

Doxorubicin

【IDOX】Doxor Lyo® 10mg/Vial

ATC Code : L01DB01

中文名：利癌凍晶注射劑 10 毫克 «南光化學»

適應症：急慢性白血球過多症、硬瘤、淋巴瘤、軟纖維性肉瘤、交感神經母細胞瘤、乳癌、肺癌。

藥理分類：Topoisomerase II Inhibitor. Antineoplastic Agent, Anthracycline.

用法用量：**Administrations** : Administer IV push over at least 3 to 10 minutes or by continuous infusion (via central venous line recommended). Do not administer IM or SubQ.
Protect from light until completion of infusion.

Dosage regimens :

Adults:

- 60-75 mg/m² by IV over 3-5 mins every 3 weeks.
- consider using lower dose in recommended range or longer intervals between cycles for heavily pretreated, elderly, or obese patients.

Children:

- (single agent) 60 to 75 mg/m² every 21 days.
- (in combination with other chemotherapy agents) 40 to 75 mg/m² every 21 to 28 days.
- consider using lower dose in recommended range or longer intervals between cycles for heavily pretreated or obese patients

Patients with impaired hepatic function:

Serum Bilirubin	BSP Retention	Recommended Dose
1.2-3.0 mg/dL	9-15 %	50% of the usual dose
3.0 mg/dL	> 15%	25% of the usual dose

不良反應：骨髓抑制、禿頭、噁心、嘔吐、心律不整、心衰竭。

交互作用：

1. **LIVE VACCINES** (rotavirus vaccine, MMR, varicella virus vaccine, zoster vaccine...): ↑ risk of infection by the live vaccine.
2. **AZATHIOPRINE**: ↑ risk of hepatotoxicity.
3. **VENLAFAXINE**, **ESCITALOPRAM**: ↑ Doxorubicin exposure and risk of associated toxicity.
4. **WARFARIN**: ↑ risk for elevated INR and subsequent bleeding.
5. **PACLITAXEL**: ↑ exposure of Doxorubicin and its metabolites.
6. **CISPLATIN**: may result in leukemia.
7. **PHENYTOIN**: ↓ Doxorubicin and phenytoin exposure.

注意事項：

1. 本劑僅可作靜脈注射，使用時應針頭固定，以緩慢之速度注入體內。
2. 使用本劑 1-2 天後，尿液會呈紅色。
3. 注射時間不可少於 3-5 min，以免發生顏面潮紅。
4. 累積劑量到達 550 mg/m² 時，需特別注意其心臟不良副作用。
5. 本劑不得肌肉注射或鞘內注射。
6. 本劑若與 Heparin 混合會產生沈澱物。
7. 本藥具致突變性，可誘發人類精子的染色體受損、精子過少或無精子。
8. 接受艾黴素治療期間，男女皆應使用(非荷爾蒙類)有效之避孕方法。

9. 本品靜脈投與時，有灼傷的感覺時，表示有外滲，即使血液回流到輸注針抽吸仍然是好的，注射或輸注應立即中止，並另換其他靜脈重新開始。

懷 孕 期： 1.懷孕期間使用時，doxorubicin 會導致胚胎受損。必須告知懷孕期間使用 doxorubicin 或使用 doxorubicin 治療期間懷孕的患者，對於胚胎的可能風險。
2. ...should **not** be administered in the **first** trimester, but may begin in the **second** trimester. There should be a **3-week time period** between the last chemotherapy dose and anticipated delivery, and chemotherapy should not be administered beyond week 33 of gestation.

3.Advise females of reproductive potential and males with female partners of reproductive potential to use effective nonhormonal contraception **during and for 6 months** following therapy.

授 乳 期： 1.Doxorubicin 及其代謝物會分泌至母乳中，接受本劑治療期間禁止授乳。
2.The manufacturer **does not recommend** breastfeeding during doxorubicin therapy and for **10 days** after the last doxorubicin dose. Others suggest breastfeeding should be avoided for **at least 6 weeks** after the last dose of doxorubicin (Codacci-Pisanelli 2019)

配 製： 以隨附之注射用蒸餾水 5mL 注入藥物小瓶，振搖小瓶使溶解，調製液濃度 2 mg/mL。

安 定 性： 配製後溶液室溫避光保存 24 小時，2-8 °C 避光保存 48 小時。

儲 存： 避光，且其儲存環境溫度不得高於 25 °C。