

Le funzionalità di FarmaSafe@

Le principali aree funzionali implementate nella procedura riguardano:

❑ Liste pazienti in trattamento:

- accettazione anagrafica
- ricerca per episodio clinico

❑ Presa in carico del paziente

- anamnesi del paziente
- allergie e principi attivi
- anamnesi farmacologia
- parametri antropometrici

❑ Gestione della terapia

- gestione completa del ciclo di prescrizione
- gestione completa del ciclo di somministrazione
- gestione dei protocolli e sua assegnazione
- gestione dei piani di allestimento
- gestione completa degli stati della terapia
- controllo della correttezza e completezza dell'intera terapia

❑ Gestione della terapia domiciliare e consegna farmaci

- gestione della prescrizione per terapia domiciliare
- registrazione delle consegne di farmaci H e vaccini a pazienti non ricoverati

❑ Utilità

- gestione flussi informativi
- gestione tracciabilità
- gestione operatori
- password

 **sysline**
Health & IT Solutions

www.sysline.it

FarmaSafe@

Sistema Integrato Gestione Farmaco Terapia

Farmasafe@ è un prodotto di proprietà di Sago Informatica e dell'A.O. di Bergamo. Sysline s.p.a. è autorizzata a commercializzarlo in base ad uno specifico accordo sottoscritto con Sago I.S. che ne detiene l'esclusiva.

 **sysline**
Health & IT Solutions

SAGO INFORMATICA
SANITARIA S.r.l.

Sysline s.p.a. • Milano 20134, via Crescenzago, 55 • tel. +39.02.97384.600 • fax +39.02.97384.644 •
Roma 00154, via Ostiense, 30 • tel. +39.02.97384.600 • info@sysline.it • www.sysline.it

SAGO INFORMATICA
SANITARIA S.r.l.

Premessa

Come confermato da molti studi a livello internazionale, gli errori che avvengono nel processo di terapia farmacologica sono una delle maggiori cause di errore medico in una struttura sanitaria.

A tale riguardo l'informatizzazione del processo di gestione della filiera del farmaco rappresenta una risposta appropriata a questo problema, anche a fronte di importanti interventi strutturali, organizzativi e di un consistente investimento economico.

Il supporto che l'Information Technology può fornire comprende l'informatizzazione dei processi clinici, l'uso di armadi informatizzati, la distribuzione in dose unitaria, nonché soluzioni per la gestione degli acquisti e della logistica.

Soffermandosi sul processo clinico, la prescrizione e la somministrazione dei farmaci costituiscono le fasi del processo di gestione del farmaco nella quale avvengono la più alta percentuale di errori nell'applicazione della terapia. Considerando la fase di prescrizione e tralasciando gli errori imputabili all'appropriatezza della prescrizione, la maggior parte della causa di errore è dovuta ad esempio a dati parziali riguardanti il paziente, a inadeguate informazioni sul farmaco, a scrittura illeggibile, a interazioni tra farmaci e ad allergie trascurate.

Molti di questi eventi potrebbero essere minimizzati o eliminati mediante l'uso di sistemi informatizzati per la prescrizione medica e unitamente al collegamento con dispositivi di lettura al letto del paziente tramite codice a barre e braccialetti di identificazione, permetterebbero il controllo anche della fase di somministrazione, fase anche questa in cui risulta alta la frequenza di errori.

Cos'è FarmaSafe@

FarmaSafe@ è una procedura informatica web based progettata per supportare gli operatori medici, infermieristici ed amministrativi della struttura sanitaria nella gestione della "filiera del farmaco" nei diversi contesti operativi: dalla fase della prescrizione alla fase di allestimento, fino alla fase di somministrazione delle terapie.

Farmasafe@ è il risultato della partnership tra Sago e l'azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti di Bergamo".

Grazie all'interfaccia utente ed alla disponibilità di un flessibile generatore di protocolli, FarmaSafe@ si adatta alle esigenze diversificate delle varie branche specialistiche, quali l'oncologia e l'ematologia, le terapie intensive, le malattie infettive, ecc.

Perché FarmaSafe@

Obiettivo primario di FarmaSafe@ è migliorare:

- ❑ la qualità del servizio, attraverso l'introduzione di moderni sistemi di gestione, controllo e tracciabilità, migliorando l'appropriatezza della prescrizione e della somministrazione;
- ❑ la sicurezza del paziente, attraverso la riduzione dei rischi connessi agli aspetti clinici della terapia (errore di terapia) e soprattutto della sua somministrazione;
- ❑ il controllo di tollerabilità per allergie ed interazioni all'atto della prescrizione, l'etichettatura dei farmaci manipolati, l'acquisizione dati mediante lettura ottica, i sistemi di alert in fase di somministrazione, la tracciabilità delle modifiche;
- ❑ l'efficienza, attraverso l'ottimizzazione dei processi e delle risorse;
- ❑ l'economicità, ottimizzando, nel suo complesso, l'intera logistica del farmaco, con una conseguente riduzione dei costi globali: eliminando gli scaduti, riducendo il consumo farmaceutico, riducendo gli stock di reparto, riducendo il tempo infermieristico dedicato alle attività di processo farmacologico, ecc.

FarmaSafe@ si integra al prontuario terapeutico ospedaliero, alimentando una propria banca dati nella quale il farmaco è rappresentato secondo due livelli concettuali: il prodotto commerciale per la somministrazione/consegna e per la gestione magazzino ed il farmaco "virtuale" (principio attivo + forma farmaceutica + pezzatura) per la prescrizione e per la configurazione di protocolli e profili, indipendente dalla ditta fornitrice, il cui importante scopo è quello di svincolare il prescrittore (ed i protocolli generati) dalle logiche contabili di approvvigionamento farmaci.

IL WORKFLOW OPERATIVO, LE PERSONE, I LUOGHI



Progetto aziendale "Reingegnerizzazione e Logistica del Farmaco"

Con FarmaSafe@ è possibile

FarmaSafe@ è un sistema integrato nato per rispondere in modo completo alle necessità organizzative legate alla prescrizione, somministrazione ed erogazione della terapia farmacologica in tutti i Servizi della Struttura di cura.

Attraverso l'utilizzo di FarmaSafe@ è possibile:

- ❑ generare automaticamente le liste di pazienti e piani di lavoro per i quali sono in corso episodi di cura, integrandosi ai sistemi di accettazione
- ❑ gestire la "filiera del farmaco", con la produzione della documentazione da allegare alla cartella clinica
- ❑ fornire la storia clinica farmacologica del paziente
- ❑ gestire i protocolli chemioterapici ed antiblastici
- ❑ generare la rendicontazione regionale File F
- ❑ integrare i dispositivi tipo palmare per la gestione della somministrazione al letto del paziente
- ❑ integrare i sistemi preposti alla gestione del magazzino farmaci

- ❑ alimentare i sistemi di Datawarehouse
- ❑ consentire una gestione evoluta della logistica del paziente come la:
 - stampa del braccialetto di identificazione del paziente
 - ricerca tramite lettura barcode del braccialetto
- ❑ consentire una automazione della logistica del farmaco
- ❑ assicurare il corretto supporto al processo di gestione della dose unitaria e dei Kit per dose personalizzata
- assicurare una gestione clinica il più possibile "vicino al letto del paziente" tramite l'uso del "Carrello Modulare Informatizzato".