

疫情过后，人工智能助力糖尿病管理 ——“TRIO 智爱三人行”武汉再启航，入组医院“云”启动

随着武汉重启、新冠肺炎患者几近清零，武汉市经济社会各方面都重新焕发生机。与此同时，许多因特殊时期带来就医习惯的改变也不容忽视。尤其是患有糖尿病等慢性疾病人群的日常管理，因为疫情的关系发生深刻的变化。无论是就诊、处方、自我监测和管理，都需要适应新常态。在这样的背景下，如何帮助糖尿病患者从筛查到院内就诊，再到治疗方案院外执行，探索切实可行的全程管理模式势在必行。

2020年5月15日，“TRIO 智爱三人行”面向武汉医疗机构召开了一次别开生面的线上启动会。项目启动会的成功召开预示着“TRIO 智爱三人行”正式落地武汉，开始为武汉糖尿病患者提供专业的血糖管理服务。“TRIO 智爱三人行”由中华医学会糖尿病学分会发起，旨在帮助使用基础胰岛素的糖尿病患者获得更好的规范治疗和更优的血糖达标。中华医学会糖尿病学分会主任委员、南京大学医学院附属鼓楼医院朱大龙教授，华中科技大学同济医学院附属同济医院余学锋教授，武汉大学中南医院孙家忠教授，武汉市亚洲心脏病医院主管护师胡娜，赛诺菲中国糖尿病事业部总经理诺林先生、赛诺菲患者解决方案负责人徐旭峰先生以及武汉地区8家项目参与医院的相关医务人员于启动会上就“TRIO 智爱三人行”如何更好的服务武汉糖尿病患者展开热烈讨论。

三位一体，全方位提升糖尿病防治效能

我国糖尿病患者人数约占全球患病人数的1/4，发病率仍呈不断上升趋势，患者一旦确诊糖尿病，囿于疾病知识的匮乏和管理模式的滞后，血糖控制现状堪忧。近期有新冠病毒感染人群的病例报道发现1/3的感染患者伴有糖尿病，糖尿病患者一旦感染新冠病毒可能导致更高的死亡率。新冠疫情肆虐期间，武汉部分糖尿病患者限于诊疗条件，血糖管理面临诸多挑战。能不能提供一种面向糖尿病患者的院内外全程管理模式，不仅能满足疫情横行的特殊时期的治疗需要，也能在医疗秩序回归正常情况下助力患者血糖达标，上述期待让“TRIO 智爱三人行”的开展实施备受瞩目。该项目将紧密团结医生、护士、患者三者，通过远程管理实现糖尿病的规范化管理。中华医学会糖尿病学分会主任委员、南京大学医学院附属鼓楼医院朱大龙教授在致辞中指出，“TRIO 智爱三人行”项目将医生、护士、患者整合在一起，共同解决糖尿病患者基础血糖控制问题。项目的推进还能够积累很多宝贵的数据，包括患者的血糖水平、达标率、随访率等，这些真实数据将进一步影响相关指南和共识的制定，让糖尿病管理的规范化程度迈上新的台阶。

智能化管理，全面助力医护患

武汉作为人口超过千万的特大城市，如何利用有限的医疗资源为庞大的糖尿病患者人群提供高质量的医疗服务，引入新技术，创出新模式势在必行。武汉8家医疗机构参与的“TRIO 智爱三人行”项目，结合医院自身的糖尿病诊疗优势，在新平台上为起始基础胰岛素的糖尿病患者的后续治疗保驾护航，既提升了医疗资源的使用效率，又改善了患者的治疗体验。项目采用数字化、人工智能的技术方式，分阶段、分人群、分渠道全天候地为患者提供更加个性化的管理手段，以“患者为中心”展开规范化管理。会上，赛诺菲中国糖尿病事业部总经理诺林先生表示：“我们希望通过‘TRIO 智爱三人行’和广大医务工作者一起携手控糖，规范化地教育患者，提高患者依从性，也助力医务工作者减轻负担。已经有63万糖尿病患者参与本项目，依从性从原有的50%提高到72%，护士谈话率达到60%，未来希望更多医务工作者参与进来，共同帮助糖尿病患者提高生活质量。”

据悉，5年来，“TRIO 智爱三人行”已经覆盖全国460多家医院，累计管理63万糖尿病患者，3个月的患者留存率达72%，总体FPG \leq 7的达标率达71%，总体HbA1c \leq 7的达标率达66%。武汉市已

