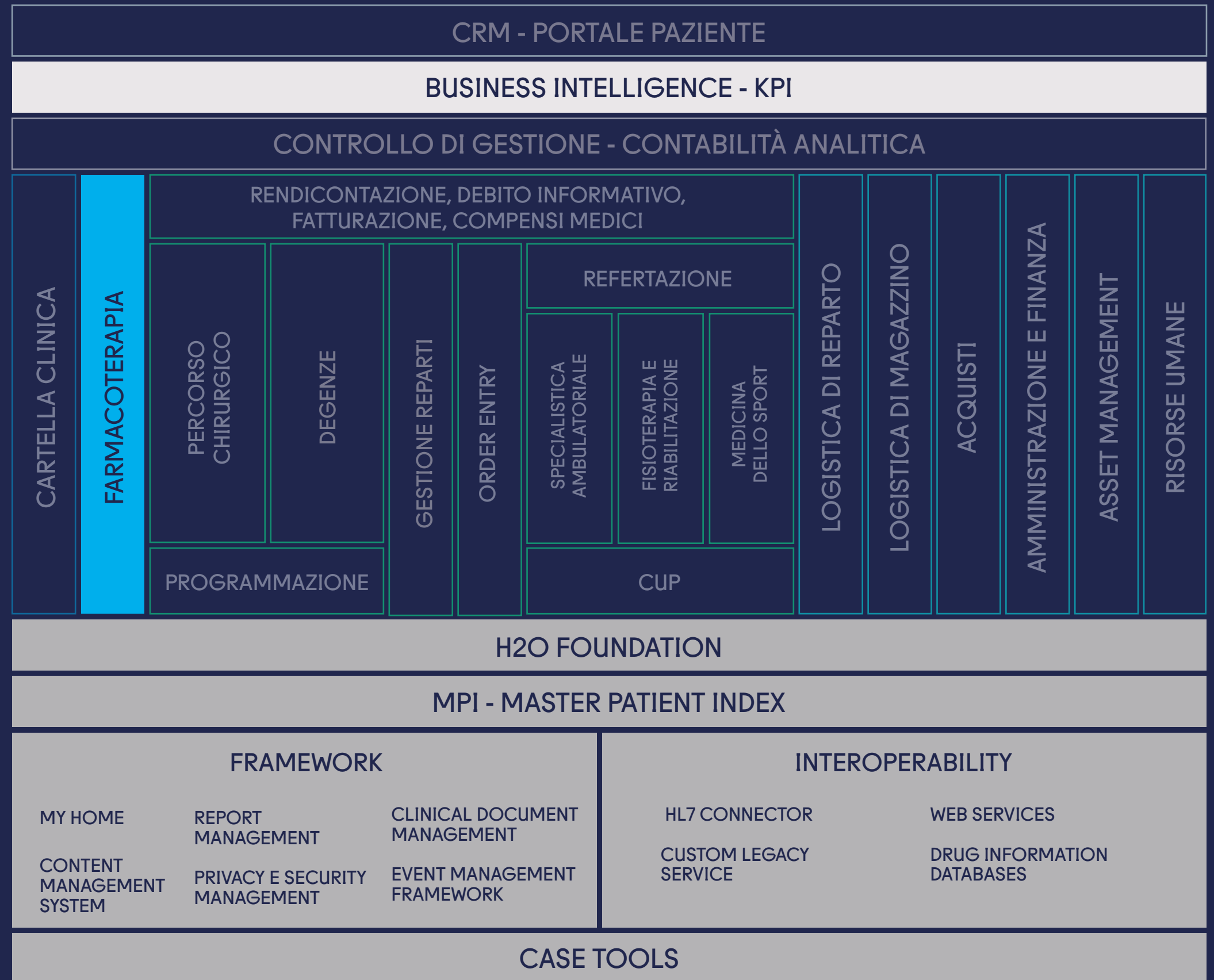


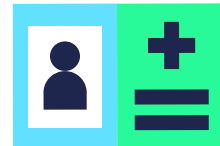
Farmacoterapia



I moduli dell'ecosistema H2O a supporto della Farmacoterapia



H2O Farmacoterapia gestisce il seguente processo:



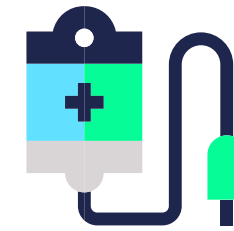
Identificazione del paziente

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



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 STOPP.



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.



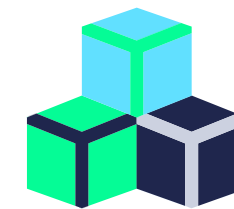
Monitoraggio

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.



