

Oracle Health Sciences Data Management Workbench

迅速な判断を支えるリアルタイムな情報分析



ソリューション概要

データの量やその多様性だけでなく、データの収集、クリーニング、分析に必要な手動プロセスは増えつつあるため、臨床試験の進行には遅れが生じ、コストが増加しています。また、科学的な調査結果のいち早い提出を求めるスポンサーからのプレッシャーも加わります。そのような中で、もしデータにリアルタイムにアクセスでき、問題の特定と対処を迅速に行えるとしたらどうでしょうか。

信頼できるデータへのリアルタイムアクセス

現在の複雑化した臨床試験においては、一定の品質と監査要件を満たした最新の標準化データに対し、リアルタイムにアクセスできることが求められます。Oracle Health Sciences Data Management Workbench (DMW) は、臨床データの全てをリアルタイムに表示して試験を可視化することで、より迅速で効果的な判断を容易に行えるようにします。DMWは、検証済みの信頼できる臨床データを重複なく統合した唯一の臨床データ管理プラットフォームで、データの相違を自動的に照合し、完全なトレーサビリティを提供します。そのため、臨床試験に何らかの問題が生じた場合にも、即座に発見して対応を取ることが可能です。

所要時間、リスク、コストの削減

煩雑な手動作業、非効率的なデータ共有や、データ共有から生じるデータの非正確性、相当の時間を要する複数システム間でのデータの照合など、多くの企業がこれらに起因するコストおよびリスクの増大、臨床試験の遅延を経験しています。臨床試験で成功を収めるには、データの正確性、完全性、標準化が不可欠です。DMWにより、繰り返しが可能な自動プロセスを使用して、迅速かつ効率的に試験を実施できるようになります。標準化データモデルやカスタムデータモデル、オンラインでのリスト作成、バリデーションチェックなどのプロセスを再利用できます。DMWを使用することで、プロセスを中心としたアプローチが取れるようになり、エンドツーエンドでの臨床データフローを簡素化し、コストの削減、品質の向上、リスクの低減を実現できます。

「以前は、分析のためにCDISC形式に変換したデータを得るのに数週間かかることもありましたが、それがDMWを使用する今では、データを受け取って数分以内にSTDMデータを用意できるようになりました。」

ADRIAN COTRELL博士
グラクソ・スミスクライン社
クリニカル、メディカル、薬事担当副社長

DMWは、信頼できる完全な臨床試験データへのリアルタイムアクセスを可能とすることで、より迅速で効果的な判断を容易に行えるようにします。

大規模データ処理の最適化

臨床試験管理における重要な課題は、全てのデータを活用し、そこから有益な情報を収集することです。DMWでは、データのレビュー、クリーニング、照合、不一致の管理など、あらゆるデータ処理のためにデータを集約することでこの課題に対処しています。また、様々な形式でデータを提供し、分析やレポートに携わる下流工程の関係者もサポートしています。

スポンサーとCROを結ぶコラボレーティブプラットフォーム

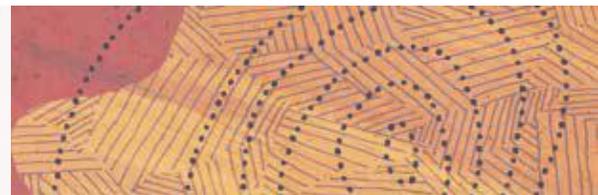
DMWでは、アクセスを必要とする全ての関係者を対象とした単一ライブラリにデータを集約させることで、複数のデータ交換プロセスを不要にし、試験のセットアップコストを削減できます。また、データへの迅速なアクセスを実現して次のデータカットまで待機する必要をなくし、試験の監視機能を改善します。さらに、社内リソースを使う試験と外部委託試験の両方に同じプロセスを使用することができ、複数のプロセスを管理することによって生じる全体的なトレーニングやメンテナンスの労力とコストの削減が可能です。

Oracle Health Sciencesについて

Oracle Health SciencesのClinical OneとSafety Oneは、ライフサイエンス業界でクラウドテクノロジーのリーダーとして臨床試験やファーマコビジランスに携わる大企業やバイオベンチャーの専門家から世界的な信用を得ています。Oracle Health Sciencesは20年以上の経験を持ち、臨床開発をサポートし、イノベーションを提供して進歩を加速させ、ライフサイエンス業界を支援して患者の転帰を改善することに尽力しています。Oracle Health Sciences. For Life.

Copyright ©2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

前述の内容は、弊社製品の方向性全般を示したものです。情報提供のみを目的とし、いかなる契約にも組み込むことはできません。いかなる素材、コード、機能の提供を約束するものではなく、購入を判断する際の根拠にすべきものではありません。Oracleの製品に記載されている開発、リリース、および時期についての事項および製品の機能は、Oracleが単独で判断する権利を有しています。



「InFormとDMWを使用するうえで非常に有益な点は、システムがそれぞれを対象に構成されていることです。メタデータの観点からは、両者が連携して機能しています。」

RALPH RUSSO氏

ファイザー社データベース管理担当
シニアディレクター

お問い合わせ

+1 800 633 0643

healthsciences_ww_grp@oracle.com

www.oracle.com/healthsciences

公式アカウント

 blogs.oracle.com/health-sciences

 facebook.com/oraclehealthsciences

 twitter.com/oraclehealthsci

 linkedin.com/showcase/oracle-health-sciences

