



EVIDENCE BASED MEDICINE

AL PUNTO DI CURA

MEDILOGY

MEDIDRUG

SUPPORTO ALLE DECISIONI PER LE TERAPIE

Gestione del rischio: soluzioni

MEDIDRUG è un nuovo Medication Decision Support System basato sulle evidenze che rende disponibili, dal PC o dal tablet, i contenuti di Medbase, società costituita da medici ed esperti in terapia farmacologica con collaborazioni internazionali a livelli di eccellenza fra i quali il Karolinska Institutet di Stoccolma e l'Università di Turku in Finlandia.

MEDIDRUG supporta il medico nella prescrizione dei farmaci, fornendo informazioni sulle interazioni, gli effetti avversi, i dosaggi nei pazienti affetti da insufficienza renale, insufficienza epatica e negli stati di gravidanza e allattamento. Le informazioni sono organizzate per livelli di approfondimento successivi, a partire da un semplice codice di classificazione che esprime la rilevanza clinica e il livello documentale.

MEDIDRUG può essere utilizzato su qualsiasi computer Windows, Mac e Linux e sui tablet Apple, Android e Windows e da SmartPhone (Apple, Android, Windows). Può inoltre essere facilmente integrato a cartelle cliniche e sistemi di prescrizione elettronica.



Supporto decisionale alle terapie



- Ricerca per sostanza, nome farmaco, ATC.
- Fornisce allarmi e raccomandazioni.
- Adotta un sistema chiaro sulla rilevanza clinica delle interazioni.
- Garantisce una qualificata documentazione di supporto.
- Restituisce risultati completamente basati su evidenze e referenze validate.
- Seleziona le avvertenze evitando allarmi ingiustificati.
- Utilizza codifiche internazionali e nazionali.
- Utilizza il Prontuario Farmaceutico nazionale.
- Tutti gli articoli delle referenze hanno link diretti a PubMed.
- Dati aggiornati ogni tre mesi.



CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM

Come funziona

MEDIDSS è un Clinical Decision Support System (CDSS) in tecnologia cloud sviluppato da **MEDILOGY**, basato su EBMeDS, un motore inferenziale di Duodecim Medical Publications che contestualizza e rende disponibile la Medicina Basata sulle Evidenze (EBM) durante l'assistenza e la cura dei pazienti. Duodecim opera dal 1989 come editore digitale e gestisce il portale nazionale della salute finlandese. Produce inoltre EBMG, una knowledge base costantemente aggiornata che contiene oltre 4.000 sintesi di evidenze classificate, 1.000 linee guida, immagini ad alta risoluzione, video e file audio, realizzata con la collaborazione di Cochrane.

MEDIDSS riceve dati strutturati del paziente dalla CCE, da un sistema di prescrizioni (CPOE), da un repository clinico (EPR) o da un Fascicolo Sanitario Elettronico. **MEDIDSS** restituisce reminders, suggerimenti terapeutici e link specifici alle linee guida delle diagnosi in lingua italiana e inglese. **MEDIDSS** può essere utilizzato anche come applicazione a sé stante, come una Cartella Clinica Elettronica semplificata.

EBMeDS

Il suo motore inferenziale per il supporto alle decisioni cliniche opera con oltre 800 script di regole complesse che il sistema applica ai dati strutturati del paziente ricevuti dai sistemi clinici. Il motore di EBMeDS interagisce con i seguenti moduli:

- **Drug Assistant**, che a fronte dei codici (AIC o ATC) dei farmaci restituisce reminders su interazioni, controindicazioni, indicazioni terapeutiche, informazioni specifiche per pazienti affetti da patologie renali, in gravidanza o in allattamento. I contenuti di questo modulo sono forniti da Medbase.
- **Knowledge Assistant**, che a fronte dei dati demografici del paziente (sesso, età), fattori di rischio, diagnosi, terapie, indagini, procedure, vaccinazioni e farmaci da evitare, restituisce promemoria, avvisi ed allarmi
- **Guideline Assistant**, che a fronte dei codici diagnostici (ICD9, ICD10, ICPC, SNOMED) restituisce i link alle linee guida
- **Form Assistant**, che a fronte dei dati del paziente, alimenta form per l'elaborazione dei dati (calcolatori, schede di registrazione, etc..)



Scenari di impiego



Evidence Based Medicine al punto di cura migliorare l'appropriatezza e ridurre il rischio clinico

MEDILOGY sviluppa soluzioni che collegano l'Evidence Based Medicine alla pratica clinica, realizzando applicazioni software e strumenti per accedere ai contenuti selezionati e classificati in base alla storia di ciascun paziente.

Selezioniamo i migliori fornitori di contenuti, che collegano la loro banca dati di conoscenze ai nostri software per essere utilizzati come applicazioni stand alone o interfacciarsi con i software CPOE e cartelle

cliniche elettroniche (CCE).

Il nostro obiettivo è quello di rendere l'uso dell'EBM facile, veloce ed efficiente.

Intendiamo connettere attraverso le tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni medici, farmacisti, infermieri e pazienti in un modello di salute in rete basato sulla collaborazione e la condivisione delle informazioni e dei processi di cura.

PARTNER

NAZIONALI



INTERNAZIONALI