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.



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.



Gestione completa del farmaco. Prescrizione e somministrazione in totale sicurezza.

Il modulo H2O Farmacoterapia 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.

Il modulo H2O Farmacoterapia gestisce in modo integrato:

- aspetti clinici e terapeutici, garantendo una terapia controllata con una prescrizione e somministrazione sicure del farmaco
- aspetti logistici e approvvigionamento, monitorando e gestendo in modo efficiente le scorte e il riordino dei farmaci.

Si compone di elementi architettonici evoluti che permettono:

- **elevata interoperabilità** con i Sistemi informativi territoriali (Fascicoli sanitari, Cartella del Cittadino,...), con Sistemi interni di accoglienza e Sistemi di logistica e approvvigionamento
- **massima integrazione** con dispositivi (pc, tablet, smartphone con lettore ottico) che consentono flessibilità nelle operazioni quotidiane, controllo puntuale di terapie e consumo dei farmaci, sicurezza del servizio erogato al paziente.
- **Banca dati del Farmaco e del Parafarmaco costantemente aggiornata** con le informazioni di Farmadati e delle Ricerche Farmacologiche dell'Istituto Mario Negri di Milano circa l'interazione tra farmaci e principi attivi, indispensabili per una corretta e chiara gestione del flusso di prescrizione e somministrazione.
- **Integrazione prescrizioni/attività:** possibilità di configurare per specifiche prescrizioni attività ad esse collegate. Es. se prescrivo un farmaco con tipologia di somministrazione transdermica, posso collegare un'attività pianificata di rimozione del cerotto con frequenza prestabilita
- **Integrazione prescrizioni/parametri clinici:** in fase di prescrizione il medico può verificare l'andamento dei parametri. es. prescrivo la tachipirina, posso verificare l'andamento della temperatura corporea ancora prima di salvare la prescrizione

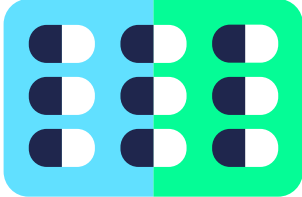
Funzionalità evolute



Che migliorano
il lavoro
quotidiano
degli operatori:



