

## 腎友週報

安慎、中慎、惠慎竹東、安新、怡仁

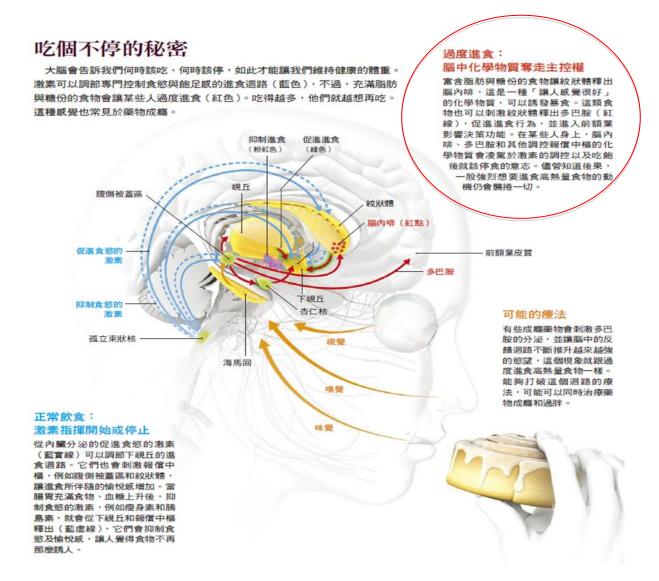
醫療新知

第 286 期 108 / 08 / 14

## 無法控制的惡性循環

『無法控制【吃】』是包括第二型糖尿病及肥胖等等代謝問題無法改善的重要原因,它可能肇因於基因缺陷如小胖威利症,也有可能是後天的因素造成,在這議題中,大腦調控食慾的機制就顯得格外有趣和重要,『科學人』雜誌曾有一篇科普文章簡單介紹上述調控機制,各位不妨上網參閱該篇文章,網址如下:

https://www.facebook.com/ylib.sa/photos/a.160599623989943.32484.158838894166016/1164284416954787/?type=3&theater 在此借用該文貼圖並用紅色圓圈圈出重點



▶ 以下介紹的內容與上圖右上角紅色圓圈圈出的「過度進食---富含脂肪與糖份的食物」有關。



- ▶ 刊登在 2019/6/28 Science 期刊的動物實驗指出:當正常體重的老鼠被高糖/ 高脂食物養胖之後,大腦 lateral hypothalamus(外側下視丘)原本對食慾踩 煞車的神經元,在面臨高糖食物時抑制食慾的能力大幅下降(活性下降 80%), 形成無法控制食慾的惡性循環。雖然這個實驗無法區分是"高糖/高脂食物" 或 "肥胖"造成神經元活性改變,但大腦無法控制【吃】已是事實。
- ▶ 這個動物實驗除了提供未來進一步研究的重要科學證據基礎,同時也帶給我們 啟發:嗜食高糖/高脂食物的習慣或形成肥胖一旦改變大腦調控食慾的功能, 許多衍生的疾病就很難避免,也將增加疾病治療的困難。所以從小養成並維持 良好的飲食習慣真的很重要。

資料來源:中慎診所洗腎室 吳宗翰醫師