

# 最新 2 型糖尿病治疗方案即将进入中国

## 4 只美国巨蜥安家上海动物园

（2009 年 5 月 31 日，上海） 一项有别于胰岛素和降糖药的全新 2 型糖尿病治疗方案即将进入中国。本日，美国礼来公司在上海举行新闻发布会，宣布百泌达（艾塞那肽注射液）已经获得国家食品药品监督管理局（SFDA）颁发的进口药品许可证（IDL）。这意味着就在年内，上千万中国 2 型糖尿病患者将有望受益于这项全新、突破性的产品。

同一天，礼来公司在上海动物园举办的希拉巨蜥捐赠仪式揭晓了百泌达的科研之源。这 4 只来自美国的希拉巨蜥价值超过 5000 美元，经过了一个月的隔离适应后，六月一日开始就能与游客见面。希拉巨蜥是 CITES（濒危野生动植物物种国际公约）附录里的保护动物，因其繁殖难度颇高，在国际上也只有大型一流的动物园才有喂养，让游客参观，国内目前尚无此种蜥蜴。此次礼来公司捐赠给上海动物园 4 只希拉巨蜥，是我国首次引入的新物种。

希拉巨蜥生活在美国西南部和墨西哥沙漠，成年后每年只进食 3—4 次，而每次的食量约相当于其体重的 1/3 甚至 1/2，这些食物储存在其短胖的尾巴中作为能量。科研人员据此推测它必定有一些不同于其他动物的特殊的血糖调解机制。年轻的内分泌学家— John Eng 博士从希拉巨蜥的唾液浓缩样本中发现了一种新的多肽激素，这种激素被证实与人类的肠促胰素 GLP-1 相似可以影响胰岛素分泌，John Eng 博士给这种激素命名为 exendin-4。随后经过多年的努力，科学家们在试验室里合成了 exendin-4 即艾塞那肽。通过严格的临床试验之后，百泌达（艾塞那肽注射液）于 2005 年 4 月获得 FDA 批准在美国上市，又于 2006 年 11 月获得由欧盟委员会授予的在欧盟各国的销售许可。

百泌达是国际上第一个肠促胰素 GLP-1 类的药品，它适用于单独使用口服降糖药仍不能控制血糖水平、但又尚未使用胰岛素进行治疗的 2 型糖尿病患者。2005 年 4 月其在美国上市销售以来，这种首创的突破性药物帮助成千上万的 2 型糖尿病患者改善血糖控制水平、保护  $\beta$  细胞、延缓病程，同时减少低血糖发生和体重增加的风险，从而使得众多患者享受到这种 80 年来最新的糖尿病治疗方法所带来的好处。目前在全球，百泌达已经获得超过 740 万张医生处方，百泌达的治疗方案也已列入 ADA/EASD 2 型糖尿病的治疗共识。

过去的治疗方案是随着糖尿病病程发展，当口服药不能控制患者血糖水平时就需要加用胰岛素。胰岛素虽已广泛应用于糖尿病的治疗，但是大多数患者都存在恐惧心

理。中山大学附属第三医院副院长、中华医学会糖尿病学分会副主任委员翁建平教授介绍，即将上市的百泌达作为一种治疗 2 型糖尿病的新方法将给使用口服降糖药不能取得良好效果又不愿意使用胰岛素的患者带来福音。有别于胰岛素只作用于控制血糖，百泌达则是全新、突破性的药物治疗方案。研究证明，百泌达是在患者摄食后作用于胃、肠、胰岛和脑所共同组成的协同血糖调节网络，不仅仅控制血糖稳定，还能保护胰脏、保护  $\beta$  细胞，从而有助于延缓病程，更好的帮助患者控制糖尿病的病情。因为百泌达仅仅在血糖升高后才促使机体释放胰岛素，因此避免了血糖水平过高或过低的可能性。此外，大量的临床数据显示百泌达还能帮助患者控制体重。

礼来中国总裁戴文睿先生说，“礼来一直致力于为糖尿病患者提供创新性的防治方案，为他们提供最为先进和有效的治疗药物和健康教育工具，我们非常有信心，通过礼来人的努力，让中国糖尿病患者走上健康之路。”

# # #