

Glucagon

【IGLU】 Glucagen® 1mg (powder and solvent for solution for inj) *ATC Code : H04AA01*

中文名： 昇糖精 «Novo Nordisk»

適應症： 治療上的適應症： GlucaGen 是用於使用胰島素治療糖尿病之兒童及成人所致之嚴重低血糖。診斷上的適應症：用於成人消化道內視鏡檢及放射線顯影術。用於評估胰島β-細胞分泌功能。

藥理分類： Antidote, Hypoglycemia; Diagnostic Agent.

用法用量：Administration:

皮下、肌肉注射或靜脈注射。

Indications and dosage regimens:

--治療嚴重低血糖症：

說明：

- 採皮下或是肌肉注射。病患通常在 10 分鐘內會有反應。若病患對治療有反應，則給予口服碳水化合物以恢復肝醣之貯存，防止低血糖再度發生。
- 若病患在 10 分鐘內沒有反應，須以靜脈注射方式投予葡萄糖。

成人患者之劑量：皮下或肌肉注射 1 mg

小兒患者之劑量：

- 低於 25 公斤的小孩或 8 歲以下的小孩：注射 0.5mg
- 超過 25 公斤的小孩或超過 8 歲的小孩：注射 1mg

--用於診斷上時(抑制腸胃蠕動)：用於胃部、十二指腸結、十二指腸及小腸的診斷

成人患者之劑量：靜脈注射 0.2-0.5mg。

小兒族群(小於 18 歲): GlucaGen®用於兒童與青少年抑制腸胃蠕動的安全性與療效尚未建立。

不良反應： 非常少見，但噁心、嘔吐、腹痛偶爾會發生。

注意事項：

1. 因 GlucaGen®在溶液中不穩定，在調配本產品後應立即使用，且絕不可靜脈輸注。
2. 用於治療低血糖時：避免再次發生低血糖，當病患對於治療有反應時，應給予口服碳水化合物來回復肝醣。
3. 用於診斷時：診斷過程結束後，在沒有影響診斷過程情況下，應給予口服碳水化合物給禁食的病患。如果在檢查後必須禁食或是有嚴重低血糖時，可能需要給予靜脈注射葡萄糖。
4. 嗜鉻細胞瘤為昇糖素之禁忌症
5. 在診斷過程後，偶有低血糖症發生。因此應避免駕駛車輛及使用機械，直到病患已經進食含有碳水化合物的餐點。
6. 用於治療嚴重低血糖症時，通常在 10 分鐘內可達到治療效果。
7. 抑制腸胃蠕動的作用起始時間在靜脈注射 1 分鐘以內。依不同劑量，作用期間為 5-20 分鐘。肌肉注射之作用起始時間在 5-15 分鐘，作用期間為 10-40 分鐘。

交互作用：

- 胰島素：與昇糖素的作用相互拮抗。
- Indomethacin：昇糖素可能會失去其提升血糖的能力或甚至反常地發生低血糖。

- Warfarin：昇糖素可能會增加 warfarin 的抗凝血效果。
- Beta-blocker：使用 beta-blocker 病患可能有脈搏血壓升高的情況。因為昇糖素的半衰期短故此反應是暫時的。

懷 孕 期： GlucaGen®可在懷孕時使用。昇糖素不會穿透人類胎盤屏障。

授 乳 期： GlucaGen®可在哺乳時使用。由於昇糖素會在消化道中被分解，而且無法以其原形形式被吸收，因此不會對兒童有任何代謝上的影響。

藥品配製：

1. 將全部的溶劑抽入拋棄式注射器，並將注射器內全部液體注入瓶內。
2. 不要抽出注射針，輕輕搖動玻璃小瓶直到完全溶解為澄清無色溶液。
3. 確認拉柄已推入到底。將針保持在溶液中，慢慢地將全部溶液抽回到注射器中。不要將拉柄與注射器脫離。
4. 排出注射器內空氣後即可注射。

貯 存：不可冷凍。儲存於冰箱中(2°C 至 8°C)，並存放在原來的包裝盒內以**避光**。