

正確注射胰島素

控制血糖最有效方法之一為注射胰島素,就好像吃飯喝水一樣,必須 在每天固定時間定量補充,體內血糖才能正常新陳代謝,成為身體能源而 不危害到身體。

一、什麼是胰島素?

胰島素是胰臟分泌的荷爾蒙之一,可促進醣類代謝及調降血糖。

二、常見的胰島素種類

1/2 20 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4				
	分 類	外觀	開始作用時間	持續作用時間
速效	NovoRapid® FlexPen	澄清	注射後 5~15 分鐘	3~5 小時
短效	Actrapid HM		注射後30分鐘	7~8 小時
中效	Insulatard	混濁	注射後 1.5 小時	24 小時
預混型	Humalog Mix25.	混濁	15 分鐘	15 小時
八九五	Humalog Mix50	11012	13 // 54	15 14 144
長效	Toujeo		6小時	24 小時
	Tresiba Flextouch	澄清	1 小時	42 小時
	Ryzodeg		注射後 14~71 分鐘	25 小時

三、注射胰岛素的技巧

(如圖一)

1.注射部位需輪換,避免 脂肪肥厚及萎縮。



圖一 圖片來源:https://m.facebook.com/TalkaboutDM/photos/



正確注射胰島素

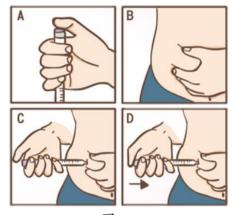
四、注射方式

- 1.一手將皮膚固定,另一手持針,手腕置於皮膚上避 免滑動,將針 90 度迅速插入皮膚;體型過瘦者, 可捏起注射部位(如圖二),以45 度角注入,過胖 者可將皮膚撐開呈繃緊狀,以90 度角注入。
- 2.將藥品緩慢推入。
- 3.注射完畢後,抽出針頭,按壓至少 5 秒;筆型注射 器按壓至少 10 秒,切勿搓揉。

五、如何減輕注射疼痛

- 1.消毒於皮膚的酒精乾了,再扎針。
- 2.注射時快速穿刺皮膚,推藥速度要慢。
- 3.放鬆注射部位,不要緊張。
- 4.注射或拔出時不要改變方向。
- 5.針頭勿重覆使用。

注射需在皮下



圖二

圖片源自:https://www.careonline.com.tw/ 2017/05/insulin.html

六、胰島素注意事項

- 1.保存:使用中的胰島素,常溫下可放一個月;未開封的胰島素, 2~8℃的冰箱 內冷藏。
- 2.使用前注意有效日期。
- 3.注射器中有氣泡時需將其完全排出,且必須每次變換注射的部位。
- 4.每次注射應更換部位,並避免產生局部硬塊及皮下脂肪增生。
- 5.若注射速效胰島素,15分鐘內宜進餐,以防低血糖發生。

參考資料

社團法人中華民國糖尿病學會(2022) · 2022糖尿病臨床照護指引·糖尿病學會。

- 社團法人中華民國糖尿病衛教學會(2022)·*台灣糖尿病注射指引-2022*·社團法人中華民國糖尿 病衛教學會。
- 黄美娟、洪志秀、余靜雲、林寬佳(2022)·多媒體衛教對第2型糖尿病病人筆型胰島素注射技術 之成效·護理雜誌,69(2),44-54。

院址:600 嘉義市忠孝路 539 號 網址: www.cych.org.tw 諮詢服務電話:05-2765041 7B 病房:轉 5792、5793 護理部 7B 病房制訂/新陳代謝科協助審視/護理指導組審閱 編號 E008 修訂日期:2024年08月14日