

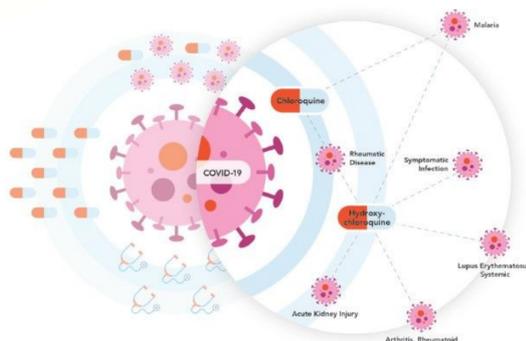
LE SOLUZIONI DI EXPERT.AI PER LA SANITÀ E L'INDUSTRIA FARMACEUTICA

Sfruttare in modo efficiente tutte le informazioni disponibili per migliorare la qualità delle terapie, potenziare le attività di Ricerca e Sviluppo e prevenire rischi operativi



Esempio: estrazione di dati rilevanti sul COVID-19

Dall'innovazione dei processi alle attività inerenti la regolamentazione normativa e il coinvolgimento dei pazienti, aiutiamo le organizzazioni sanitarie e farmaceutiche a **sfruttare efficacemente le informazioni disponibili** per incrementare la produttività, potenziare le attività di Ricerca & Sviluppo, migliorare la qualità delle cure e prevenire rischi operativi.



MODELLI DI CONOSCENZA PER L'AMBITO SANITARIO

Le soluzioni di expert.ai per l'ambito sanitario e farmaceutico offrono ai team che si occupano di gestione della conoscenza, normativa e ricerca medica i modelli di conoscenza più accurati e completi, basati su standard specifici e dedicati al settore sanitario.

+86 MILA geni e proteine (classificazione UMLS)*

+100 MILA patologie (classificazione UMLS)

+450 MILA Farmaci e interventi (classificazione UMLS)

Tassonomie MeSH, SNOMED-CT, ICD-10

+2 MILIONI di concetti e **+6 MILIONI** di relazioni

+12 MILIONI di importanti opinion leader

+97 MILA organizzazioni e località geografiche

* UMLS: Unified Medical Language System



LE SOLUZIONI DI NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING PER LA SANITÀ E L'INDUSTRIA FARMACEUTICA



SCOPERTA DI NUOVI FARMACI

Estrarre automaticamente le connessioni tra entità biomediche citate nella letteratura scientifica per supportare i ricercatori.

Monitorare le risorse legate agli studi clinici e i contenuti disponibili sui social media filtrando in base a indicazioni, farmaci, meccanismi di azione o area geografica.

INFORMAZIONI SU TEST CLINICI



ANALISI DELLE INFORMAZIONI PRESENTI NELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Identificare e analizzare le ultime notizie scientifiche e biomediche riguardanti l'approvazione di nuovi farmaci, test, conferenze ecc. per garantire aggiornamenti immediati sui temi di interesse.

Accelerare il processo di controllo qualità dei report preclinici prima che siano trasmessi agli enti regolatori.

ANALISI DI REPORT PRECLINICI



IDENTIFICAZIONE DEI PRINCIPALI OPINION LEADER

Identificare influencer ed esperti di settore sia per individuare i leader affermati ed emergenti sia per promuovere una maggior consapevolezza terapeutica.

Analizzare segnali di sicurezza relativi ad eventi medici avversi confrontandoli con effetti collaterali conosciuti e segnalati agli enti regolatori.

EVENTI AVVERSI



PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ✓ Estrazione di dati scientifici e concetti correlati grazie alla comprensione del linguaggio specifico di settore e della terminologia tecnica
- ✓ Soluzioni personalizzabili e applicazioni finali progettate per ruoli specifici
- ✓ Grande scalabilità che permette di supportare l'analisi di molteplici pubblicazioni e risorse informative, diverse patologie e fonti di dati medici
- ✓ Capacità di far emergere le relazioni nascoste tra entità biomediche grazie a un'analisi approfondita e all'arricchimento semantico
- ✓ Costante aggiornamento sulle ultime novità del settore tramite la revisione e l'identificazione di contenuti biomedici
- ✓ Visualizzazione delle principali relazioni, date di lancio, informazioni temporali e altri dati di interesse mediante sintesi e grafici in tempo reale
- ✓ Modelli di conoscenza personalizzabili, regolabili e riutilizzabili per soddisfare specifiche esigenze di business

Vuoi saperne di più?

