

常見用藥 Q&A

問題：

化療前打或吃的藥是做甚麼用的？一定要用嗎？

回覆：

化療藥物雖是對抗癌症的一大武器，卻也伴隨著許多副作用。

常見的化療副作用中，噁心/嘔吐、輸注反應(**infusion reaction**) 等，可以利用適當的化療前給藥(**pre-medication**) 幫助病人減輕這些不適的副作用。除了增加病人繼續接受治療的意願，更重要的是能避免或減少副作用對病人造成嚴重的傷害，保障病人的用藥安全。

下表整理出針對噁心/嘔吐、輸注反應或過敏等給予的化療前給藥（以本院為例）

藥理分類	藥品學名	商品名	途徑	作用	
止吐劑	Aprepitant	止敏吐膠囊 (Emend®)	口服	減少噁心/嘔吐	
	Fosaprepitant	止敏吐靜脈注射劑 (Emend®)	靜脈注射		
	Granisetron	康您適強	注射劑 (Kytril®)		靜脈注射
			膜衣錠 (Kytril®)		口服
			貼固守穿皮貼片劑 (Sancuso®)		經皮吸收
	Metoclopramide	胃明朗	膜衣錠 (Promeran®)		口服
			注射劑 (Primperan®)		靜脈注射
	Ondansetron HCl	卓弗蘭	膜衣錠 (Zofran®)		口服
			注射劑 (Zofran®)		靜脈注射
	Palonosetron HCl	嘔立舒	注射劑 (Aloxi®)		靜脈注射
	Prochlorperazine	諾安命	錠 (Novamin®)		口服
			注射液 (Novamin®)		靜脈注射
類固醇	Hydrocortisone	舒汝固體膚滅菌注射粉劑 (Solu-Cortef®)	靜脈注射	減少輸注反應、噁心/嘔吐	
	Methylprednisolone	舒汝美卓佑滅用注射粉劑 (Solu-Medrol®)	靜脈注射		
	Betamethasone	臨得隆注射液 (Rinderon®)	靜脈注射		
	Dexamethasone	力佳爽	注射液 (Dexamethasone®)		靜脈注射
			得立生錠 (Dorison®)		口服
抗組織胺 (H ₁)	Diphenhydramine	鹽酸二苯胺明注射液 (Diphenhydramine®)	靜脈注射	減少輸注反應	
抗組織胺	Famotidine	胃潰定注射液 (Ulcertin®)	靜脈		

化療引起的噁心/嘔吐 (chemotherapy-induced nausea and vomiting, CINV) 是令許多病人害怕的副作用。引起噁心嘔吐

的風險因藥而異，在沒有給予止吐藥的情形下，靜脈注射的化療藥致吐風險可分為高 ($> 90\%$)、中 ($> 30\%-90\%$)、低 ($10\%-30\%$)、微致吐性 ($< 10\%$)。口服化療藥致吐風險相對靜脈注射化療藥來得低，可分為中至高 ($\geq 30\%$) 微至低 ($\leq 30\%$) 的致吐性。

依據病人施打的化療藥致吐性，可能會給予不同機轉的止吐藥或類固醇，以求完全防止噁心/嘔吐的發生。因在化療前到化療後 5 天都有可能發生噁心/嘔吐，所以止吐藥不一定只在化療前使用，以高致吐化療藥為例，化療後可能也須使用止吐藥至少 3 天。目前本院口服止吐藥皆建議化療前 1 小時、止吐貼片建議化療前 1-2 天、靜脈注射止吐藥則是化療前 30 分鐘使用，相比起化療後再使用，化療前給藥能更有效減少化療引起的噁心/嘔吐。

輸注反應是靜脈輸注化療藥時可能發生的副作用，每個化療藥都有可能發生，常見的有紫杉醇類 (**taxanes**) 及鉑金類 (**platinum**)。輸注反應的症狀包括潮紅、癢、喉嚨緊縮、心跳血壓變化、發燒、寒顫、皮膚紅疹、過敏 (**anaphylaxis**) 等，嚴重者甚至致死，發生時機通常在開始給藥後幾小時內。

化療前給藥可預防輸注反應的發生或減少嚴重程度，可使用的藥品包括抗組織胺或類固醇，如果病人施打較常發生輸注反應的化療藥，也會兩種都使用。

除了上述兩種化療藥常見的副作用之外，還有一些針對個別化療藥之副作用給予的化療前給藥，例如 irinotecan（抗癌妥 Campto®）可能引起腹瀉，可事先給予 atropine（硫酸阿托品 Atropine®）來預防或減輕。隨著每個病人的個體性、化療藥品種類、劑量、組合不同，化療前給藥也會有所不同。給予化療前給藥後，治療過程中如果還是有不適的副作用發生，建議告知醫療人員，才能及時給予適當處置並調整後續治療用藥。

參考資料

1. Mariana C Castells. Infusion reactions to systemic chemotherapy. In: UpToDate, Post TW (Ed), UpToDate, Waltham, MA. (Accessed on February 20, 2022.)
2. Paul J Hesketh. Prevention and treatment of chemotherapy-induced nausea and vomiting in adults. In: UpToDate, Post TW (Ed), UpToDate, Waltham, MA. (Accessed on February 20, 2022.)

3. National Comprehensive Cancer Network. Antiemesis (Version 1.2022) .

https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/antiemesis.pdf. Accessed February 22, 2022.

4. [臺大醫院藥劑部藥品綜合查詢](#)

藥劑部藥師 陳韻如