

Avelumab (BAVENCIO®)

百穩益注射劑

20 mg/ml , 200mg/10ml/via I

民眾閱讀版 | 洪維宏藥師撰 方麗華藥師審



作用機轉

免疫檢查點抑制劑。PD-L1 是一種腫瘤細胞上的免疫檢查蛋白；此蛋白可調降 T 細胞攻擊腫瘤的能力。如果抑制這些 PD-L1 的蛋白就可以保留 T 淋巴球攻擊腫瘤的功能。

Avelumab 是一種全人源單株抗體，會與腫瘤上的 PD-L1 蛋白結合，可選擇性地阻斷 T 細胞上死亡蛋白質 PD-1 及樹突細胞上 B7.1 受體之間的相互作用，可恢復 T 細胞抗腫瘤之功能。與其他抗 PD-L1 或抗 PD-1 抗體不同，avelumab 能與自然殺手細胞上的 Fc- γ 受體結合，誘發抗體依賴性細胞毒性，進而增強免疫細胞抗腫瘤的效果，以抑制腫瘤生長。

致吐性及骨髓方面副作用

- 致吐性：低致吐風險（低於 10% 的病人會發生嘔吐）
- 抑制血球生長程度：血小板減少 (24%, 3-4 級: 1-3%)、白血球減少 ($\leq 26\%$, 3-4 級: $\leq 3\%$)、貧血 (72-80%, 3-4 級: $\leq 3\%$)

適應症

- 轉移性默克細胞癌 (2017)：使用於 12 歲以上成人或兒童
- 晚期腎細胞癌 (2019)：使用於第一線治療，與 Axitinib 併用。
- 局部晚期或轉移性泌尿上皮細胞癌 (2020)

其他注意事項

1. 心臟血管：高血壓 (13%)、周邊水腫 (20%)
2. 中樞神經系統：暈眩 (14%)、疲倦(50%)
3. 皮膚系統：紅疹 (22%)
4. 胃腸道消化系統：噁心 (22%)、嘔吐(13%)、腹痛 (16%)、胃口下降 (20%)、便秘 (17%)、腹瀉 (23%)、脂解酶上升(14%)
藥物的調整，都可達有效的症狀控制。
5. 內分泌與代謝系統：體重下降 (15%)
6. 肝臟系統：天門冬胺酸轉胺酶上升(AST)(34%)、丙胺酸轉胺酶上升(ALT) (20%)
7. 骨骼肌肉系統：關節痛 (16%)、肌肉酸痛(32%)
8. 呼吸系統：咳嗽 (18%)、呼吸困難 (11%)
9. 其他：輸注反應(22-25%)

藥師小叮嚀：

1. PD-1 / PD-L1 阻斷劑 (包括 avelumab) 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 Avelumab 之前有以下狀況，請先告知您的醫療人員。
 - 有自體免疫疾病(一種自己的免疫系統會攻擊自己的細胞)
 - 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
 - 有免疫不全症候群 (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。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 1 個月期間應採有效避孕措施並避免哺乳。
3. 如有使用其他藥物，請藥師檢查是否有藥物之間交互作用。
4. 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。
5. 臨床監測: 肝功能、甲狀腺、血糖、免疫相關副作用之症狀。