

Medidata Sensors

数据和高级分析推动临床研究变革

在临床试验中引入传感器，既带来了全新的机遇，也增加了新的复杂性。

研究团队需要符合医疗标准的可靠数据，同时不能为患者或研究中心增加额外负担。临床医生需要的不只是更多的数据点，而是真正值得信赖的洞察。

将传感器数据转化为可用的临床证据

以适用于真实临床试验场景的方式，采集、管理和分析传感器数据。Medidata Sensors支持超过50种经过验证的测量指标与算法，涵盖间歇性和连续性传感器，帮助团队在获取主观eCOA数据的同时，也能掌握客观的临床数据。患者能够享受便捷的一体化体验，轻松在家中完成数据采集；临床医生和研究管理者则可通过专用工具，监测患者的依从性和数据变化趋势。

Medidata数据科学专家运用高级分析技术，将客观的传感器数据与主观的eCOA数据相结合，帮助团队更全面地掌握患者的健康状况与功能表现。

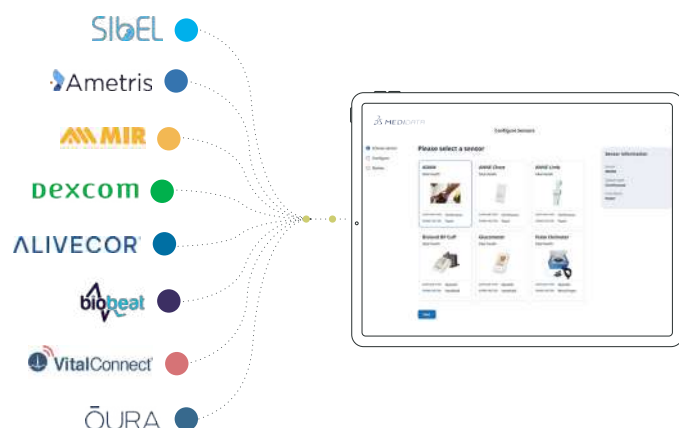


经过验证的测量方法

研究管理

患者体验

洞察和分析



mymedidata



Standard Reporting



Advanced Analytics

产品优势

丰富科学证据

- 结合客观传感器数据和主观eCOA数据，更有力地支持研究终点和试验药品
- 通过持续、大规模的数据采集，减少所需患者数量

提升患者护理

- 患者无需主动操作，在家中即可轻松采集数据，减轻患者负担
- 借助可落地的洞察与趋势分析，支持更早开展临床干预

简化研究管理

- 与值得信赖的可穿戴设备供应商合作，优化医疗传感器在试验中的广泛应用
- 利用基于统一平台的传感器集成和研究管理工具，提升管理效率



生命体征



心脏



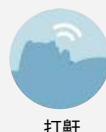
呼吸



代谢



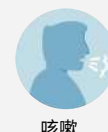
睡眠



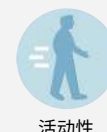
打鼾



抓挠



咳嗽



活动性



跌倒



运动



皮肤电活动



不自主运动



上肢活动性



身体机能

功能

经过验证的测量方法

- 通过Medidata Sensor Cloud网络，支持超过50项经过验证的测量指标
- 通过美国FDA 510(k)认证的针对特定治疗领域的传感器
- 经过严格测试的集成，确保安全的数据流

患者体验

- 医疗传感器与myMedidata APP直接集成
- 清晰简明的传感器使用说明
- 患者可在同一平台上管理医疗传感器和eCOA活动

研究管理

- Medidata Designer提供低代码/ 无代码环境的传感器研究配置
- 用于患者管理和依从性监测的仪表板
- 提供全方位的支持服务，包括物流管理、培训、帮助台服务和数据管理

洞察和分析

- 为研究管理者和临床医生提供仪表板与报告
- 结合客观传感器数据和主观eCOA数据的高级分析
- 支持多种格式数据的无缝传输

借助AI驱动的证据，加速惠及患者。

执行更高效，风险早识别，规模化交付更安全、更具预测性的临床试验。Medidata将患者、数据、研究三大体验整合至单一平台，助您从容驾驭现代临床试验的复杂挑战。依托数十年专有数据训练的AI，Medidata为您提供清晰的决策依据，助您快速前行，并凭借荣获IDC和Everest Group等行业权威机构认可的创新技术，助您加速前行。

