti, medici di medicina generale, infermieri, fisioterapisti, che realizza servizi multispecialistici e multidisciplinari di teleconsulto e teleassistenza “on line” per pazienti con patologie croniche.

Il Laboratorio partecipa anche allo sviluppo, implementazione e sperimentazione di sistemi di telemedicina sia in ambito nazionale che europeo.

Area di Ricerca

L’attività di ricerca è rivolta principalmente allo sviluppo di modelli di cure integrate attraverso l’utilizzo della Telemedicina; a questa attività si affianca quella legata al perfezionamento di tecnologie e di dispositivi che permettano di monitorare i segnali biologici del paziente sia in sede

che in mobilità, di raccogliere dati con supporti web che ne permettano la fruizione remota in modo semplice e affidabile da parte di tutti i soggetti coinvolti e che garantiscano massimi livelli di sicurezza attraverso sistemi di autenticazione e autorizzazione.

Obiettivo generale principale è ideare ed implementare nuove soluzioni di assistenza per il crescente numero di cittadini (in particolare gli anziani) con malattie croniche, strutturando modelli di continuità assistenziale altamente specializzati e qualificati. Tale obiettivo si colloca perfettamente al centro delle strategie della Commissione Europea per il 2020.

Obiettivi assistenzial e terapeutici: attraverso l'introduzione della figura dell'infermiere tutor in grado di svolgere azione di counselling, di insegnamento per aumentare la consapevolezza del singolo paziente e della famiglia in merito alla propria malattia, di monitoraggio della sintomatologia e della terapia. Il monitoraggio continuativo e costante della situazione clinica del paziente può prevenire e/o permettere di gestire a domicilio le instabilizzazioni delle malattie croniche, di ridurre i ricoveri ospedalieri, gli accessi in pronto soccorso, le visite specialistiche e migliorare la qualità della vita, aumentare il livello di sicurezza della gestione domestica.

Obiettivi per il sistema sanitario regionale: l'esigenza di integrazione tra ospedale e territorio per garantire una continuità di cura al paziente consente:

- i. l'attivazione e condivisione di un piano di cura in cui le competenze cliniche e infermieristiche sono integrate per una gestione efficace del paziente e delle sue cronicità;
- ii. l'adozione da parte di più realtà ospedaliere di un protocollo comune, concordato congiuntamente;
- iii. lo sviluppo di capacità di gestione di percorsi assistenziali complessi per la natura dei problemi trattati, per la loro intensità e la loro durata
- iv. la raccolta della fonte informativa necessaria per valutare il costo e l'impatto di servizi innovativi che utilizzino strumenti di telemedicina.

In questo il Laboratorio permette di svolgere tutta la parte legata alla ricerca ed all sperimentazione iniziale per poter poi introdurre il "prodotto finito" nell'attività clinica quotidiana ed essere riconosciuto dal SSN e Regionale.

Progetti di ricerca in corso

1. Utilizzo di data-base dei Servizi Sanitari regionali per valutare l'epidemiologia, obiettivi a breve e lungo termine, e indici di processo in pazienti ospedalizzati per scompenso cardiaco (Ricerca Finalizzata -2009)
2. Controllo della pressione arteriosa e gestione del rischio cardiovascolare in pazienti ipertesi ad elevato rischio. Efficacia clinica e fattibilità del telemonitoraggio domiciliare (RF-2009)
3. Gloreha Home TC (Progetto di ricerca Industriale e sviluppo sperimentale nei settori strategici di Regione Lombardia e MIUR N. 7128 DEL 29 LUGLIO 2011)
4. Feasibility and cost-effectiveness of a multidisciplinary home-telehealth intervention programme to reduce falls among elderly discharged from hospital: a pilot randomized controlled trial (Ricerca Finalizzata 2010)
5. Modelli innovativi di gestione integrata tele-gestita ospedale-territorio del malato cronico a fenotipo complesso: studio di implementazione, validazione ed impatto (CCM 2011).

Attività Educazionale

Attività didattico/formativa rivolta ai medici di medicina generale, agli specialisti ed agli infermieri finalizzata a trasmettere le conoscenze tecnico-organizzative dei nuovi modelli di disease management del territorio.