

Tecum

Tecum è la soluzione software innovativa dedicata agli Ospedali e Case di cura per la gestione totale del farmaco.

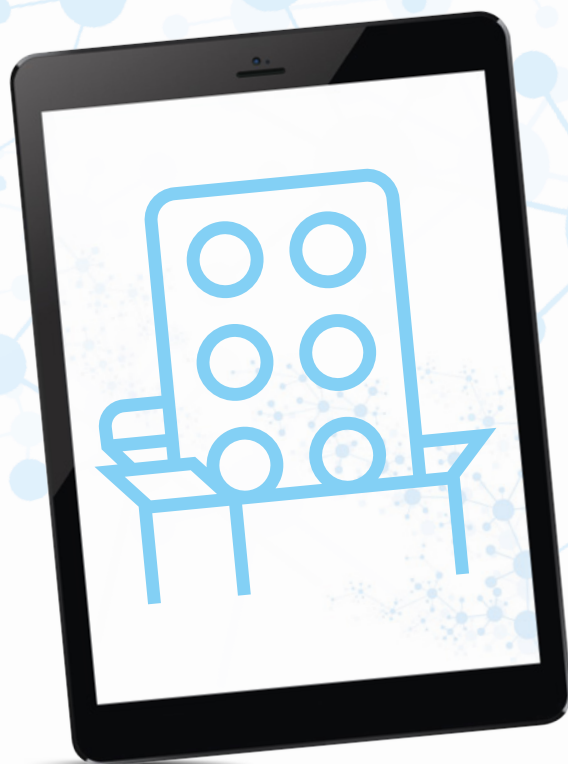
Tecum gestisce in modo integrato:

- aspetti clinici e terapeutici ossia garantisce una gestione della terapia controllata (prescrizione e somministrazione sicura del farmaco)
- aspetti logistici e approvvigionamento (monitoraggio e gestione delle scorte e riordino dei farmaci).

Il sistema Tecum si caratterizza anche per:

- una serie di Dispositivi integrati (pc, tablet, smartphone con lettore ottico) che consentono grande flessibilità nelle operazioni quotidiane, un puntuale controllo in tempo reale su terapie e consumo dei farmaci, affidabilità, sicurezza e solidità del servizio erogato al paziente.
- una Banca dati del Farmaco e del Parafarmaco costantemente aggiornata contenente le informazioni di Farmadati e arricchita dalle informazioni delle Ricerche Farmacologiche dell'Istituto Mario Negri di Milano circa l'interazione tra farmaci e principi attivi.

Informazioni e funzionalità indispensabili per una corretta e chiara gestione del flusso di prescrizione e somministrazione della terapia.



Benefici clinici

- Terapie sicure: coerenza tra prescrizione e somministrazione e tracciatura
- Assenza di errore farmacologico
- Puntuale gestione del prontuario ospedaliero e delle equivalenze terapeutiche in fase di prescrizione
- Monitoraggio degli effetti dei farmaci sul quadro clinico del Paziente
- Gestione completa dei farmaci antitumorali
- Prevenzione e tracciatura degli eventi avversi e analisi delle interazioni da farmaco per i gruppi a maggior rischio (anziani, politerapie ecc.)
- Analisi dei dati per le valutazioni relative alla:
 - Appropriata e all'esito delle terapie;
 - Attività prescrittiva di medici o gruppi di medici
 - Attività infermieristica

Benefici economici

- Riduzione delle richieste di farmaci "non disciplinate" (fuori prontuario)
- Riduzione dei giorni di copertura delle scorte (a livello centrale e di reparto)
- Riduzione dei costi legati agli sprechi e ai furti
- Riduzione dei ricoveri ripetuti e degli accessi in Pronto Soccorso grazie al miglioramento della gestione del farmaco
- Eliminazione degli ammanchi farmaceutici
- Riduzione degli ordini in eccesso rispetto all'effettivo fabbisogno

Benefici gestionali

- Snellimento delle procedure e miglioramento dell'operatività quotidiana
- Riduzione dei tempi del percorso del farmaco per le operazioni di:
 - Riordino alla farmacia
 - Preparazione del carrello farmaci
 - Correzione di prescrizioni di farmaci non disponibili
- Responsabilizzazione dei prescrittori e dei somministratori attraverso:
 - La tracciatura delle operazioni
 - La validazione delle operazioni
- Individuazione puntuale dei fabbisogni
- Analisi storiche e trend
- Integrazione con i processi ospedalieri e ambulatoriali

Perchè scegliere Tecum?

TECUM è il software che permette al medico di prescrivere e all'infermiere di somministrare i farmaci in totale sicurezza, privilegiando ciò che è disponibile nella farmacia e riducendo l'errore clinico.

Tecum crea valore per:

- **Medici:** prescrizioni appropriate e sicure, gestione delle terapie informatizzate, snellimento procedure
- **Infermieri:** somministrazione sicura, tracciatura della gestione delle terapie, snellimento procedure
- **Direzione:** riduzione degli sprechi, ottimizzazione delle risorse e migliori performance, riduzione rischio clinico, monitoraggio dei dati e business intelligence, fidelizzazione clientela tramite App Tecum
- **Paziente:** qualità delle cure ricevute, terapie più sicure, affidabilità del servizio ricevuto; servizio fuori le mura dell'ospedale (App Tecum)

Identificazione del paziente

Il paziente viene identificato attraverso lettura ottica del codice univoco del Paziente (es. braccialetto al polso)



Somministrazione terapia

L'infermiere, una volta autenticato, prepara con TECUM l'esatto assortimento per effettuare il giro di somministrazione in reparto. Identificato il paziente attraverso il braccialetto viene visualizzata la somministrazione da eseguire. Attraverso un lettore a barre viene scaricato il quantitativo di ogni farmaco somministrato. Nell'eventualità il codice a barre rilevato non corrisponda a quello del farmaco prescritto il sistema non permette di procedere evitando così di incorrere in un errore di somministrazione. Al termine del giro il sistema avvisa se sono state effettuate tutte le somministrazioni.



Prescrizione terapia

Il medico, una volta autenticato ed identificato il paziente, inserisce una prescrizione (nome farmaco, modalità somministrazione, quantità, tipologia terapeutica). Il sistema tramite la banca dati evoluta del farmaco e del parafarmaco, avvisa di eventuali allergie del paziente o interazioni tra farmaci. Per il paziente anziano vengono esposti i criteri di START and STOP.



Controllo scorte e approvvigionamenti da reparto

Il personale di reparto, grazie alla tracciatura di tutte le prescrizioni/somministrazioni rileva i fabbisogni e i consumi reali per ogni reparto, controlla le scorte di magazzino ed effettua le richieste di approvvigionamento alla farmacia.



Acquisti e riordini

La farmacia monitora le richieste di approvvigionamento multilivello (magazzino centrale e reparti). I riordini sono gestiti in automatico dal sistema ottimizzando il processo di acquisto.



Monitoraggio

Grazie alla disponibilità delle informazioni generate durante il processo integrato di terapia, approvvigionamento e logistico, appositi temi di analisi di business intelligence consentono un completo monitoraggio degli eventi e la determinazione di specifici indicatori statistici.





Afea srl

Via Curio Fornaci, 2 | 05100 Terni (TR)
Tel. +39 0744.20.631