

Pharmacovigilance Monitoring mit KI




Success
Story

Rund 150 000 Fachartikel werden jährlich von Pharmacovigilance-Experten beurteilt. Die Averbis Information Discovery sorgt nicht nur für Erleichterung im Arbeitsalltag, sondern spart Unternehmen Zeit und Geld.

Die Datenflut bewältigen

Um die Sicherheit ihrer Medikamente zu gewährleisten, sind Pharmafirmen verpflichtet, kontinuierlich wissenschaftliche Publikationen auf Adverse Events zu überprüfen und entsprechende Maßnahmen bei Entdeckung einzuleiten. Problematisch ist dabei, dass die Anzahl der Veröffentlichungen von Jahr zu Jahr steigt. Immer mehr Mitarbeitende sind mit der Suche nach relevanten Daten beschäftigt und es fallen teilweise zusätzlich hohe Kosten für externe Dienstleister an.

150K Artikel

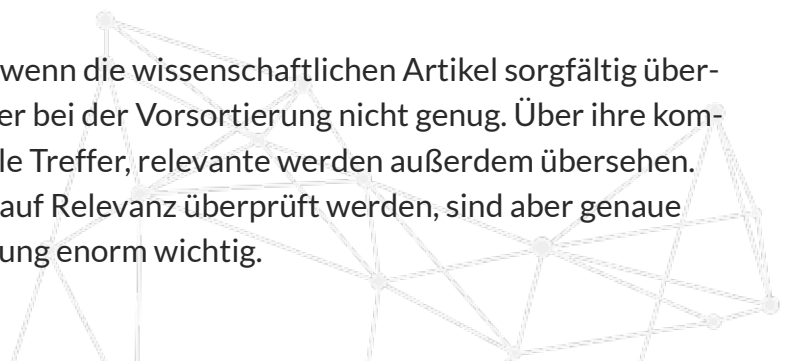
1200 Wutausbrüche

1 erstklassige Unterstützung

Für PV-Abteilungen stellt sich also die Frage: Wie können wir kostengünstig und schnell große Mengen an Literatur für uns durchsuchen und die Daten daraus nutzbar machen?

Das Wichtigste zuerst

Adverse Events werden nur in Gänze gefunden, wenn die wissenschaftlichen Artikel sorgfältig überprüft werden. Herkömmliche Systeme leisten hier bei der Vorsortierung nicht genug. Über ihre komplexe Stichwortsuche landen sie nicht nur zu viele Treffer, relevante werden außerdem übersehen. Da alle Artikel noch einmal von Mitarbeitenden auf Relevanz überprüft werden, sind aber genaue Trefferquoten und die Reihenfolge der Bearbeitung enorm wichtig.



Höhere Effizienz mit KI

Unsere Plattform löst diese Herausforderungen im Handumdrehen. Dank Machine Learning und Text Mining ist nicht nur die Trefferquote genauer. Zusätzlich werden aus den gefilterten Artikeln die wichtigen Inhalte den Pharmacovigilance-Experten bereitgestellt.

Über NLP bieten wir kundenspezifische Konzepte an (finden und highlighten), die einsatzbereit sind, sobald Experten im Unternehmen die Software trainiert haben. Die Information Discovery ist ein exzellentes Tool, um Literatur zu durchsuchen, relevante Daten zu finden und die Genauigkeit signifikant zu erhöhen. Und das kostengünstig und in kürzester Zeit.



Höhere Präzision

durch Machine Learning und Text Mining



Bis zu 80%

Zeit- oder Kostenersparnis

Die Information Discovery von Averbis ist herkömmlichen Klassifizierungssysteme bei Genauigkeit und Zeitersparnis weit überlegen

Mehr Zeit für Patientensicherheit

Die Information Discovery dient als Unterstützung für PV-/Insights-Teams und erleichtert deren Arbeit enorm, da sie anspruchsvolle Routineaufgaben automatisiert und prozessiert. Sie extrahiert Informationen aus großen Textmengen wie Studienberichten, wissenschaftliche Literatur oder Datenbank- und Dateisysteminhalten. Sie ist leicht zu integrieren und mit ihrer Nutzung ist eine Aufwandsreduktion um mindestens 50% möglich. So können Experten sich wieder mehr ihrer Kernaufgabe widmen: der Sicherheit der Patienten.

Links

- averbis.com/information-discovery/
- averbis.com/downloads/

Kontaktdaten

Averbis GmbH
Salzstraße 15, 79098 Freiburg
✉ sales@averbis.com