

Lantus®SoloStar® - 蘭德仕®注射筆

[ 發表藥師 ] :陳昶名 藥師

[ 發布日期 ] :2010/2/5

糖尿病是一種因為胰島素缺乏所引起的症候群，分為第一型和第二型。第一型佔糖尿病患者5%-10%，是由於胰臟  $\beta$  細胞受自體免疫破壞所造成，好發於青春期的患者。大多數糖尿病患者屬於第二型，胰臟  $\beta$  細胞失去功能及對胰島素產生抗性，發生率和盛行率都隨年齡而提升。

糖尿病患者通常對葡萄糖的耐受性不好，在身體的代謝上也會造成脂質和蛋白質的改變。長久下來，這些代謝上的異常，尤其是高血糖，造成了許多如視網膜病變、腎病變及神經病變等併發症的發生。臨床研究證實，良好的血糖控制能夠減緩糖尿病併發症的發生。

在 2000 年四月，insulin glargine (Lantus®)的給藥方式由美國食品藥物管理局 FDA 核准為一天一次皮下注射。Lantus®為基礎長效型的胰島素，且為一弱酸性 pH4.0 的澄清溶液，在生理 pH 下會被中和形成一個微細沉澱物，24 小時緩慢釋放。相較於 NPH，Lantus®有較慢的吸收和較不明顯的尖峰濃度。

2002 年九月，衛生署核准 Lantus®SoloStar 注射筆。筆型注射劑可帶給使用者更大的方便性。雖然在容量上筆型注射劑 300IU 較玻璃小瓶 1000IU 來的少，但 Lantus®為長效胰島素，一個月並不需要太多劑量，更可減少病人經濟上的負擔。

每次使用 Lantus®Solostar 注射筆前都必須更換針頭以避免感染，且在注射前須試注進行安全性測試，確保此注射筆是正常無損壞的。這隻注射筆為個人所專用，請勿與任何人共用，以免安全和衛生的疑慮。在使用方法上，如有疑問請詢問醫療人員。

!!健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。

