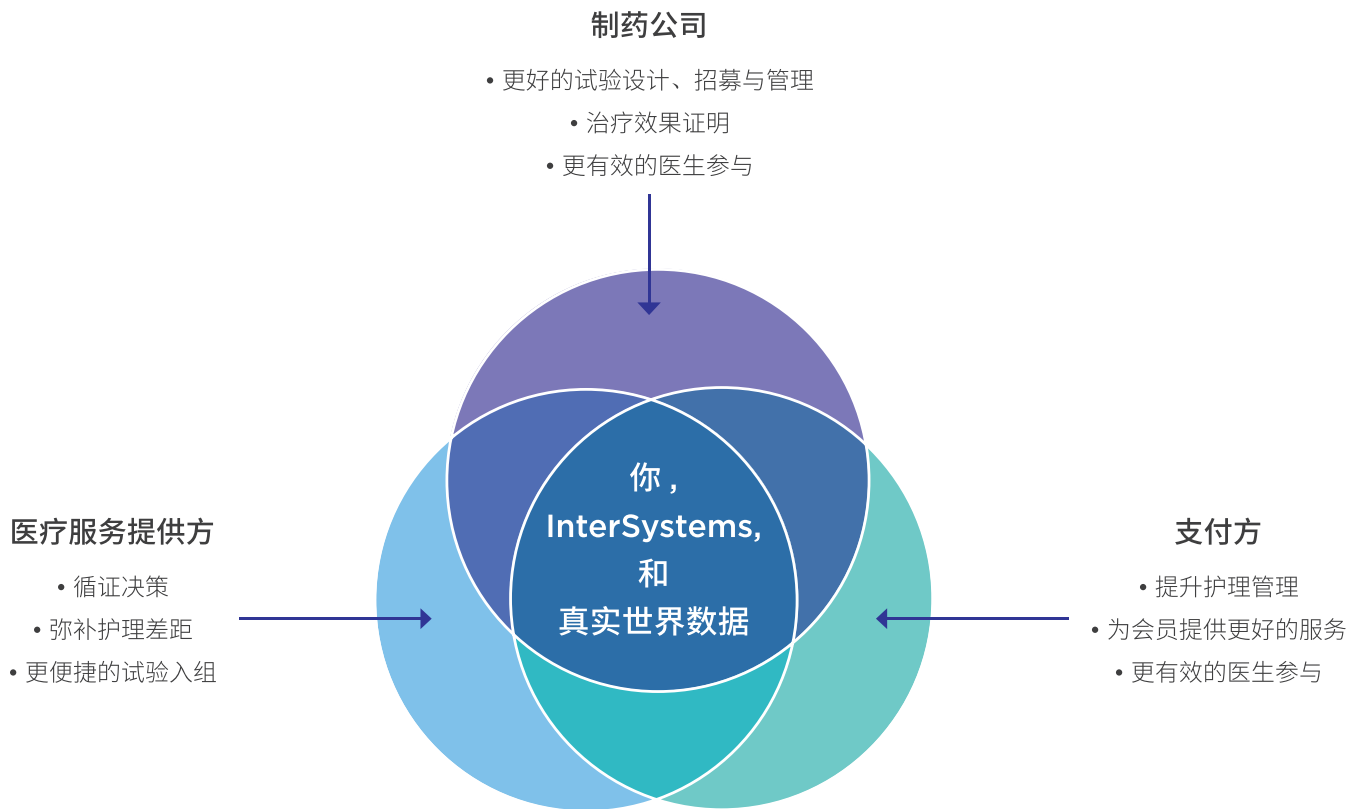


# 利用真实世界数据 创造临床研究的未来

获取真实世界临床数据对于改善试验招募、临床操作和上市后监测至关重要。然而，对于这种数据的掌握和使用则很少有公司能够做到。

这就是为什么领先的制药公司、咨询公司、合同研究机构（CRO）、医疗中心和医院会向 InterSystems 寻求支持。以下三个案例供您阅读参考。



将临床试验与真实世界患者数据连接起来。通过 InterSystems 进行聚合、清理和分析。

## 持续学习 & 真实世界证据支持临床最佳实践，改善结果

一家收入超过 100 亿美元的跨国生物技术公司使用 InterSystems 创建统一的健康档案，为多发性硬化症（MS）患者提供完整的临床视图，它综合了自多个院区的实时电子病历（EMR）数据与设备、患者记录和影像数据。