加入到“TRIO 智爱三人行”项目的医院共 8 家，分别是华中科技大学同济医学院附属同济医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、武汉大学中南医院、武汉大学人民医院、武汉市中心医院、中国人民解放军中部战区总医院、武汉市亚洲心脏病医院和武汉市第十一医院。伴随着“TRIO 智爱三人行”的再次启航，意味着在武汉市，即使足不出户，医生也能帮随访病人提供解决方案，护士可以开展定期随访等工作，而患者通过互联网接受医护的指导。作为医生代表，孙家忠教授在发言中表示，“TRIO 智爱三人行”项目利用移动互联网技术对基础胰岛素治疗患者进行系统性管理，不仅能帮助患者进一步了解自己血的糖水平，更能提高患者对治疗方案的依从性，同时也能促进患者血糖监测和治疗方案的落实，从而提高糖尿病患者血糖的达标和血糖控制的持续性。护士代表胡娜提到，“TRIO 智爱三人行”项目可以帮助护士和患者之间建立良好的医患关系，促进沟通交流，提高患者复诊率，进一步帮助糖尿病患者科学控糖、合理用药。

关于赛诺菲中国

赛诺菲于 1982 年进入中国，总部位于上海，业务覆盖制药、人用疫苗和消费者保健。集团在北京、天津、沈阳、济南、杭州、南京、武汉、成都、广州、福州和乌鲁木齐共设有 11 个区域办公室，并在北京、杭州和深圳建有三家生产基地。赛诺菲在中国有 9,000 余名员工。

赛诺菲在上海设有中国研发中心和亚太研发总部，在成都设有全球研发运营中心，并在苏州设有全球研究院。我们的研发专注于中国与全球的高发疾病，如肿瘤、免疫类疾病、代谢性疾病等。

如需了解更多信息，请访问 www.sanofi.cn，或关注“赛诺菲中国”微信公众号及“Sanofi”领英账号。

关于赛诺菲

赛诺菲致力于帮助人们应对健康挑战。我们是一家全球生物制药公司，专注人类健康。我们用疫苗预防疾病，并提供创新的治疗方案减轻病痛和困扰。我们助力罹患罕见病的极少数人，也支持长期受慢性病困扰的千万患者。

赛诺菲共有 10 万余名员工，遍及 100 多个国家，致力于将科学创新转化为医疗健康解决方案。

Sanofi, Empowering Life 赛诺菲，绽放生命

联系人

姓名：周瑾

职位：交流传媒部高级经理

电话：021-80252427

邮件：angela.zhou@sanofi.com

赛诺菲前瞻性声明

本新闻稿包含前瞻性声明。前瞻性声明并非对历史事实的陈述。这些声明包括预测和估计及基本假设，对于公司未来计划、目的、意图的陈述，对未来财务状况、事件、运营、服务、产品开发和潜力的展望，以及关于未来业绩表现的陈述。通常可以利用诸如“期望”、“预期”、“相信”、“打算”、“估计”、“计划”等词语，以及类似表达作为判定前瞻性声明的依据。尽管赛诺菲管理层认为该篇前瞻性声明中所反映的预期具有合理性，投资者仍需注意这些前瞻性信息和声明受制于诸多风险和不确定性因素，其中许多难以预测且通常不被赛诺菲所控制，这可能导致实际结果和发展与前瞻性信息和陈述中所表达、暗示或预测的信息存在重大差异。这些风险和不确定因素主要包括研究和开发中固有的不确定因素，未来的临床数据和析，包括产品上市后所获取的数据和所进行的分析，监管当局的决定，例如美国食品及药物管理局或欧洲药品管理局关于是否及何时批准任何药品、医疗器械或可能备案用于候选产品的生物用品上市的决定，以及这些机构关于产品标识和其他可能影响此类候选产品的可用性、商业潜力等事宜的决定，获得批准的候选产品不能保证肯定获得商业成功，未来替代性疗法的获批及其商业上的成功，集团受惠于外部增长机会的能力，汇率变化趋势与普遍利率，成本控制政策及由此带来的结果，已发行股份的平均数以及赛诺菲在公开呈报给美国证券交易委员会（SEC）和法国金融市场管理局（AMF）的报告中已作讨论或明确的部分，其中包括列于表 20-F 的赛诺菲年度报告（截止日期 2019 年 12 月 31 日）中的“危险因素”和“前瞻性声明警示”。除非存在可适用的法律规定，赛诺菲不承担更新和修改任何前瞻性信息和陈述的义务。