

【成份】 Each F. C. tablet contains:

Acarbose..... 50 mg

【特性】 Karbose 的主成分為 acarbose，是一種由微生物質萃取而得的偽四多醣 (pseudotetrasaccharide)。Karbose 主要在腸道發揮它的作用；其作用機轉主要是抑制腸道內負責分解雙醣、寡醣及多醣的酵素  $\alpha$ -glucosidase，而此種的作用機轉，可依據給藥劑量，延遲碳水化合物化合物的分解。最重要的是，能延緩碳水化合物分解成葡萄糖進入全身循環。Karbose 藉由上述作用機轉，可延遲並減少飯後血糖升高，進而平衡經腸道對葡萄糖利用，而維持一天內平穩的血糖濃度，並減少平均糖值。

【適應症】 非胰島素依賴型糖尿病之治療。

【用法用量】 由於 Karbose 的療效及耐受性因人而異，其劑量應配合個別病人由醫師給予，除非醫師另有指示，其建議劑量如下：

初期：一天三次，每次一錠。

後繼：一天三次，每次二錠。

有時須要最高劑量可一天三次 200 mg 的 acarbose。

服藥 4-8 週後或病人在後繼治療後無法呈現適當的臨床反應，才能考慮增加劑量。病人雖嚴格遵守糖尿病飲食原則但有不適症狀發生，則不宜再增加劑量，必要時應酌予降低。平均劑量為日劑量 acarbose 300 mg，亦即每次二錠，每天三次。老年人 (65 歲以上)：並無建議此類病人須改變劑量或用藥頻率。孩童：見“禁忌”。肝功能損害病患：在已有肝功能損害之病患無須調整劑量。腎功能損害病患：見“禁忌”。

Karbose 必須在用餐前，以少量液體，整顆吞服，或用餐時與前數口食物一起咬碎吞下。並無預見 Karbose 的治療期長短須限制。

《本藥須由醫師處方使用》

【禁忌】 1. 對 acarbose 及/或 Karbose 賦型劑成份過敏者。

2. 對孩童及青少年的藥效及耐受性的資料不足，不可使用於年齡小於 18 歲者。

3. 慢性腸胃道不適，伴隨明顯消化、吸收障礙者。

4. 服用本劑，腸內氣體增多，而惡化 Roemheld's 症、重度疝氣、腸阻塞、腸潰瘍者的病情。

5. 因尚無懷孕婦女服用本劑的研究報告，懷孕婦女不可服用 Karbose。

6. 授乳老鼠，服用標的放射性 acarbose 後，發現有少量放射性存在乳汁中；在人類尚無同樣的發現，但仍不排除 acarbose 經由母乳對嬰兒之作用，原則上建議醫師不處方 Karbose 給哺乳婦女。

7. Karbose 不可使用於嚴重腎功能不全的病患 (creatinine clearance < 25 mL/min)。

【注意事項】 少數個案，可能發生無徵狀的肝酵素 (liver enzyme) 上升，因此在治療初期 6-12 個月應考慮適時測定肝酵素。經過評估，這些變化在停藥後可恢復正常。

【副作用】 一般為胃腸脹氣、腹瀉、腹痛。少見噁心。這些副作用嚴重時，症狀易與一般腸阻塞混淆。如果糖尿病患飲食不加節制，則有可能加重腸道的副作用。雖然遵守糖尿病飲食處方，但仍發生嚴重不適時，宜請教醫師、暫時或永久減低劑量。非常少數個案可能發生皮膚過敏反應，例如：皮疹、紅斑、病疹、蕁麻疹。曾有報告指出非常少數個案有黃疸及 / 或肝炎及相關肝損壞的情形產生。

病人每天服用建議劑量 150-300 mg 的 acarbose，很少觀察到有臨床相關的不正常肝功能測試結果 (超過正常值上限的三倍)。(請參考注意事項)。

【交互作用】 使用 Karbose 的治療期間，食用蔗糖及含蔗糖食物時，由於結腸內碳水化合物的發酵作用增加，常引起腹部不適甚或腹瀉。Karbose 具有降血糖的作用但本身不會導致低血糖症。Karbose 和其他糖尿病治療劑如 sulphonylureas、metformin 或 insulin 合用而使血糖值降低到血糖過低範圍時，必須適量降低 sulphonylureas、metformin 或 insulin 的使用劑量。如果急性低血糖症發生時，必須留意到服用 Karbose 會使蔗糖分解成果糖及葡萄糖的速度更緩慢，因此使用蔗糖並不適用於解除低血糖症，必須使用葡萄糖。由於 Karbose 和 cholestyramin、腸吸附劑 (Intestinal absorbents) 及消化酵素製劑 (Digestal enzyme products) 合用時，可能會影響 Karbose 的作用，必須避免同時服用。並無觀察到與 dimethicone/simethicone 合用有交互作用產生。

【服藥過量】 當 Karbose 與含有碳水化合物 (雙醣、寡醣及多醣類) 的飲料或食物一起食用時，過量會造成脹氣、腹脹及腹瀉。在不是與食物併用而 Karbose 過量的情形下，並不預期有過多的腸症狀出現。過量的病人在四至六小時內，不可給予含有碳水化合物 (雙醣、寡醣及多醣類) 的飲食。

【建議】 服用 Karbose 時仍必須嚴格遵守糖尿病飲食。不可未與醫師商量即自行停用，此舉可能導致血糖上升。病人執行糖尿病飲食療法時，單獨服用 Karbose 不致引起低血糖症。使用 Karbose 時，由於人體 insulin 的需要降低，應減少 insulin、sulphonylureas、metformin 的治療量，而發生低血糖時，必須使用葡萄糖而非蔗糖。糖尿病識別卡需註明服用 acarbose。

【賦形劑】 Cellactose 80、Microcrystalline cellulose (Avicel-102)、Silicon dioxide hydrated、Croscarmellose sodium、Magnesium stearate、Pregelatinized starch、Tartrazine aluminum lake、Sepifilm LP 770

【貯存】 貯存溫度不得超過 25°C。請勿服用過期藥品。請儲放藥物於孩童拿不到之處。

【包裝】 6-1000 錠，塑膠瓶裝與 PTP 鋁箔盒裝。

