

Aprepitant

【OEMEN】 Emend® 125mg/Cap

ATC Code : A04AD12

中文名： 止敏吐膠囊 «MSD»

Fosaprepitant Dimeglumine

【IEMEN】 Emend® IV 150mg Powder for Injection

ATC Code : A04AD12

中文名： 止敏吐靜脈注射劑 150 毫克 «MSD»

適應症： 與其他止吐藥劑併用，可以防止由高致吐性及中致吐性癌症化療藥物在初次或重覆使用時所引起的急性或延遲性噁心與嘔吐。

藥理分類： Antiemetic; a selective, high-affinity antagonist at substance P neurokinin 1(NK-1) receptors.

用法用量： Administration:

Cap.-- orally without regard to meals.

Injection--IV over 20-30min.

IV:

--**Highly emetogenic** chemotherapy:

IV: 150 mg on day 1 only (30 minutes prior to chemotherapy); administer in combination with a 5-HT3 antagonist on day 1 only and with dexamethasone on days 1 to 4 (reduce dexamethasone dose by 50% on days 1 and 2).

--**Moderately emetogenic** chemotherapy:

IV: 150 mg on day 1 only (30 minutes prior to chemotherapy); administer in combination with a 5-HT3 antagonist and dexamethasone on day 1 (reduce dexamethasone dose by 50%).

用於預防高致吐性癌症化療藥物所引起的噁心嘔吐之建議劑量如下：

	第一天	第二天	第三天	第四天
EMEND IV	150mg 靜脈注射	無	無	無
Dexamethasone **	12mg 口服	8mg 口服	8mg 口服兩次	8mg 口服兩次
5-HT3 拮抗劑	參見選用的 5-HT3 拮抗劑仿單中最適劑量資訊	無	無	無

**Dexamethasone 是在第一天化學治療進行前 30 分鐘以及第二天到第四天的早晨服用，在第三天及第四天傍晚須再次服用。Dexamethasone 的劑量是考慮藥物交互作用而決定

用於預防中致吐性癌症化療藥物所引起的噁心嘔吐之建議劑量如下：

	第一天
EMEND IV	150mg 靜脈注射
Dexamethasone **	12mg 口服
5-HT3 拮抗劑	參見選用的 5-HT3 拮抗劑仿單中最適劑量資訊

**Dexamethasone 是在第一天化學治療進行前 30 分鐘以及第二天到第四天的早晨服用，在第三天及第四天傍晚須再次服用。Dexamethasone 的劑量是考慮藥物交互作用而決定

PO:

Emend® is given for 3 days as part of a regimen that includes a corticosteroid and a 5-HT3 receptor antagonist.

Emend® 125 mg, 1 hours prior to chemotherapy treatment on Day 1 and 125mg once daily in the morning on Days 2 and 3.

不良反應： 厭食、頭痛、打嗝、便秘、腹瀉、消化不良、虛弱無力、倦怠、肝指數升高等。

注意事項： 1.Dexamethasone 當與 Emend® 並用時，須將其常用口服劑量減少約 50%，以達到未與 Emend® 並用時同樣的曝藥量。

2. Methylprednisolone 與 Emend® 並用時，須將其靜脈注射劑量減少約 25 % 及口服劑量減少約 50%，以達到未與 Emend® 並用時同樣的曝藥量。
3. Emend® 與 Warfarin 並用，會導致縮短 Prothrombin time，INR。長期接受 Warfarin 治療的病患，每次化療週期結束 Emend® 的三天療程後，均應密切監控 Prothrombin time，INR，以確立維持所需的 Warfarin 劑量。

交互作用：

1. Itraconazole, ketoconazole, ritonavir: May increase the serum concentration of Aprepitant. Risk X: Avoid combination.
2. Phenobarbital, phenytoin and rifampicin: May decrease the serum concentration of Aprepitant. Risk X: Avoid combination.
3. Pimozide: Aprepitant may increase the serum concentration of Pimozide. Risk X: Avoid combination.
4. Astemizole: Aprepitant may increase the serum concentration of Astemizole. Risk X: Avoid combination.
5. 不能與 EMEND 同時使用的藥物包括：pimozide、terfenadine、astemizole 或 cisapride。由於 aprepitant 會視劑量而不同程度地抑制 CYP3A4，而引起前述藥物血中濃度上升。(仿單)

懷孕期：1. 尚未針對懷孕婦女作適當且控制良好的臨床研究。懷孕期間，只有當潛在效益大於對母親與胎兒可能造成的危險時才可使用。(仿單)
2. The injection formulation contains ethanol; use should be avoided in females who are pregnant. (UpToDate, 2020)

授乳期：尚不知本藥品是否會由人乳中排出。因為許多藥品會由人乳中排出，而且 aprepitant 可能會對喝母乳的嬰兒產生不良反應，所以必須考慮本藥品對母親的重要性，而在停止哺乳或停止用藥之間做一選擇。(仿單)

給付規定：1、與其他止吐藥劑併用，以防止由**高致吐性**癌症化療藥物在初次或重覆使用時所引起的急性或延遲性噁心與嘔吐。
2、口服製劑限用三天，每日限用一顆。注射製劑限於化療第一天使用。
3、本品除第一天外，不得併用 5-HT3 之藥物。
4、若於化療第四天（含）後仍有 Grade 2 以上之嘔吐，則於第四天及第五天可依照 7.2.1. 規範給予 serotonin antagonist。