

# P Liposomal Irinotecan ( Onivyde<sup>®</sup>)

## 安能德微脂體 注射劑

### 43mg/ 10ml

民眾閱讀版 | 黎光禹藥師 撰寫

方麗華藥師審閱



## 作用機轉

細胞毒性藥物，Onivyde 是一個包覆在脂雙層結構的喜樹鹼的類似物，可以抑制細胞分裂過程中所需的一種酵素，進而造成 DNA 雙股斷裂和細胞死亡。可保護 irinotecan 免於從體內快速清除。

## 致吐性與血液方面副作用

- 致吐性：中度致吐風險（30%~90%會嘔吐）需要投與止吐劑。
- 抑制血球生長程度：血小板低下（41%~55%；3~4 級：2%）、中性顆粒白血球減少（52%~56%；3~4 級：20%~26%）、貧血（91%~97%；3~4 級：6%~10%）。出血：11%（3/4 級：2%）。淋巴細胞減少症：64%至 81%（3/4 級：11%至 27%）。中性顆粒細胞減少症併發燒：≤3%（3/4 級：≤3%）

## 適應症

- 轉移性胰臟癌第一線 (Metastatic pancreatic adenocarcinoma) 治療
- 先前使用以 gemcitabine 為基礎治療轉移性胰臟癌。

## 注意事項及常見副作用

癌症藥物進行臨床試驗收載的副作用，包括藥物副作用、原本疾病表現的或當下併用的其他藥物的副作用。

副作用的定義是由美國癌症制訂的 Common Toxicology Criteria for Adverse Events (CTCAE, 又稱常見毒性標準) 用於描述病人接受化療後，器官毒性的嚴重度分級。分級由器官系統的特別分為：輕微(1級)、中級(2級)、嚴重(3級)、或致命(4級)、5級。發生3級以上的副作用，需醫療介入處理且進行調整或停藥。4級大多需要入醫療處理。

1. 常見副作用：腹瀉、貧血、疲倦、噁心嘔吐和肝指數上升。  
其他各系統副作用如下：
2. 心臟血管系統：水腫(16%)、栓塞(11%; 嚴重:4%)。
3. 皮膚系統：掉髮(14%)、皮疹(11%)。
4. 中樞系統：無力(<56%)、疲倦(<62%)。
5. 代謝及內分泌系統：脫水(8%~11%; 嚴重:3%)、低蛋白血症(43%)、低血鈣(32%)、低血鉀(32-62%)、低血鎂(35%)、低血鈉(27%)、低血磷(29%)、體重下降(17%~22%)。
6. 胃腸道系統：腹痛(35%, 嚴重:3%)、噁心(51%~59%; 3~4級:8%~12%)、嘔吐(40%~52%; 3~4級:9%)、腹瀉(59%~72%, 3~4級:13~22%; 早發性:30%, 3~4級:3%; 遲發性:43%, 3~4級:9%)、便秘(25%)、食慾降低(37%~44%)、胃腸炎(28%~32%; 3~4級:4%)。
7. 肝臟系統：GPT上升(40%~51%)、ALP上升(45%)、GOT上升(38%)。停藥後可恢復。
8. 神經系統：虛弱：≤56%、疲勞：≤62%。
9. 肌肉骨骼方面副作用：肌肉痛(18%)。可使用普拿疼等止痛藥來緩解不適症狀。
10. 腎臟系統：肌酐清除率增加：18%、急性腎損傷：≥2%
11. 呼吸系統：喘(8%)、肺炎(2%)。
12. 發燒：11%至23%

### 嚴重和危及生命的中性顆粒細胞減少症：

接受 irinotecan (liposomal) 與 oxaliplatin、fluorouracil 和 leucovorin 聯合使用，以及與 fluorouracil 和 leucovorin 聯合使用的病人，已發生嚴重和危及生命的中性顆粒細胞減少症，包括致命的中性顆粒球減少敗血症和致命的中性顆粒細胞減少伴隨發燒。當絕對中性粒細胞計數低於  $1500/\text{mm}^3$  或出現中性粒細胞減少性發熱時，應暫停使用 irinotecan (liposomal)。治療期間應定期監測血細胞計數。

### 胃腸道毒性：

接受 irinotecan (liposomal) 與 oxaliplatin、fluorouracil 和 leucovorin 聯合使用，以及與 fluorouracil 和 leucovorin 聯合使用的病人中，已發生嚴重和危及生命的腹瀉。對於腸阻塞的病人，應避免使用 irinotecan (liposomal)。當出現 2 至 4 級嚴重的腹瀉時，應暫停使用 irinotecan (liposomal)。對於任何程度的晚期腹瀉，應使用 loperamide 進行治療。對於任何程度的早期腹瀉，如果無禁忌症，應使用 atropine 進行治療。

## 藥師小叮嚀

### 1. 腹瀉處理

- 早發性腹瀉：用此藥之前，會使用 Atropine 0.25~1mg 靜脈或皮下注射作為預防治療來避免早發性腹瀉的發生
- 遲發性腹瀉：開始腹瀉時口服兩顆依莫瀉 ( Loperamide ) 膠囊 ( 共 4mg ) ，然後每兩個小時服用一顆 ( 2mg ) 直到 12 小時都沒有排便。
- 依莫瀉 ( Loperamide ) 膠囊不應連續使用超過 48 小時，最多每天使用 8 顆 ( 16mg ) 。
- 若腹瀉發生須注意水分和電解質的補充
- 請參照癌症用藥自我照顧<民眾版>或刷下面的 QR code

### 癌症病人自我照護—腹瀉篇



2. 此藥可能影響生育能力和胎兒發育，病人於用藥期間至停藥後應採有效避孕措施並避免哺乳。女性在停藥後須避孕 7 個月，男性在 Onivyde 後須避孕 4 個月。
3. 婦女使用此藥不可以哺乳，需等待停藥一個月後才可進行哺乳。
4. 使用此藥可能降低免疫力，增加感染風險，應做好避免感染的防護措施，如：勤洗手、戴好口罩、減少外出、不吃生食.....等，若治療期間有發燒 38°C 以上的狀況，須馬上回診。
5. 間質性肺炎的症狀為持續咳嗽、呼吸困難及發燒，若有此情形須盡速就醫。
6. 副作用等級 3/4 級則代表該副作用需要回診或入院接受治療
7. 臨床監測項目：全血球計數、肝功能、腹瀉狀況和過敏反應