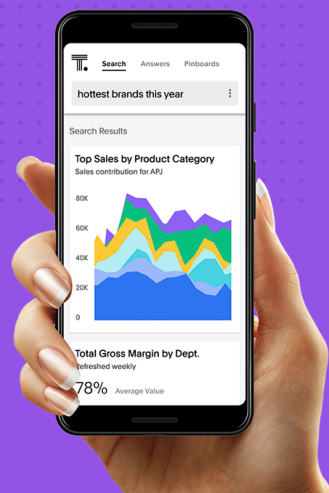


大手製薬会社が ThoughtSpotで創薬を加速化

**FORTUNE
200**

製薬会社



変化する製薬業界の状況

ヘルスケア市場は大きな変化を遂げています。現在、医薬品業界では、高まる顧客の期待、保険の補償範囲の縮小、規制の強化が、製品を市場に投入する製薬会社に新たな障害をもたらしています。それと同時に、新しい技術や、それによるデータの爆発的な増大が、業界の成長や収益の向上につながる刺激的な機会を生み出しています。この新しいデータの可能性を最大限に活用する方法を見つけ出すことができる大手製薬会社は、トップの座を勝ち取ることができるでしょう。

創薬から市場投入までの期間を短縮

製薬業界では、新薬の発見や開発の段階に何年もの歳月を費やすことがあるため、このプロセスを早く乗り切るほど、このようなソリューションを何よりも必要としている患者の手に迅速に届けることができます。科学者は、そのプロセスを加速化するために、医薬品の研究プロセスに関して可能な限り多くの情報にアクセスする必要があります。これにより、医薬品が作用しているか、製造段階に進むべきかどうかを迅速に判断できるようになります。

残念なことに、研究者が適切な情報にタイムリーにアクセスできるようにするプロセスは、非常に多くの手作業を伴うものでした。臨床試験にはそれぞれ、サイロ化された領域に格納されている複数の異なるデータタイプとデータソースが必要です。この顧客は、これらのデータをすべて、SQL経由でのみアクセス可能なレガシーデータウェアハウスに保存していました。そのため、リクエストの処理に3か月かかることもあり、BIチームは常に頭を抱えていました。

ハイライト



1000

科学者または
研究員



3

データ
ソース



4

テラバイト
のデータ



3か月を3分に

研究者や科学者が臨床試験結果への
アクセスに要する時間を短縮



ThoughtSpotが大手製薬会社の創薬を加速化

データアクセスの簡略化

同社は、実施中の臨床試験について結論を出すために必要なデータに科学者が素早くアクセスして分析できるように、集中型ハブを構築することにしました。ThoughtSpotを選んだ決め手は、さまざまなソースを簡単に統合できるだけでなく、科学者がデータを簡単に検索できるインターフェイスが備わっていたことでした。

同社はバイオバンクのデータ(臨床試験の一環として複数年にわたって収集された生体試料)、オーミクスデータ(ゲノミクス、プロテオミクス)、分子署名データ、臨床試験データを接続しました。その目標は、このデータをすべて可視化することで、新しい治療法を生み出し、既存の治療法の発展を促進することでした。

数か月を数分に

ThoughtSpotを選択したことが大成功につながりました。科学者は、医薬品のすべてのデータを瞬時に検索して、患者コホートの分析や副作用の特定、特定の患者の人口統計および薬物反応の検索、在庫の確認までも行うことができます。また、45万件のサンプルを採取した場合でも、検索バーに入力するだけで250件のサンプルに絞り込むことが可能です。BIチームは、これらのレポートを取得するのに数か月かかっていましたが、科学者はわずか数分で実行できます。

すべてのデータから実用的な情報を迅速に得ることができるため、臨床試験プロセスをこれまでよりも迅速かつ安価に進められるだけでなく、救命治療薬の市場投入までの時間も短縮できます。同社は現在、新薬候補や、それを使用した治療法の候補を特定できるようになり、有用な医薬品が市場へ投入される確率が増加しています。

「臨床試験結果を迅速に分析することは、市場への投入時間を短縮し、患者の安全を確保する上で極めて重要です。当社の科学者は、ThoughtSpotを使用して臨床試験結果を瞬時に検索することで、これまで数か月かかっていた外れ値の特定をわずか数分で行えるようになりました。」

グローバルリサーチ責任者

