

新闻稿

智能记得住，轻松少漏注，中国首支可连接可传输的智能胰岛素笔诺和笔®6 上市

中国北京，9月26日——近日，诺和诺德宣布其研发生产的智能胰岛素笔诺和笔®6 正式在中国上市。作为中国首支可连接可传输的智能胰岛素笔*，诺和笔®6 能够自动记录并传输胰岛素注射数据，将注射行为数字化，提升患者治疗依从性。诺和笔®6 的数字化功能，是对糖尿病数字生态系统的重要补充，使糖尿病闭环管理成为可能。

胰岛素遗漏注射，为治疗达标埋下隐患

作为糖尿病第一大国，中国有约 1.4 亿成人糖尿病患者¹。其中，仅有约半数接受治疗的患者血糖控制达标²。遗漏注射是造成该问题的重要原因之一。一项多国调查显示，1/3 的糖尿病患者在过去一个月中至少有一天遗漏胰岛素注射，平均每月有 3.3 天未遵医嘱进行胰岛素注射³。而手动记录胰岛素用药情况，不仅繁琐、耗时，患者很难长期坚持，且不利于医生查看。

值得重视的是，遗漏注射给胰岛素治疗达标埋下隐患：导致患者血糖控制不佳，增加了并发症的发生风险⁴，给糖尿病长期管理带来挑战。此外，医生无法确认患者血糖控制不佳是因为治疗方案的问题，还是遗漏注射的问题，难以制定精准的治疗决策。

北京大学人民医院内分泌科主任纪立农教授表示：“糖尿病是一种复杂的慢性疾病。作为医生，我们经常提醒患者只有按时、规范注射胰岛素和动态调整胰岛素剂量才能有效安全地控制血糖，减少并发症的发生。但在实际的临床实践中，遗漏注射时常发生。我们希望患者能够掌握必要的自我管理技能，同时可以借助一些数字化管理工具，在胰岛素注射、血糖监测和剂量调整等关键环节提升依从性和治疗的精准性，更好地从治疗中获益，改善疾病的预后。”

注射行为“数字化”，助力糖尿病数字化管理

* 2022 年 1 月 14 日经检索 NMPA 网站，诺和笔®6 为中国首支可连接可传输的智能胰岛素笔

数字化技术的发展正与现有的糖尿病诊疗方案不断结合，帮助医生和患者通过数字化手段，更轻松、从容地打好与糖尿病的“持久战”。作为诺和诺德数字化创新的又一里程碑，诺和笔®6 通过精准记忆和智能连接，将胰岛素注射行为“数字化”。记忆功能层面，诺和笔®6 能够精确记录近 800 次的胰岛素使用情况，包括注射时间和注射剂量，减少患者的“记忆之惑”。注射笔的剂量记忆功能支持近距离无线通信（NFC）技术。依托可连接功能，诺和笔®6 可与支持 NFC 的手机等智能设备连接，“碰一碰”即可将胰岛素注射记录传输到智能手机等设备。患者可通过诺和笔®6 的合作 APP 便捷查询既往胰岛素注射数据。

通过“智云健康”等数字化医疗健康 APP，诺和笔®6 可自动生成可视化的注射日志，在诊疗过程中，便于医生了解患者真实的胰岛素注射情况，从而精确调整治疗方案，助力更高效的医患沟通。

北京大学人民医院内分泌科主任纪立农教授表示：“诺和笔®6 这样的智能胰岛素笔将成为糖尿病数字化管理生态系统的重要一环。一方面，诺和笔®6 能自动帮患者记录胰岛素注射时间和剂量，赋能自我疾病管理。另一方面，患者可以把这些数据展示给医生，使医生能够了解患者对治疗的依从性并有的放矢地帮助患者提高依从性和疾病管理技能。更为重要的是，对胰岛素注射剂量和注射时间的准确记录可以让医师对胰岛素剂量的调整更精准，把血糖控制得更好。”

诺和笔®6 实现了糖尿病数字化管理的一次新突破。随着慢性病防治由疾病治疗向健康管理转变，诺和诺德携手合作伙伴，加速数字化创新步伐，构建“线上+线下”一体化的数字化慢病管理模式，致力于助力提升患者对疾病的认知，提高治疗的依从性。其中，“诺和关怀”小程序通过智能陪伴式管理、专业咨询问答、以及多种患者关爱板块，帮助患者实现精准的自我管理。其内嵌的智能问答机器人“小诺老师”，让患者 7 天 x24 小时全天候得到专业高效的糖尿病咨询和问答服务。同时，陪伴中国糖友多年的“糖尿病网”作为线上知识服务平台，持续传播权威的糖尿病知识和正确的治疗理念。

诺和诺德全球高级副总裁兼大中国区总裁周霞萍表示：“作为全球糖尿病治疗领域的领军者，诺和诺德始终以患者为中心，专注于驱动改变，携手战胜糖尿病。近百年来，胰岛素注射装置的每一次更新迭代，都是为了更好地满足患者未被满足的医疗需求。数字化技术的发展，助力胰岛素注射装置迈出跨越性的一步。作为糖尿病管理数字生态系统的重要补充，我们希望诺和笔®6 能够惠及更多中国糖尿病患者，为医护人员提供更便利的智能控糖选择。未来，诺和诺德将携手合作伙伴，加快数字化创新步伐，进一步扩大糖尿病数字化管理生态圈，积极推动《健康中国行动（2019—2030 年）》中糖尿病知晓率和规范管理率目标的实现。”

关于诺和笔®6

诺和笔®6 作为中国首支可连接可传输的智能胰岛素笔，可以精确直观地显示距离上一次的注射时间和剂量，保存近 800 次注射数据，帮助患者保存过去三个月的注射史。同时，诺和笔®6 的剂量记忆功能支持近距离无线通信（NFC）技术，可将注射历史记录从注射笔传输至智能设备上，通过合作的 APP 即可实现注射数据的回顾。

关于诺和诺德

诺和诺德公司成立于 1923 年，是一家全球领先的生物制药公司，总部位于丹麦。我们的使命是驱动改变，携手战胜糖尿病和其他严重慢性疾病，包括肥胖症、罕见血液疾病、罕见内分泌疾病等。为达成这一目标，我们引领科研突破，扩大公司药物可及性，并致力于预防及最终治愈疾病。诺和诺德在全球 80 个国家和地区拥有约 5.08 万名员工，向全球约 170 个国家和地区提供产品和服务。诺和诺德中国官方网站：<http://www.novonordisk.com.cn>

媒体联络

田舒婧	+86-10-5961 5325	sita@novonordisk.com
刘颀	+86-10-5961 5614	ql@novonordisk.com

¹ IDF Diabetes Atlas 2021, 10th edition. <https://diabetesatlas.org/atlas/tenth-edition/>

² Wang L, et al. JAMA. 2021, 326(24):2498-2506.

³ Peyrot M, et al. Diabet Med. 2012; 29(5):682-9.

⁴ Adolfsson P, et al. Diabetes Technol Ther. 2020; 22(10):709-718.