



**sabadell
universitat**

INFORMACIÓ
REFLEXIÓ
DEBAT
CONeixEMENT

TERCERA EDICIÓ DE SABADELL UNIVERSITAT
DEL 5 AL 9 DE JULIOL DE 2004

PRESENTACIÓ DEL SEMINARI

S11 . III SEMINARI INTERNACIONAL SOBRE IMATGE MÈDICA I TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

Dr. Manel Balcells, Direcció d'Estratègia i Coordinació, Departament
de Sanitat i Seguretat Social

Sabadell, 9 de juliol de 2004

organitzadors:



patrocinadors:



En primer lloc deixim felicitar el Consorci Sanitari Parc Taulí no només per l'encert en l'organització i d'aquest seminari, sinó també perquè arriba ja a la tercera edició. Sens dubte aquesta situació és reflex de la voluntat de lideratge que el Parc Taulí desenvolupa en l'àmbit de les tecnologies diagnòstiques basades en la imatge.

IDEA 1

És clar que els avanços tecnològics milloren dia a dia el desenvolupament de l'activitat dels professionals. Sens dubte

- L'existència de vies de comunicació més ràpides, segures, confidencials i accessibles per totes les parts implicades: hospitals comarcals, urgències, hospitals de tercer nivell, universitats,...
- l'existència de softwares i hardwares de comunicació compatibles i de qualitat suficient pels requeriments que el diagnòstic requereix, ..
- així com l'existència de sistemes d'emmagatzematge de la informació que permeten la compatibilitat entre diferents centres de treball

provoquen que no només sigui més fàcil diagnosticar sinó també que es pugui fer amb més qualitat, i que en darrer terme l'usuari rebi una atenció de major qualitat

IDEA 2

La telemedicina ha estat definida com "qualsevol pràctica mèdica realitzada a distància" o com "l'ús de les tecnologies de la informació i les comunicacions pel diagnòstic, el seguiment i les activitats terapèutiques quan la distància separa els usuaris". Els beneficis de la telemedicina són doncs evidents. Generalment s'identifiquen tres tipus d'activitats quan parlem de la telemedicina:

- serveis interactius on-line, quan existeix interacció entre els professionals, el que en el format convencional seria la trobada cara a cara entre els professionals. Aquests serveis series els propis en situacions d'emergència. Bon exemple és la posada en marxa del projecte "Seguretat i Urgències als Pirineus" que es desenvoluparà de forma pionera a la Vall d'Aran i l'Alta Ribagorça, amb un caràcter interregional, amb l'Aragó i el sud de França, que permet crear un sistema d'atenció d'urgències mèdiques en situacions d'emergència

- serveis off-line quan no existeix interactivitat, de forma que les dades son enviades al especialista, que les avalua. Es tracta doncs de serveis asíncrons
- serveis d'autocontrol, seguiment,.. que permeten seguir les condicions fisiològiques, imatges,... dades en definitiva recollides a casa de l'usuari,

Amb aquest ventall de possibilitats, no excloents, és clar que aquest és un dels eixos estratègics del desenvolupament de l'atenció sanitària al país.

Idea 3

Els encomano a intercanviar experiències i a debatre perquè hi ha reptes pendents. Ens queden per exemple definir les característiques tècniques que ha de complir software i hardware a utilitzar i protocols generals de treball en els sistemes de telemedicina per a diagnòstic a distancia en el cas d'especialitats mèdiques que requereixen fonamentalment imatges en moviment, ja sigui en temps real o en diferit. Cal pensar com emmagatzemem aquestes imatges i en definitiva com gestionem aquesta informació.