

Medidata Sensors

臨床試験を変革するデータ
と高度なアナリティクス

臨床試験におけるセンサー活用は、新たな機会をもたらします。一方で、新たな複雑さも生み出します。

スタディチームには、患者や施設の負担を増やすことなく、信頼性の高い医療グレードのデータが必要です。また、臨床開発担当者には、単なるデータの増加ではなく、信頼できるインサイトが必要です。

センサーデータを活用可能な 臨床エビデンスへ

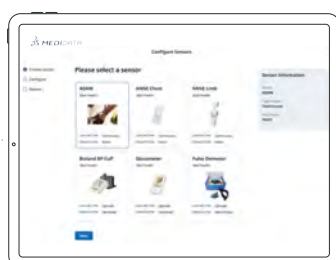
Medidata Sensorsは、実際の臨床試験で活用できる形で、センサーデータの収集・管理・分析を実現します。エピソード型および連続測定型のセンサーに対応し、50を超える検証済みの評価指標とアルゴリズムをサポートすることで、試験チームは患者の主観に頼るeCOAデータに加え、デバイスによる「客観的なバイオマーカーデータ」をシームレスに活用できるようになります。患者は、統合されたシンプルなユーザー体験を通じて自宅でデータを収集できる一方、臨床担当者や試験運営担当者は、専用ツールを用いて遵守状況や傾向をモニタリングできます。また、Medidataのデータサイエンス専門家による高度な分析により、客観的なセンサーデータと主観的なeCOAデータを統合し、患者の健康状態や機能・パフォーマンスをより包括的に把握できるよう支援します。

検証済み評価指標

試験管理

患者体験

インサイトと分析



mymedidata



標準レポート



高度な分析

製品のメリット

科学的エビデンスを強化

- 客観的なセンサーデータを主観的なeCOAデータで補完することで、エンドポイント（評価項目）の確立やラベルクレーム（効能・効果等の記載事項）の獲得を支援
- 継続的かつ大量のデータ収集により、必要症例数の削減

患者ケアを向上

- 自宅での継続的なデータ収集により、患者負担を軽減
- 実用的なインサイトと傾向の把握により、早期の臨床介入を支援

試験管理を簡素化

- 信頼できる信頼できる唯一のパートナーのパートナーと連携することで、センサー活用を簡素化
- 統合プラットフォーム上で、センサーのワークフローと試験管理ツールを一元的に活用



特徴

検証済み評価指標

- Medidata Sensor Cloud Networkを通じて、50を超える検証済み評価指標をサポート
- 対象となる治療領域向けに、FDAの510(k)認証を取得したセンサーを提供
- 厳格なテストを実施したインテグレーションにより、安全なデータフローを実現

患者体験

- myMedidata appとの直接的なセンサー連携
- センサーを正しく使用するための、明確で分かりやすい操作ガイダンス
- 患者がセンサーおよびeCOAの活動を一元的に管理できる環境を提供

試験管理

- Medidata Designerにおいて、ローコード／ノーコードによるセンサー試験の設定が可能
- 患者管理およびコンプライアンスモニタリングのためのダッシュボードを提供
- ロジスティクス、トレーニング、ヘルプデスク、データ管理を含む包括的なサポートサービスを提供

インサイトと分析

- 臨床開発担当者向けのダッシュボードとレポートを提供
- 客観的なセンサーデータと主観的なeCOAデータを組み合わせた高度な分析
- 柔軟な形式によるシームレスなデータ転送

AIを活用したエビデンスで、患者様への新薬をより迅速に患者さんへ

より迅速な実行。リスクの早期検出。より安全で予測可能な試験を大規模に実現。メディデータは、試験のライフサイクル全体を同期させる一つまり、ペイシエント・エクスペリエンス、データ・エクスペリエンスおよびスタディ・エクスペリエンスを1つのプラットフォームに統合することで、現代の臨床試験における課題の克服を支援します。数十年にわたる独自データで学習したAIを活用し、メディデータは、IDC社やEverest Group社といったリーダー達に認められた実績あるイノベーションを携えて、お客様がより迅速に前進するための明確な指針を提供します。

