

肥胖與糖尿病的關係

- 香港肥胖的情況
- 評估肥胖的方法
- 肥胖的治療方法
- 肥胖對身體的壞處
- 何謂糖尿病
- 糖尿病的種類
- 預防糖尿病小貼士







學童肥胖的情況

• 中文大學沙田威爾斯親王醫院,在2007年研究了 217名年齡介乎9-12歲的超重或肥胖的學童,發 現接近**50%有高血壓、高血脂或胰島素偏高**, 77%有身體對胰島素產生抗拒性的現象。



糖尿病在香港的流行性

- 香港現時有70萬人患有糖尿病
- 每10個香港人,就有1個有糖尿病
- 根據世界衛生組織估計,到2015年,香港糖尿病 人數增120萬



全球肥胖趨勢

- 20歲及以上的成年人中超過14億人超重
- 2010年4000多萬5歲以下兒童超重(世界衛生組織資料





香港肥胖的趨勢 根據學童健康服務 小學生肥胖率由1997/98 的16.7%升至 2011/12的20.9% 中學生肥胖率於同期由13.6%上升至18.4% 小學生肥胖問題較中學生嚴重 現時每四名6-18歲的學生中過重/肥胖



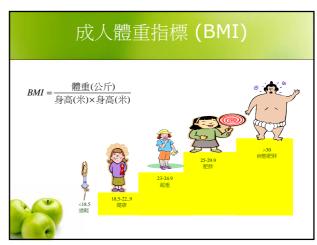
糖尿病與肥胖關係

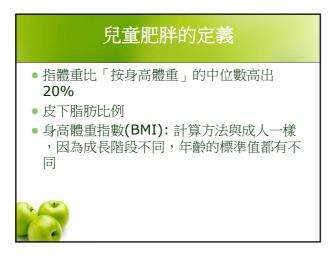
- 糖尿病患中有90%屬於二型糖尿病,主因 體重過重和缺乏活動所致
- 肥胖: 增加3倍患糖尿病風險







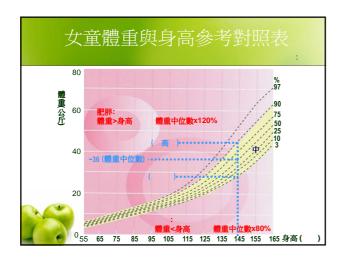






















肥胖可導致糖尿

原因:

- 1.肥胖會影響身體對胰島素產生抗拒性
- 2.肥胖可以令身體累積的脂肪會分泌多種 賀爾蒙來干擾胰島素的正常功能

結果:

使身體減少胰島素將血液內的葡萄糖轉為 所需能量,而造成血糖過高的現象



糖尿病的成因

糖尿病的成因是:

- 1.身體胰島素分泌不足
- 2.身體對胰島素產生抗拒
- 3.或兩種現象同時出現

結果導致:

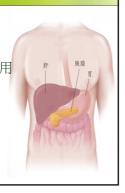
- 1.血糖過高
- 2.碳水化合物,脂肪及蛋白質代謝紊亂
- 3. 過多的糖經尿液排出,出現糖尿現象

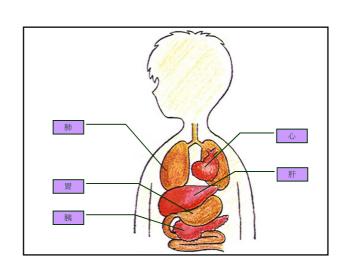
何謂糖尿病

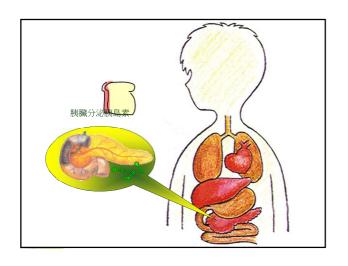
胰臟及胰島素

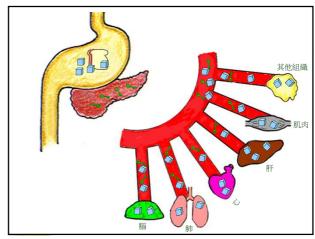
- 胰臟作用是分泌胰島素
- 胰島素是荷爾蒙,主要作用
 - 1. 將血液內的葡萄糖轉為所 需能量
 - 2. 控制身體的血糖值



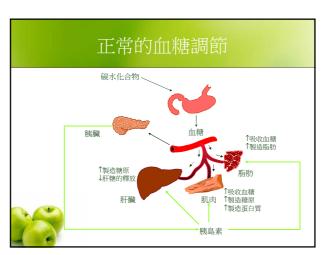




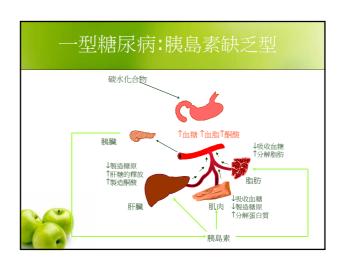




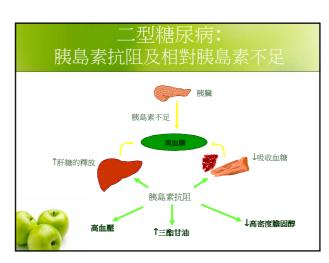


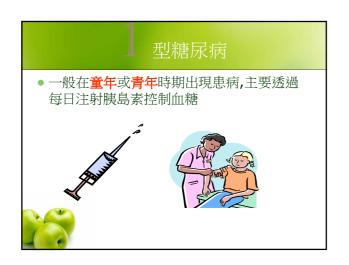






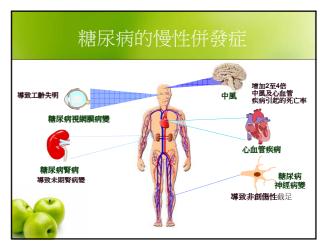




























肥胖的治療方法

1. 運動

- 選擇一些帶氧的運動,例如跑步、游泳、打球、 踏單車、 跳舞、行山等
- 每天30分鐘,並持之以行,有需要時可聽取運動 專家的意見

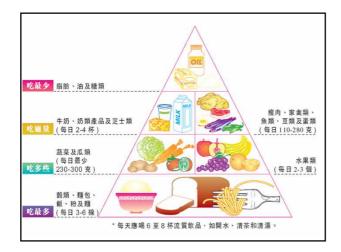


肥胖的治療方法

2. 飲食

- 減少高熱量及高脂肪的食物
- 多吃高纖食物
- 選擇低糖、低油的食物、以開水代替汽水/高糖飲料
- 戒掉零食、煙、酒的不良習慣
- 採用健康的烹調法,例如蒸、炆、烚和焗
- 有需要時可跟隨營養師的減肥餐單進食





肥胖的治療方法

3. 藥物

- 依照醫生的處方,服用減肥藥物,例如食慾抑制劑、脂肪酶抑制劑
- 切勿自行購買服用,以免產生副作用



肥胖的治療方法 4. 手術 • 接受胃部手術,作用是使身體有飽滿感覺,從而減少食慾 • 一般只應用在病態肥胖的病人(BMI 40或以上)和效果只能減去30-40磅









