

又一全球首创新药企业落户张江

糖尿病治疗将迎来全新策略

2019年12月11日 版面：A3

作者：刘禹

近日，全球糖尿病首创新药领先者——华领医药将其全球管理总部和研发中心落户上海张江。其正处于临床III期的全球首创糖尿病新药近期也公布了数据，效果显著，预计2021年上市。这将是全球第一款采用人体血糖稳态调控这一全新机制的2型糖尿病新药。

中国糖尿病患者数量全球第一

复旦大学附属中山医院副院长高鑫说，根据国际糖尿病联盟2019年统计数据显示，全球糖尿病成人患者约4.63亿。我国20—79岁的人群中，糖尿病患者总人数达到1.164亿，居世界首位。如此庞大的糖尿病人群需要进一步管理、治疗。

高鑫还说，除了这些已经检测出来的患病人群，还有很多“糖尿病前期”人群。这些人血糖指标已经超出正常范围，是糖尿病“后备军”，如果不干预、不预防、不治疗，将来很有可能会发展成糖尿病。据2013年统计数据显示，中国“糖尿病前期”人群已经达到总人数的35.7%。

目前，全球已上市的糖尿病药物有胰岛素、GLP-1受体激动剂等2类注射药物和磺脲类，双胍类、DPP4抑制剂、SGLT2抑制剂等6类口服用药。但遗憾的是，这些药已经面市了几十年，形势依然严峻。

向死而生，有望成就“全球新”

和以往的糖尿病药物作用机制完全不一样，葡萄糖激酶是一种全新的作用靶点。它像是人体内血糖的“恒糖器”，主要分布在胰腺中。当周围的血糖过高时，“恒糖器”活性就会降低，这时胰腺收到信号，并激活 β 细胞，分泌胰岛素，降低血糖；当血糖过低时，“恒糖器”会激活胰腺的 α 细胞，分泌胰升血糖素，提升血糖。此外，葡萄糖激酶还广泛分布在人体肝脏、肠道等器官，通过类似的机制调控人体血糖。

凭借对药物作用机制和疾病的深度了解，自信满满的陈力创办了华领医药，并于2011年从罗氏获得了葡萄糖激酶激活剂项目的独家开发、生产和全球经销权，以及再授权等权利，来张江自主开发新一代糖尿病新药。

经过10余年的“长跑”，不久前III期临床数据终于“出炉”：根据随机、双盲、安慰剂对照试验，患者在服用药物治疗24周后，糖化血红蛋白相对基线降低1.07%，显著优于安慰剂，p值小于0.0001.....这意味着，中国糖尿病首创新药III期临床成功取得“零”的突破。预计2021年上市，这将是全球第一款采用人体血糖稳态调控这一全新机制的2型糖尿病新药。

联合用药加速“从1到10”

对于不同程度的糖尿病患者，华领医药正开展不同的用药策略研究。


二甲双胍是目前最主流的糖尿病药物。据悉，目前华领医药正在进行的另一项III期临床试验，就是在二甲双胍治疗无效的2型糖尿病患者中展开的，通过Dorzagliatin联合二甲双胍用药，希望能给此类患者带来福音。Dorzagliatin与GLP-1、与基础剂量胰岛素、与pioglitazone联合用药等多项针对不同患者进行个性化治疗的临床研究也正在积极推进中。“我们已经走通了从0到1的探索，未来还要加速从1到10的进程。”陈力表示。

上海推进科创中心建设办公室专职副主任吴强表示：“在华领医药这样的集‘研发创新+产业模式创新’为一体的行业佼佼者的持续带动下，张江科学城将持续培育打造更好更优的创新环境，把开放的‘门’敞得更开、把创新的‘火’点得更旺、把包容的生态建得更好，让张江‘创新种子’扎根张江‘开枝散叶’，让张江创新企业研发成果如雨后春笋般破土而出。”

编辑：chunchun 审核：刘纯

 [点击下载PDF \(//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/191211/kj12113.pdf\)](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/191211/kj12113.pdf)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))