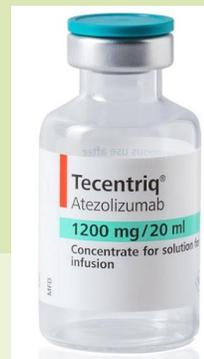


# Atezolizumab (TECENTRIQ)

癌自禦 1200mg/20mL/vial

民眾閱讀版 | 方麗華藥師撰



## 作用機轉

Atezolizumab 是免疫檢查點抑制劑，屬於人類 IgG1 的單株抗體，此種藥品會與腫瘤上的 PD-L1 蛋白結合，而 PD-L1 是一種腫瘤細胞上的免疫檢查蛋白，該蛋白會降低人體內 T 細胞攻擊腫瘤的能力。Atezolizumab 的作用就是抑制腫瘤細胞上 PD-L1 的蛋白活性，讓人體內 T 細胞淋巴球保有攻擊腫瘤的功能。

## 致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低致吐性 (10%-30%)
- 骨髓抑制程度：貧血（非小細胞癌：67%；非小細胞癌和尿道上皮癌，3/4 級：3%-8%），淋巴細胞減少症（非小細胞癌和尿路上皮癌:49%、3/4 級:9%-14%）

## 適應症

1. 肝癌
2. 轉移性泌尿道上皮癌
3. 轉移性非小細胞肺癌
4. 乳癌
5. 小細胞肺癌

## 其他注意事項：

1. 心血管系統：周邊水腫(18%)
2. 中樞神經系統：疲勞 (52%)(Grade 3-4: ≥ 2%)、失眠(NSCLC: 14%)
3. 皮膚：瘙癢 (尿道上皮癌：13%-18%)、皮疹 (12%-17%)
4. 內分泌和新陳代謝：低白蛋白血症 (非小細胞癌：48%;尿道上皮癌，3/4 級：1%)、低血鎂症 (非小細胞癌：26%)、低鈉血症 (非小細胞癌：42%;尿道上皮癌:3/4 級：10%-15%)、低磷血症 (非小細胞肺癌：27%;尿道上皮癌，3/4 級：4%)、高血糖 (尿道上皮癌；3/4 級：5%-10%)、高鉀血症 (尿道上皮癌，3/4 級：3%)、高血鎂症 (尿道上皮癌，3/4 級：3%)，甲狀腺功能亢進 (2%，可能是免疫引起)，甲狀腺功能低下 (5%，可能是免疫引起)
5. 腸胃道系統：腹痛 (尿道上皮癌：15%-17%)、結腸炎 (≤24%；包括免疫引起)、便秘 (15%-21%)、食慾下降 (23%-26%)、腹瀉 (≤24%)、噁心 (18%-25%)、嘔吐 (尿道上皮癌：16%-17%)
6. 泌尿系統：血尿 (尿道上皮癌：14%)、尿路感染 (尿道上皮癌：17%-22%)
7. 肝臟：血清丙氨酸轉氨酶升高 AST (非小細胞肺癌：27%;尿道上皮癌，3/4 級：2%-4%)、血清鹼性磷酸酶升高 (ALK) (非小細胞癌：39%;尿道上皮癌，3/4 級：4%-7%)、血清天冬氨酸轉氨酶 (AST)升高 (非小細胞肺癌：31%；尿道上皮癌，3/4 級：2%-4%) 肝炎 9%；包括免疫引起)、高膽紅素血症 (尿路上皮癌，3/4 級：3%)
8. 免疫系統：(非小細胞肺癌：30%；尿道上皮癌：42% 產生藥物抗體，臨床上對於藥物動力學、安全性或藥效沒有顯著影響)
9. 感染風險：感染 (42%)
10. 神經肌肉和骨骼系統：關節痛 (12%-14%)、疲倦 (≤52%)、背痛 (≤18%)、肌痛 (非小細胞癌：≤20%)、頸部疼痛 (尿道上皮癌：≤18%)

註釋：癌症藥物進行臨床試驗時，所收載的副作用，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。

- 11.腎臟：血清肌酐酸升高（非小細胞癌和尿道上皮癌：23%，3/4 級：3-5%）
- 12.呼吸系統：肺炎（非小細胞 3/4 級：4%；也發生於尿道上皮癌）、肺炎（3%，包括免疫引起）
- 13.其他：發燒（21%）、與輸液有關的反應（1%）

## 藥師小叮嚀

1. PD-1 / PD-L1 阻斷劑 ( 包括 atezolizumab ) 解除免疫反應抑制作用，因而破壞了周邊免疫耐受，導致不良反應。嚴重和致命的免疫的不良反應可以發生在任何器官系統或組織中。副作用通常發生在治療期間；停藥後也可能發生反應。早期識別和處理免疫導致的不良反應，確保 Atezolizumab 安全使用是必要的。在接受 Atezolizumab 之前有以下狀況，請先告知您的醫療人員。

- 有自體免疫疾病 ( 免疫系統會攻擊自己的細胞的疾病 )
- 曾發生過癌症且有腦轉移、曾有過肺部發炎、有慢性肝炎，如：A 型肝炎或 B 型肝炎
- 免疫不全症候群 (AIDS)
- 曾接受過免疫療法但有嚴重不良反應
- 正在使用刺激或抑制免疫系統的藥品。

若有以上情形請務必告知醫師，請填寫 Immune check point inhibitor (免疫檢查點抑制劑) 病人自我評估勾選。填完後請交給您的醫師或醫護人員。(附在網站內癌症藥物專業版內的臨床監測與專業處理內免疫檢查點抑制劑自我評估)

2. 此藥可能會影響生育能力及胎兒發育，病人於用藥期間至停藥後 6 個月期間應採取有效避孕措施並避免哺乳。
3. 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。
4. 臨床監測: 肝功能、甲狀腺。