

Daunorubicin 唐黴素注射劑

- 一、 作用機轉：細胞毒性藥物。可鑲嵌到細胞的DNA 上，抑制DNA、RNA 合成，造成細胞死亡。
- 二、 致吐性：中度致吐 (有30%-90%的病人會發生嘔吐)。
- 三、 骨髓抑制程度：中度抑制。貧血(10%)、白血球減少(10%)、血小板減少(10%)。
- 四、 注意事項及常見或嚴重副作用：
 - (一) 因免疫力降低，可能增加感染的危險。
 - (二) 通常白血球會在給藥後14天之內達到最低，如果有任何感染的症狀如發燒，打顫，咳嗽，喉嚨痛等，請盡速就醫。也會造成血小板減少及貧血的現象，要注意身上是否有小紫斑，或小出血點。可能會較容易感到疲勞。
 - (三) 心臟血管方面副作用(>10%)：
 - 1、 急性或次急性的心臟影響：發生於最後一次劑量後的1-23天內，與累積劑量無關。可能會伴隨有心電圖異常、心律不整、傳導障礙…等。
 - 2、 晚發性的心臟影響：Daunorubicin可能導致累積性，劑量依賴型心肌病變，直接造成心內膜心肌組織損傷。通常是在治療後數年才發生。
 - 3、 累積劑量超過以下數值，可能造成不可恢復的心肌影響：
 - (1) 成人累積劑量超過 550 毫克/體表面積。
 - (2) 接受 縱隔 腔放射線治療，累積劑量超過 400 毫克/體表面積。
 - (3) 二歲以上的兒童 累積劑量超過 300 毫克/體表面積 或二歲以下的嬰幼兒 超過 10 毫克/公斤。
 - 4、 其他因素，包括年齡大於 70歲，有心臟病或高血壓者，或併用其他潛在心臟影響藥品，可能會增加心臟副作用的發生。
 - (四) 皮膚方面副作用：掉髮(>10%)、唾液、汗液或淚液變色(1-10%)。
 - (五) 代謝及內分泌方面副作用：高尿酸血症(1-10%)，適當的補充水份、鹼化尿液、或是使用 allopurinol都是預防的方法。
 - (六) 胃腸方面副作用：噁心(>10%)、嘔吐(>10%)、腹痛(1-10%)、胃腸道潰瘍(1-10%)、腹瀉(1-10%)。
 - (七) 腎臟方面副作用：尿液可能短暫變為紅色(1-10%)。

註釋： 抗癌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)。當你發生 3 級以上的副作用時，應盡速就醫。