Criteri
START E STOPP



Interazioni
farmacologiche



Riconciliazione
farmacologica



Identificazione
univoca
del paziente



Gruppi di
equivalenze



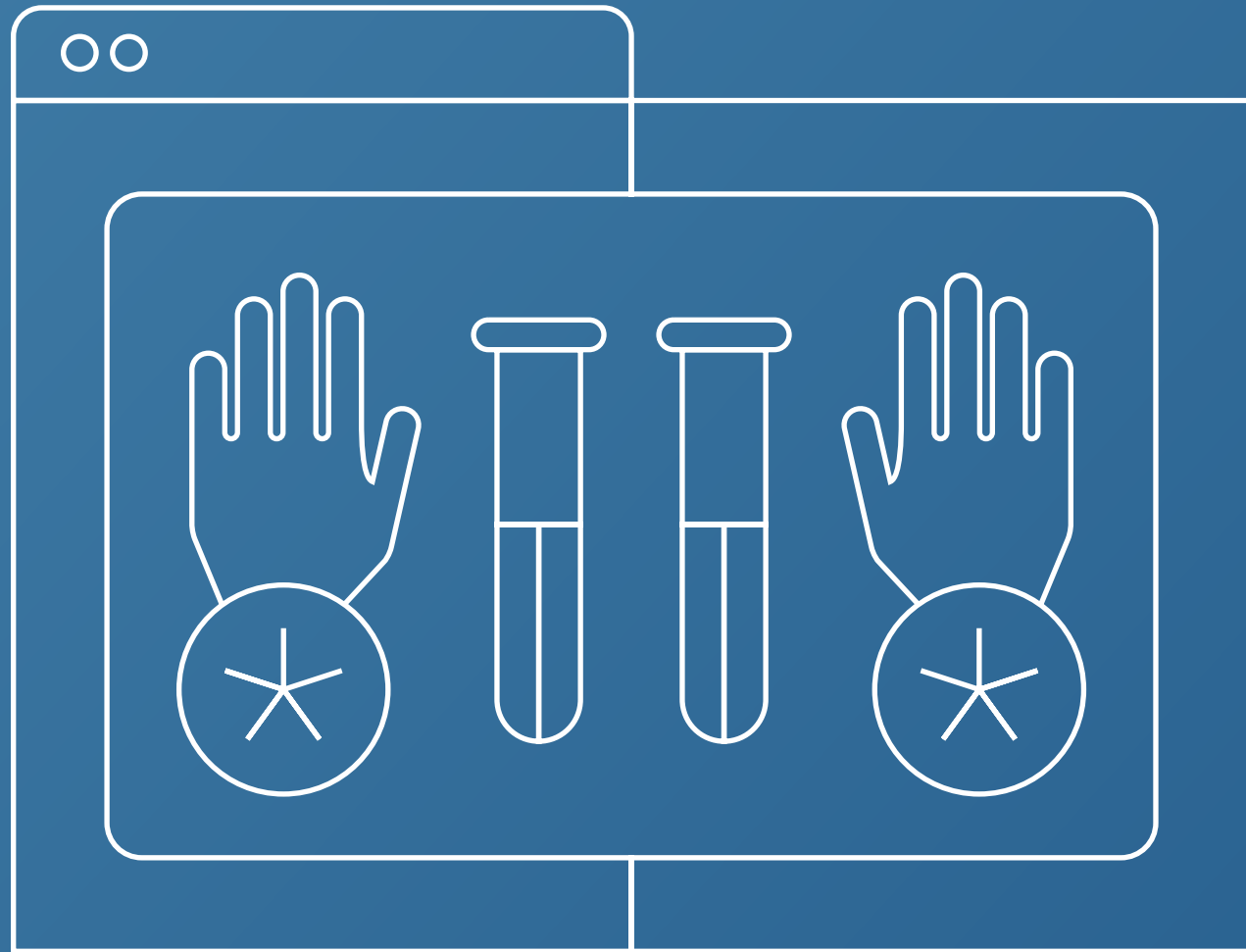
Identificazione
univoca
del farmaco



Alert
allergie

H2O Farmacoterapia
permette una gestione più
sicura del ciclo del farmaco
attraverso funzionalità
intelligenti che supportano
medici e infermieri in
ragionamenti e azioni
cliniche.

Terapie oncologiche



Gestione delle terapie oncologiche con H2O



Un sistema completo: gestione sicura dei farmaci antiblastici

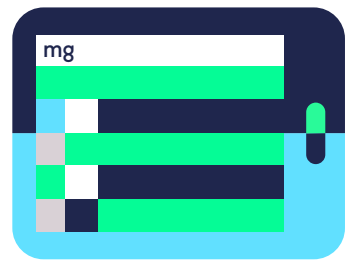
H2O Farmacoterapia risponde alle esigenze terapeutiche del paziente oncologico garantendo una gestione completa e sicura dei farmaci antiblastici in tutte le sue fasi: dalla configurazione dei protocolli oncologici alla somministrazione al paziente, con l'integrazione di terapie ancillari.

Un modulo specifico gestisce il flusso di prescrizione, preparazione del farmaco in UMACA e somministrazione delle sacche, permettendo una corretta assegnazione dei preparati ai pazienti e un controllo puntuale dei consumi

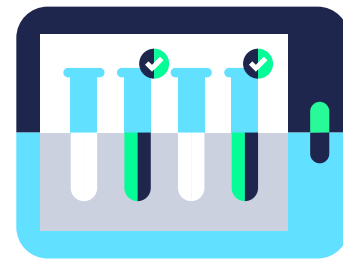
Il percorso delle terapie oncologiche in H2O



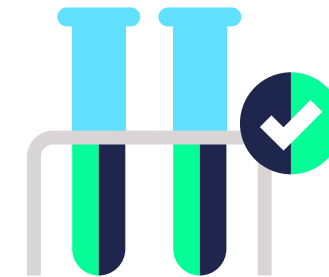
Configurazione protocolli oncologici



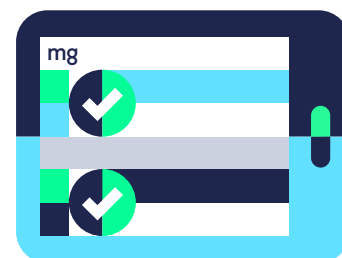
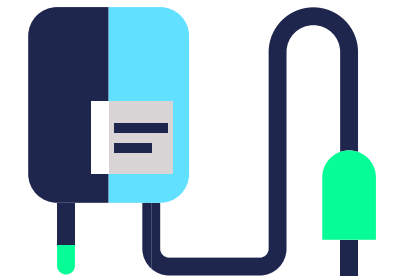
Prescrizione in base a specifici protocolli da parte del medico



