

研究表明，新的腹部貼片可以使脂肪在數周內減少30%以上

2018/01/01 來源：科技養生



研究發現，一個新的腹部貼片可以在四周內將體重增加和脂肪量減少30%以上。

新加坡南洋理工大學的科學家們發明了一種貼劑，其中含有數百個微針，每根微針比人的頭髮還薄，上面裝滿了減肥藥物。

儘管這些藥物本身就是肥胖治療的一種形式，但是新的分娩方式顯示了很大的希望 - 儘管在小鼠試驗中 - 並且表明可以為人類開發一種具有成本效益的方案。

這些藥物通過分解儲存在皮膚下的白色脂肪，將其變成能量燃燒的棕色脂肪。

「隨著小鼠皮膚中嵌入的微針，周圍的脂肪在5天內開始變褐，這有助於增加小鼠的能量消耗，從而減少體內脂肪的增加，」徐教授說。

「我們在貼片中使用的藥物數量遠遠少於口服藥物或注射劑量。這降低了藥物成分的成本，而我們的緩釋設計將其副作用降到最低。」

教授說，目的是用一個人自己的體脂來燃燒更多的能量。

科學家說，與未經處理的小鼠相比，被測試的小鼠的血液膽固醇和脂肪酸水平也顯著降低。

教授說：「我們的目標是開發一個無痛苦的補丁，每個人都可以輕鬆使用，不顯眼，而且價格合理。」