



藥訊

Ten-Chan Medical group

出版單位：藥劑科
聯絡電話：
4629292-22525

健康、真愛、天成心

期別 No.11103

新藥介紹 Rybelsus® (Semaglutide)

王祥智藥師

一、前言

Semaglutide 是一種 GLP-1 類似物，與人類 GLP-1 有 94% 的序列相似度，這個成分的作用類似 GLP-1 受體促效劑，可選擇性結合 GLP-1 受體並將其活化，與原生性 GLP-1 的目標一致，此外 GLP-1 受體也表現於心臟、血管組織、免疫系統、腎臟等部位。

Semaglutide 降低血糖的方式取決於葡萄糖濃度，體內血糖濃度高時，會刺激胰島素分泌並降低升糖素分泌，降低血糖的作用機轉也包括在餐後初期小幅延遲胃排空但低血糖時，semaglutide 也會降低胰島素分泌，但不影響升糖素分泌。

這個藥物透過降低整體食慾，促成熱量攝取減少，進而減輕體重及降低體脂。

二、適應症

搭配飲食及運動療法，用於治療血糖控制不良的第二型糖尿病成人病人，以改善血糖控制，若病人因耐受不良或有禁忌症而不適合使用 metformin，可做為單一療法也可與其他糖尿病藥物合併使用。

三、投與量及使用方式

Semaglutide 起始劑量為每日 3 mg，持續一個月，使用一個月後，應將劑量增加到每日一次 7 mg 的維持劑量，維持每日一次 7 mg 至少一個月後，如需進一步改善血糖控制，可增加至每日一次 14 mg 的維持劑量。

目前 semaglutide 每日一次的最大建議劑量為 14 mg。

本藥品應空腹服用，可在一天中任何時間服藥，應搭配少量的水（最多半杯，相當於 120 毫升）整顆吞服，服藥後應等待至少 30 分鐘再進食、喝水或服用其他口服藥物。

四、副作用

常見不良反應有胃腸道問題包括噁心、腹瀉、嘔吐、低血糖（與其他口服糖尿病藥物併用時）、食慾減低

五、資料來源

廠商仿單