

連續血糖監測儀的新發展

(文源：美國食品和藥物管理局)

美國食品和藥物管理局 (FDA) 近日發出警告，禁止糖尿病患者及其醫生使用FDA尚未審查或批准的設備來治療疾病。其警告包括連續血糖監測系統、胰島素泵以及胰島素的自動給藥系統。

「美國食品和藥物管理局關注糖尿病患者使用未經授權的糖尿病管理設備，單獨使用或與授權設備一起使用，」FDA官員Courtney Lias在表示，「建議患者使用FDA授權在美國銷售的糖尿病相關設備，並根據使用說明規範操作。」

連續的葡萄糖監測系統(continuous glucose monitoring)結合插入皮下的葡萄糖監測傳感器會追蹤患者白天和晚上的葡萄糖水平，並通過軟件把轉換過的葡萄糖水平數值發送給患者。胰島素泵是一種小型計算機化設備，通過放置在患者皮膚下的小軟管輸送胰島素。胰島素自動給藥系統基於來自持續的葡萄糖監測系統通過葡萄糖水平自動遞送胰島素的劑量。

「使用未經授權的設備可能導致葡萄糖水平讀數不準確或胰島素劑量不安全，這可能導致需要醫療介入或死亡的傷害。」FDA在通知中說。

FDA發布警告是因為它收到了一份患者使用未經授權的自動胰島素給藥裝置的報告，該裝置在接收到患者連續血糖監測系統發出的不正確的高葡萄糖讀數後輸送了過多的胰島素。患者服用過量的胰島素並需要醫療介入。FDA的通知說：「這些設備並非設計用於同時使用，且未經過徹底的兼容性測試。」

FDA官員敦促患者與他們的醫生瞭解如何使用各種糖尿病設備或通過dice@fda.hhs.gov查看FDA是否批准他們正準備使用的設備。

赫爾姆斯利慈善信託基金會 在醫療協調方面 投入巨大資金

赫爾姆斯利慈善信託基金會 (Helmsley Charitable Trust) 的紐約市項目，最近提供38億美元的慈善捐款用於支持紐約的醫療保健。

紐約市花費了大約三分之二的醫療保健費用在只有大約10%的患者身上。我們會問，這些高成本的患者是誰？這其實並不意外，這些誇大病情的「病人」大多自稱患有慢性病，例如心臟病、糖尿病等。這類群體使用急診部門的可能性是其他的四倍，而且他們基本上住在一些醫生或專家門診無法覆蓋到的社區，這說明紐約市的醫療資源分佈並不均勻。

所以基金會開始著手改善這些對醫療資源高需求的患者的生活，比如庇護所等，許多在庇護所裡的居民都是這些高需求患者。

(文源：crainsnewyork.com)