

Sodium Amidotrizoate, Meglumine Amidotrizoate

【O3GAS】 Gastrografin 100mL/Bot

ATC Code : V08CX

中文名： 胃加芬液 «Bayer»

適應症： 胃腸道放射檢驗用造影劑

藥理分類： Iodinated Contrast Media; Radiological/Contrast Media (Ionic, High Osmolality).

用法用量： 成分：每 100 毫升的胃加芬液含 10 克的 sodium amidotrizoate 及 66 克的 meglumine amidotrizoate (sodium diatrizoate 及 meglumine diatrizoate)。

用法：本品可以口服給藥，也可當灌腸劑使用。

● 口服劑量：

1. 成人與 10 歲以上的兒童，60ml 就足夠用於胃部顯像；整個胃腸道的完整檢查 可能需要到 100ml 的極大量；
2. 年老及惡病質的病人建議以等體積的水稀釋後再使用。
3. 10 歲以下的小孩：15–30ml。此劑量可以兩倍體積的水稀釋。對嬰兒及幼童建議以三倍的水稀釋使用。
4. 初步診斷食道或胃腸道之穿孔或接合手術情形的病患應口服 100ml。

● 電腦斷層：在給予 1.0–1.5 L 約 0.3% 的本品溶液（30ml 本品 / 1L 水）。

● 直腸使用的劑量：

1. 成人使用時應以 3–4 倍體積的水稀釋。不像硫酸鋇灌腸劑，胃加芬稀釋液的需要量通常不超過 500ml。
2. 對於 5 歲以上的小孩應以 4–5 倍體積的水稀釋造影劑，
3. 5 歲以下的小孩建議以 5 倍體積的水稀釋。

● 胎糞性腸塞的治療：

由直腸給藥。本造影劑的高滲透壓具備下列優點：鄰近的器官被強迫釋出相當量的液體，這些液體隨後流入腸道將硬化的胎糞溶解。

● 胃加芬液與硫酸鋇：

1. 對於成人病患與 10 歲以上的兒童可將 30ml 本品加到平常劑量的硫酸鋇中。對 5–10 歲的小孩可將 10ml 本品加入需要量的硫酸鋇中，
2. 而 5 歲以下的小孩將 2–5ml 的本品加入 100ml 的硫酸鋇懸浮液中。
3. 若情況需要（幽門痙攣或幽門狹窄的病例）可進一步增加本品在懸浮液的比例。

照攝：不論本品是單獨使用或與硫酸鋇併用，胃部照攝方式與平常相同。本品胃出空的時間與硫酸鋇相同，但充滿腸部的時間會比硫酸鋇短。單獨使用本品時此造影劑通常在 2 小時後到達直腸，而本品與硫酸鋇的混合液則要 3 小時才會到達，有些個案可能更久。

不良反應： 嘔吐、噁心、腹瀉。

禁忌： 1. 低血漿容積病患不可使用未經稀釋的本品，例如新生兒、嬰兒、孩童和脫水病患，因為這些病患可能會發生特別嚴重的低血容積性併發症。  
2. 疑似容易噎到或有氣管食道瘻管的病患不可使用未經稀釋的本品，因為藥物的高滲透壓特性可能會引起急性肺水腫、化學性肺炎、呼吸道塌陷和死

亡。

- 注意事項：**
1. 本品僅可用於口服給藥或者用於直腸。
  2. 本品因有香料及濕潤劑的添加，不可用於血管內注射。
  3. 由於本品的高滲透壓與腸道的吸收性，本品用於新生兒、嬰兒及孩童時不可超過建議劑量。在新生兒及嬰兒上使用低滲透性之造影劑通常比使用高滲透性之本品有較高的安全性。
  4. 本品的高滲透性可能會造成脫水和電解質不平衡，因此病患應補充足夠的水分，以建立並且維持電解質的平衡。

**懷孕期：** 未針對孕婦進行適合且對照良好的研究。  
孕婦應謹慎使用本品。

**哺乳期：** 在血管給藥後，本品會分泌至母乳中，不過，本品的建議劑量對哺餵母乳的孩童沒有影響，故預期餵哺母乳應該很安全，尤其由本品腸內吸收率極低觀點而言更是如此。