

Octreotide

【ISAN】 Sandostatin® 0.1mg/1mL/Amp

ATC Code : H01CB02

中文名：善得定注射液 «Novartis»

適應症：對手術、放射線療法或 Dopamine 作用劑療法控制無效的肢端肥大症患者，可控制其症狀，並減少生長激素及 Somatomedine-C 的血漿值，解除與胃腸胰臟內分泌腫瘤有關的症狀，預防胰臟手術後的併發症，治療胃食道靜脈曲張出血及預防再出血。

藥理分類：Antidiarrheal; Antidote; Somatostatin Analog.

用法用量：Administration: Subcutaneous or IV.

Safety and efficacy in children not established.

Indications and dosage regimens:

Acromegaly:

Initially 50-100 mcg SC every 8 or 12 hours;
MAX 1500 mcg/day.

Carcinoid Tumors:

100-600 mcg/day SC in 2-4 divided doses for the first 2 weeks;
maintenance, 450 mcg/day (range 50-750 mcg), up to 1500 mcg/day.

Vasoactive Intestinal Peptide Tumors (VIPomas):

Initial 2 wks, 200-300 mcg/day SC in 2-4 divided doses;
maintenance, individualized, doses above 450 mcg are generally not required.

Prevention of complications following pancreatic surgery:

100 mcg 3 times daily by SC for 7 consecutive days, starting on the day of operation at least 1 hour before laparotomy.

Bleeding gastro-esophageal varices:

25 mcg/hr for 5 days by continuous IV infusion.

不良反應：腹瀉、噁心、腹部不適；注射部位疼痛；頭痛或頭暈等。

交互作用：

- AMIODARONE, DRONEDARONE, DONEPEZIL, SORAFENIB, HYDROXYCHLOROQUINE, FLUOROQUINOLONES, SERTRALINE, QUETIAPINE, SULPIRIDE, ESCITALOPRAM, CHLORAL HYDRATE, FLUOXETINE, VORICONAZOLE, FLUCONAZOLE, GRANISETRON, ONDANSETRON, DOMPERIDONE, MACROLIDES, BUPRENORPHINE, METRONIDAZOLE, SOLIFENACIN: **increased** risk of QT-interval prolongation.
- DIGOXIN: **decreased** digoxin exposure.

注意事項：

1. 對接受 insulin 治療的糖尿病患者，給予 octreotide 後其 insulin 用量可能減少。(由於 octreotide 對 GH 及 glucagon 分泌的抑制大於對 insulin 的抑制作用，故有可能增加低血糖深度和時間。)
2. 10-20%長期使用 octreotide 的患者有膽結石形成，故在治療前及用藥後每隔 6-12 個月應作膽囊超音波檢查。
3. SC 投與時，不可在短時間內，於同一部位重複注射。
4. 為防止注射部位不適，建議注射前將藥品置於室溫下回溫後再投與。

懷孕 期：目前未有對懷孕女性進行適當且控制良好的研究。只有在不得已的情況下方能開此藥方給懷孕婦女。

授乳 期：患者在 Sandostatin®治療期間不應哺乳。目前並不清楚是否 octreotide 會分泌

至人類乳汁。動物研究顯示 octreotide 會分泌至乳汁。

藥品調製： 使用靜脈輸注方式時，可先將一個 0.5 毫克的 Sandostatin[®]溶於 60mL 的生理食鹽水中，再藉由輸注唧筒輸注前述溶液。上述方法可重複使用，直至達到醫師處方所囑咐的輸注時間。Sandostatin[®]也可採用較低的濃度進行輸注。

相容輸注液： D5W、NS（因 octreotide 會影響血糖，故建議以 NS 稀釋較佳）。

安定性： 2-8 °C，避光儲存；以 NS 配製後 24 小時內穩定。

儲存： 長期儲存時，善得定多劑量小藥瓶必須儲存於 2 至 8°C。請勿冰凍。

給付規定： 通則--肢端肥大症病人使用之 octreotide（如 Sandostatin[®]等），至多攜回 1 個月，octreotide 需個案事前報准。

5.4.3--Octreotide inj（如 Sandostatin inj）限：

1. 對手術、放射線療法或 dopamine 作用劑療法控制無效的肢端肥大症患者。
2. 預防胰臟手術後的併發症，最長使用七天。
3. 使用於胃、食道靜脈曲張出血，最長以三天為原則。
4. 治療患有功能性症狀之胃、腸、胰內分泌腫瘤的患者。