

Cartella clinica digitale

di Carmen Cavallotti e Liliana Livierani

La Cartella Clinica è uno strumento fondamentale per offrire un servizio completo e puntuale sia per il paziente, che ha così modo di conoscere tutti gli aspetti inerenti al suo ricovero e patologia, sia per l'Azienda Ospedaliera, che può così archiviare i dati relativi a tutti i ricoveri e desumerli, all'occorrenza, per fini statistici o gestionali oltre che condividerli con gli altri operatori coinvolti nel processo di diagnosi e cura. La Cartella Clinica è un documento che incorpora elementi di carattere clinico (relativo alle parti compilate dal medico) di carattere terapeutico (quelle ad opera dell'infermiere) di carattere amministrativo e gestionale. Ogni attività svolta dal personale sul paziente viene riportata nella cartella clinica che diventa lo strumento fondamentale di condivisione del lavoro per tutto il personale. Ogni figura professionale compila per ogni passaggio terapeutico lo schema funzionale di propria competenza in tempi e modi diversi a seconda delle proprie necessità ed esigenze. Quando il paziente viene dimesso, le informazioni raccolte consentono non solo di espletare le procedure di rendiconto previste per USL e per gli uffici amministrativi, ma anche di fornire i dati per permettere alla Direzione la possibilità di effettuare bilanci e consuntivi.

Ecco perché sono sempre più numerose le esperienze di informatizzazione dei dati sanitari anche in Italia. c'è da dire che anche se le sperimentazioni avviate in diversi contesti clinico-ospedalieri hanno evidenziato alcuni nodi critici (standard tecnologici, questioni relative al trattamento dei dati sensibili, necessità di integrazione di dati diagnostici diversi e così via) c'è da dire che molti sono stati i vantaggi e i benefici apportati dalla gestione informatica del "paziente" in primo luogo un efficiente trasferimento di informazioni si traduce infatti in maggior produttività, con riduzione dei costi. Uno scambio continuo di idee e conoscenza favorisce inoltre una miglior collaborazione tra i ricercatori clinici, e quindi il progresso nelle cure. Una burocrazia più snella permette al personale sanitario di dedicare più tempo ai pazienti, riduce i tempi inutili dei ricoveri, allevia l'ansietà delle attese da parte dei pazienti e dei loro familiari. Paradossalmente, l'adozione della tecnologia informatica può quindi controbilanciare la freddezza della tecnologia diagnostica e terapeutica di un ospedale, arricchendolo anche dal punto di vista umano.

Siti di riferimento

<http://www.datab.it/hosp/hosp06.html>

<http://www.forumpa.it/archivio/0/600/600/604/cartella.htm>

<http://www.fub.it/telema/TELEMA9/TParoli9.html>

Già dall'anno 2002 l'asl di Pavia si è dotata per la prima volta in Italia della cartella clinica digitale integrata, dove sono immesse tutte le informazioni a partire dalla Prenotazione e accettazione del degente fino alla sua dimissione; attraverso di essa è possibile l'integrazione tra tutte le attività cliniche - propedeutiche e successive - a cui è sottoposto il paziente, quali visite ambulatoriali, accesso al day hospital, riabilitazione; inoltre offre la possibilità che referti e informazioni cliniche siano inserite in tempo reale, con la massima garanzia della sicurezza dei dati e della riservatezza grazie ad un avanzato sistema di autenticazione dell'impronta digitale, anche quando medico e infermiere sono vicini al letto del paziente e lontani dalle postazioni informatiche.

Sito di riferimento

http://www.saluteeuropa.it/news/2002/180102_5.htm

molti centri in Italia che si interessano di assistenza alla persona sono dotati del sistema informativo OSPITI della Softwareuno che presenta anch'esso una cartella clinica in grado di raccogliere in modo organico ed ordinato le varie informazioni sanitarie dell'ospite; dai dati generali alla scheda di accoglienza medica, all'esame obiettivo generale, fino alla scheda di accesso in ospedale.

Sito di riferimento

<http://www.ospiti.it/prodotto/servizi-ospiti/cartella-ospiti/cartella-clinica.htm>

Il progetto e-R.ME.TE, un programma speciale del Ministero della Sanità, che mira a fornire al SSN un modello di azione in grado di favorire la realizzazione di servizi continuativi, efficienti ed efficaci di Telemedicina (Teleconsulto, Telediagnosi, Teleassistenza e Telesoccorso) ha in programma la realizzazione di un Sistema di teleconsulto per la creazione di un ambulatorio multidisciplinare virtuale tra gli operatori sanitari che concorrono alla cura dei pazienti oncologici. L'applicazione intende fornire ai diversi specialisti appartenenti anche a differenti strutture ospedaliere, strumenti informatici di comunicazione e condivisione delle informazioni che permettano la gestione integrata del malato oncologico. L'applicazione ONCOTEL è composta da due parti: una Cartella Clinica Oncologica Distribuita Multimediale (CCODM), che costituisce il cuore del sistema e un applicativo di Teleconsulto. La CCODM è una cartella clinica virtuale condivisa che integra, in un'unica rappresentazione, informazioni multimediali (dati testuali, immagini) accessibili da tutti i presidi abilitati a connettersi alla cartella. La cartella, realizzata in tecnologia Web, è navigabile tramite un browser ed è costituita da una serie di pagine in linguaggio DHTML, strutturate secondo il flusso logico di una cartella clinica oncologica cartacea. Le pagine sono generate dinamicamente dal server Web che accede ad un database relazionale per l'archiviazione e il recupero dei dati specifici del paziente selezionato. La CCODM gestisce inoltre un sistema di messaggistica attraverso il quale si può attuare un servizio di teleconsulto asincrono, previsto nei casi in cui venga richiesto un consulto che non necessiti di una risposta immediata. L'applicativo di Teleconsulto realizza un servizio di comunicazione e condivisione multi-utente sincrono dei dati, e quindi della cartella clinica, tra utenti coinvolti nel processo di cura del paziente oncologico.

Sito di riferimento

<http://ermete.ifc.cnr.it/catalogo/schedaApp.asp?UID=15>

Altri siti

http://www.healthware.it/e-health_power/file/health¬es_oncologia/ricovero/Default.htm

Descrizione molto dettagliata della cartella clinica ospedaliera informatizzata (elaborata dall'università di Pavia: 90 slides)

http://aim.unipv.it/~ric/infomed/dati/sistemi_informativi.pdf

da proec la cartella clinica della regione Lombardia

<http://lia.deis.unibo.it/books/woa2000/pdf/19.pdf>