Allestimento e validazione da parte del farmacista



Somministrazione



Doppia validazione medico/farmacista del protocollo



Validazione della prescrizione

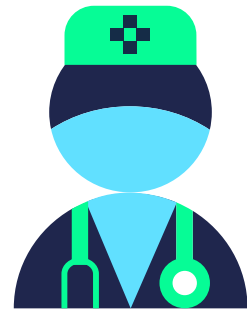


Preparazione delle sacche in UMACA/UFA

H2O Farmacoterapia realizza il "Giusto Processo"

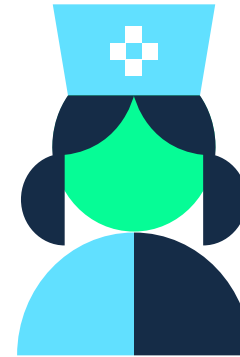


H2O Farmacoterapia crea valore per:



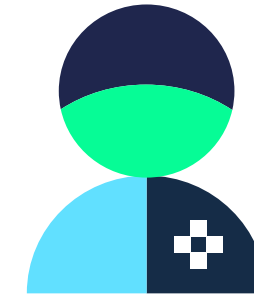
Medico

- gestisco le terapie in modo totalmente informatizzato
- effettuo prescrizioni appropriate di farmaci e terapie
- gestisco in modo puntuale il prontuario ospedaliero e delle equivalenze terapeutiche in fase di prescrizione
- posso prevedere alcuni eventi avversi (segnalazione di interazioni farmacologiche, ...)
- effettuo un'analisi puntuale delle interazioni da farmaco per i gruppi a maggior rischio (anziani, politerapie ecc.)
- effettuo un'analisi dei dati per le valutazioni relative a: 1) appropriatezza e esito delle terapie 2) attività prescrittiva di medici o gruppi di medici 3) attività infermieristica



Infermiere

- identifico correttamente il paziente e il medicinale da somministrare
- somministro farmaci e terapie chiare e leggibili
- traccio la gestione delle terapie
- preparo il carrello per le somministrazioni avendo visibilità immediata di ciò che serve
- ottimizzo la logistica di reparto (previsione dei consumi, richieste di approvvigionamento, ...)
- snellisco le procedure e miglioro l'operatività quotidiana per dedicare più tempo ai pazienti



Farmacista

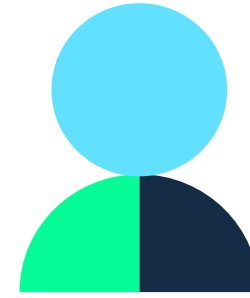
- vengo informato immediatamente dei farmaci richiesti, per riordinarli secondo i tempi attesi
- ho visibilità puntuale di carichi e scarichi
- i medici sono portati a prescrivere i farmaci in prontuario
- posso impostare le richieste motivate, necessarie per la prescrizione di alcuni farmaci anche fuori prontuario
- ho un sistema di notifica che rende il mio lavoro più sicuro e veloce
- posso consultare la banca dati del farmaco sempre aggiornata e integrata con gli eventi clinici
- governo gli eventi clinici e gestionali legati al farmaco

H2O Farmacoterapia crea valore per:



Direzione Sanitaria

- snellisco le procedure e miglioro l'operatività quotidiana del personale ottimizzando le risorse
- facilito la riduzione dei ricoveri ripetuti e degli accessi in PS con una migliore gestione del farmaco (significativamente per i soggetti in politerapia)
- riduco gli sprechi
- miglioro le performance degli operatori sanitari
- incremento la qualità delle cure
- riduco il rischio clinico
- accedo a dati puntale per prendere decisioni più appropriate
- fidelizzo la clientela incrementando l'empowerment del paziente tramite App Tecum



Paziente

- ricevo cure appropriate
- ricevo terapie farmacologiche sicure
- ho maggiore fiducia nel servizio ricevuto
- posso usufruire del servizio fuori le mura dell'ospedale (App Tecum)

Un'istantanea del miglioramento

Medico

- terapie giuste
- incremento della sicurezza prescrittiva



Infermiere

- incremento della sicurezza nella somministrazione terapeutica e farmacologica
- ottimizzazione della gestione di reparto



Direzione sanitaria

- riduzione del rischio clinico
- qualità delle prestazioni
- riduzione degli sprechi



Paziente

- maggiore empowerment
- qualità elevata dei percorsi di assistenza e cura
- migliore esperienza
- qualità della vita



Farmacista

- massima efficienza del processo logistico dal fornitore al letto del paziente
- incremento della qualità nelle attività clinico farmacologiche: controllo del rischio, monitoraggio della sicurezza, consulenza, produzione farmaceutica, sperimentazione clinica.





afeasanita.it