



## 高雄市立小港醫院（委託私立高雄醫學大學經營）

### 大腸癌標靶治療-Cetuximab（Erbix 爾必得舒）

現今癌症的化學治療，其藥物無法區別癌細胞和正常細胞，體內所有細胞都會受到化學藥物的影響，造成廣泛性細胞毒及不適症狀。近幾年來發現細胞的癌性變化，起源於基因的變異，故標靶治療成為癌症治療的另一個新選擇，快速發展的分子生物醫學，可藉由區別癌細胞和正常細胞的不同，找出癌細胞上之特异性接受器，以阻斷癌細胞的生長並使腫瘤萎縮，使正常細胞受損減少。

#### 一、作用機轉

目前常用的標靶治療藥物 Cetuximab（Erbix 爾必得舒），是一種對抗表皮生長因子受體單株抗體，其作用機轉來自於人體表皮生長因子受體，與控制細胞存活、細胞週期變化、血管生成、細胞移動和轉移訊號息息相關。

#### 二、副作用及處置

標靶藥物治療雖然較傳統化學藥物治療效果好，亦非無副作用，常見的副作用有皮膚反應及輸注時過敏反應，適當的照護處置可以預防及改善不適。

##### （一）皮膚反應：

皮膚反應	出現時間	症狀	改善方法
1. 瘡瘡樣皮疹 (發生率 76-88%) 2. 皮疹 (發生率 87%)	約於藥物施打後 1-2 週出現。	常發生於臉部、前胸和背部，但也可能延伸至四肢之皮疹。	1. 有可能自行好轉。 2. 注意患部皮膚清潔並加強皮膚保濕及防曬。使用溫和無刺激性，不含皂鹼及香精的洗面乳或沐浴乳。 3. 輔助性使用瘡瘡口服四環素藥物治療。

			<p>4. 合併使用含類固醇之外用藥膏來治療。</p> <p>5. 若皮疹處產生嚴重的疼痛或感染時，需停止標靶藥物的使用。</p>
甲溝炎（發生率 21%）	可能於用藥 4-8 週後出現	<p>1. 手腳指甲周圍出現紅腫疼痛。</p> <p>2. 產生化膿。</p> <p>3. 出現紅色肉芽組織增生。磨擦後極易出血。</p>	<p>1. 使用凡士林或護手霜。</p> <p>2. 給予口服消炎藥、抗生素及外用藥膏。</p> <p>3. 電燒治療。</p>
皮膚乾燥搔癢（發生率 49%）	可能於用藥超過 6 個月出現	<p>1. 皮膚非常乾燥及搔癢。</p> <p>2. 產生鱗屑或是龜裂傷口。</p> <p>3. 傷口細菌感染。</p>	<p>1. 勤擦潤膚乳液。</p> <p>2. 避免風吹日曬。</p> <p>3. 尋求皮膚專科醫師協助治療。</p>

(二)輸注反應：輸注反應發生率約 20%，可能發生在輸注期間或輸注後數小時內，依症狀可分為輕、中、重度，相關症狀及處理如下表。

嚴重度	輸注反應之症狀	處置
輕/中度	發燒、寒冷、噁心、嘔吐、頭痛及暈眩。	醫師會適時的調整藥物施打劑量、注射時間或使用預防性的抗組織胺或類固醇藥物。
重度	呼吸困難、嘶啞、說話困難、支氣管痙攣、低	需立即停藥。

	血壓。	
--	-----	--

(三)代謝及內分泌方面:體重下降(發生率 84%)、體液電解質不平衡(發生率 55%)，如低血鉀或低血鈣，可適度補充電解質液。若無特殊需限水疾病及問題，則建議多補充水分每日約 2000cc，以防止出現脫水現象。

若您返家後有任何疑問，歡迎洽詢電話：(07) 8036783轉3608、3609(6N病房)或3552、3553(5N病房)

**小港醫院外科病房關心您**