对综合数据的分析有助于创建详细视图，可显示给定治疗中表现效果最佳的 MS 患者档案。这些信息会被传递给正在进行治疗的医生，医生可以利用这些信息更好地吸引患者，并根据患者的具体特点定制治疗方案，从而提高治疗效果。该系统为“持续学习循环”提供支持，提高了护理标准，改善了结果。

## 证实产品有效性和患者行为扮演的角色

另一家跨国制药公司发明了一种可跟踪药物剂量、用药时间和用药历史的设备。在患者知情同意的情况下，该设备可记录这些信息，并将其与患者医疗记录中的实时数据结合起来。通过 InterSystems 技术对这些真实世界信息进行分析，帮助该公司确定并证明其产品的有效性，以及每位患者对治疗方案的依从性。这些结果还通过以下方式帮助改善业务和结果：

- 证明药物有效（如果按处方服用）
- 提供药物最佳剂量数据
- 为护理经理提供信息，针对不合规患者提供帮助，以继续进行

## 真实世界临床数据帮助 CRO 确定试验的可行性

获取实时、真实世界的的数据可以极大地改善试验可行性研究，降低试验招募的成本并提高成功的可能性。世界领先的合同研究组织之一（CRO）使用 InterSystems 技术，根据试验纳入和排除标准来访问和搜索电子病历，根据其结果可以迅速确定指定院区是否有足够多的患者群体来支持招募目标。

该系统能够根据 EMR 中广泛的相关数据对患者的试验适宜性做出推断，以适应医疗服务提供方记录信息（或信息缺失）方式的不同。深刻洞察这些数据和其他可访问数据，可以实现实时可行性决策，支持适应性试验，改善临床操作团队的决策。

InterSystems 还可以在医生工作流程中直接嵌入招募工具，将确定的研究参与者的招募流程简化。

## InterSystems 一览

自 1978 年以来，InterSystems 始终位于医疗信息化生态的核心。InterSystems 为许多世界上最大的医疗健康信息网络提供动力，比如 Healthix，它汇集了纽约州 1700 多万人的临床数据。Epic、Quest、LabCorp、Covance 和 Roche Diagnostics 等公司已经使用我们的软件开发了一些世界上最重要的医疗应用程序。领先的咨询公司——如德勤和普华永道——使用我们的产品为临床试验数据访问和分析提供解决方案。我们成就着医疗健康信息，我们的使命就是让它更好地为您服务。

- InterSystems 技术支持着全球超过 10 亿份健康档案。
- 服务于 80 多个国家的客户。
- 美国几乎所有学术医疗中心都是 InterSystems 的客户。
- 《美国新闻与世界报道》（U.S. News & World Report）2018-2019 年度最佳医院荣誉榜共有 20 家医院上榜，它们全部都是 InterSystems 的客户。
- 在服务于全美三分之二人口的医疗服务中，InterSystems 技术发挥着关键作用。
- 被 Gartner 称为“全球解决方案”(Global Solutions)的三大电子病历产品中，有两款运行在 InterSystems 技术上。
- 2019 年 1 月，InterSystems 荣膺 Gartner Peer Insights 运营数据库管理系统（ODBMS）客户选择奖。截至 2019 年 5 月 20 日，InterSystems 在 2018 魔力象限同一类别所有上榜公司中排名最高，得分 4.7（满分为 5.0）。

## 迈出下一步

InterSystems 如何帮您达成目标？欲了解更多详情，请通过以下方式与我们联系：

中国官方服务热线：400-601-9890

填写在线表格：<https://www.intersystems.cn/contact-us/>

欢迎访问：<https://www.intersystems.cn/industries/life-sciences/>

