



Niraparib (Zejula[®]) 截永樂膠囊

100mg/cap / 膠囊 | 民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰

作用機轉

poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) enzyme inhibitor (多聚 ADP 核糖聚合酶抑制劑) PARP 酶與 DNA 的轉錄、細胞週期調控以及 DNA 修復有關。Niraparib 是一個強效口服 PARP 抑制劑，藉由抑制多聚 ADP 核糖聚合酶，累積不可修復的 DNA 傷害進而造成癌細胞死亡，同時困住 PARP-DNA 複合物讓癌細胞無法進行修復，造成更多的癌細胞死亡。Niraparib 對有或沒有 BRCA1/2 缺損的癌細胞都有細胞毒性。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：中致吐性 (moderate emetic risk) (30-90% frequency of emesis)。
- 骨髓抑制程度：中重度。貧血 (50%-64% ; 3/4級：25%-31%)，白血球減少症 (17%-28% ; 3/4級：5%)，淋巴球減少症 (51% ; 3/4級: 7%)，嗜中性球減少 (30%-42% ; 3/4級：20%-21%)，血小板減少症 (61%-66% ; 3/4級：29%-39%)。

常見適應症

HRD 陽性複發性晚期卵巢癌、輸卵管癌或原發性腹膜癌

注意事項及常見副作用

1. 心血管系統：高血壓 (18%-20%)，心悸 (10%) 請常規血壓
2. 皮膚：皮疹 (21%)
3. 內分泌和新陳代謝：血糖上升 (66%，監測血糖)，血鎂下降 (36%)
4. 腸胃道系統：便秘 (40%)，食慾下降 (19%-25%)，消化不良 (18%)，噁心 (57%-74%)，口腔炎 (20%)，嘔吐 (22%-34%)，味覺障礙 (10%)，口乾 (10%)
6. 泌尿系統：泌尿道感染 (13%)，多喝水可降低感染機會
7. 肝臟：血清天門冬胺酸轉胺酶 (AST) 升高 ($\leq 36\%$)，血清鹼性磷酸酶 (ALK) 升高 (46%)，血清丙胺酸轉胺酶 (ALT) 升高 ($\leq 29\%$)。停藥可恢復。
8. 神經系統：焦慮 (11%)，頭暈 (18%-19%)，疲倦 ($\leq 57\%$)，頭痛 (26%)，失眠 (25%-27%)
9. 神經肌肉和骨骼系統：無力 ($\leq 57\%$)，背痛 (18%)，骨骼肌肉疼痛 (39%)。普拿疼可減緩疼痛。
10. 腎臟：急性腎衰竭 (12%)，血清肌酐酸升高 (40%)。有尿量減少，告知臨床醫師。
11. 呼吸系統：咳嗽 (16%-18%)，喘 (20%-22%)，鼻咽炎 (23%)
12. 其他：急性骨髓性白血病或骨髓增生不良症候群 ($< 1\%$)。

註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，會包括藥物本身的副作用、原本疾病表現的症狀、或當下併用的其他藥物的可能副作用。藥物副作用的定義是由美國癌症研究院制訂的 Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE，又稱常見毒性標準)，用於描述病人接受化療後，所發生器官毒性的嚴重度分級。毒性分級由器官系統的特別分類，分為輕微 (1 級)、中級 (2 級)、嚴重 (3 級) 或致命 (4 級)、死亡 (5 級)。發生 3 級以上的副作用時，需醫療介入處理且進行劑量調整或停藥。4 級大多需要住院介入醫療處理。



藥師小叮嚀

1. 服用時要整粒吞服，不可以磨碎、或打開膠囊。
2. 如果忘記服藥，在下次服藥的時間的前六小時以內想起，不需要補吃，但若是在前六小時以外的時間想起，必須補服藥品。
3. 葡萄柚水果(或果汁)會抑制Crizotinib的代謝，請勿在服藥期間使用葡萄柚。如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物交互作用。
4. Crizotinib 有中度或高度致吐性，建議服用止吐劑預防噁心嘔吐。
5. 由於藥物會對人體產生光敏感性，外出時請做好防曬工作，可以降低光線對皮膚的刺激性。
6. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人在停藥後(男性90天；女性45天)應採有效避孕措施並避免哺乳。
7. 副作用等級3-4級即表示該副作用需要處理(調整藥物劑量與臨床處理)或住院接受治療。
8. 臨床監測: 血球數、電解質、肝功能抽血檢查。監測心率和血壓。眼科檢查。

)