

600mm

本說明書僅供專業醫療工作者參考。本藥片由醫師使用。

力得 (Liposome Injection 2mg/ml) (Doxorubicin Hydrochloride)

僅供單次靜脈注射劑【說明】

Lipo-Dox，為一種特殊的微脂劑型 (Liposome formulation)，主要成份doxorubicin HCl包於表面連接 methoxy-poly-ethylene glycol(MPEG)的微脂體內。此一處理方式稱為 pegylation。它可避免微脂劑被單核吞噬系統測測到，因而可增加其在血液循環的時間。

【作用】

Doxorubicin 抗癌藥之詳細作用機轉仍未確知，但相信其細胞毒性的作用與其抑制 DNA，RNA 及蛋白質合成有關。這可能是由於 anthracycline 會插入 DNA 雙螺旋結構中鄰近的兩鹼基對之間，使其不能分離而無法複製。

【前臨床毒性試驗】(依文獻記載)

在多次重複給藥之動物試驗中，Pegylated liposomal doxorubicin 的毒性反應與類固醇類藥物不同。此種毒性反應與類固醇類藥物不同。在多次重複給藥之動物試驗中，Pegylated liposomal doxorubicin 的毒性反應與類固醇類藥物不同。

以臨床實驗劑量的劑量重複授予大鼠和狗，有嚴重的皮膚發紅和潰瘍的現象。在狗的研究顯示，降低劑量或延長投藥間隔，可減低皮膚損傷的發生率與嚴重性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。而其含恩替 Pegylated liposomes 則無變性與致毒性的現象。

生殖系統毒性：對小鼠授予劑量 30mg/kg 的 Pegylated liposomal doxorubicin 會造成卵巢、辜丸輕至中度萎縮。

【臨床藥理】(依文獻記載)

Lipo-Dox 是 doxorubicin HCl 經由 Pegylated 處理的微脂劑配方，它具有與類固醇在血液循環不同的特性，使其在卡波西氏肉瘤 (Kaposi's sarcoma) 的濃度較正常皮膚高。

可穿這些結構性的實質基和在血液循環中，Pegylated liposomes 含有具低滲透性的實質基和在血液循環系統，使其可在血液循環期間，其中的 doxorubicin 可穩定的包圍在微脂體內。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。而其含恩替 Pegylated liposomes 則無變性與致毒性的現象。

生殖系統毒性：對小鼠授予劑量 30mg/kg 的 Pegylated liposomal doxorubicin 會造成卵巢、辜丸輕至中度萎縮。

【副作用】

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。而其含恩替 Pegylated liposomes 則無變性與致毒性的現象。

doxorubicin 與 pegylated liposomal doxorubicin 第一治療之患者有類似的反應，約 35% 的患者發生 95% (CI) 的副作用。

【臨床療效】(依文獻記載)

乳癌：在一個有 509 位轉移性乳癌患者完成第三期隨機分組臨床試驗中，達到了試驗計畫者設定要顯示 Pegylated liposomal doxorubicin 不差於 Doxorubicin 的目的。

【劑量及用法】

Pegylated liposomal doxorubicin 具有獨特的藥物動力學特性，故不可與其 doxorubicin HCl 劑量交換使用。

【劑量及用法】

Pegylated liposomal doxorubicin 具有獨特的藥物動力學特性，故不可與其 doxorubicin HCl 劑量交換使用。

erythrocytossesmia (PPE)¹，口腔炎 (stomatitis) 或血液毒性，應按劑量延遲給藥。劑量調整的方法請見下表。

對於曾有手足皸裂症候群或口腔炎之發性骨髓腫患者，應按劑量延遲給藥。

Pegylated liposomal doxorubicin 劑量調整準則(依文獻記載)

Table with 4 columns: 副作用 (Adverse Effect), 劑量調整準則 (Dose Adjustment Rule), 治療期間 (Treatment Period), 觀察指標 (Monitoring Parameters).

副作用及用法

Table with 4 columns: 副作用 (Adverse Effect), 劑量調整準則 (Dose Adjustment Rule), 治療期間 (Treatment Period), 觀察指標 (Monitoring Parameters).

Front 600mm

Table with 4 columns: 副作用 (Adverse Effect), 劑量調整準則 (Dose Adjustment Rule), 治療期間 (Treatment Period), 觀察指標 (Monitoring Parameters).

150 位晚期乳癌患者在第一線或第二線含 Taxane 化學治療失敗之後，接受 Pegylated liposomal doxorubicin 50mg/m² 的劑量每 4 週給藥一次。

在這些 40 位接受 Pegylated liposomal doxorubicin 治療的乳癌患者，不良反應發生率在 1%-5% 之間。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

有 318 位在 bortezomib 1.3mg/m² 的劑量每 3 週之第 1、4、8 和 11 天給藥。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

Back 600mm

Pegylated liposomal doxorubicin 治療的病人中，有 418 位發生左室室室出分量 (left ventricular ejection fraction, LVEF) 的基礎值低於 50%。

Pegylated liposomal doxorubicin 血管外滲，雖然局部壞死的報告極少，但其刺激性仍要注意。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

ALTA17¹、alkaline phosphatase 及膽紅素等。腎功能受損病患：Doxorubicin 是由肝臟代謝，經由胆汁排除。

【禁忌】

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

【使用/處理藥品的方式】

本品出現沉淀或微結晶物質時，則不可使用。使用 Pegylated liposomal doxorubicin 時必需特別小心。

【功能與藥效的概述】

在給予前需以 5% 葡萄糖液 (Dextrose 5% in Water) 稀釋，給藥劑量在 90mg/次，用 5% 葡萄糖液 250ml 稀釋，給藥量在 50mg/次以上。

【配伍禁忌】(依文獻記載)

不可與其他藥品混合使用。【藥物交互作用】(依文獻記載) 雖然目前已有併用傳統化療劑治療婦女惡性腫瘤的第二期臨床試驗，但目前並無正式的臨床試驗。

195mm

195mm

【不良反應】(依文獻記載)

在一個第一期臨床試驗 (97-338) 中，254 位未接受過晚期化療轉移性癌症的晚期乳癌患者，以 Pegylated liposomal doxorubicin 50mg/m² 的劑量每 4 週給藥一次。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

變性性與毒性：目前 Pegylated liposomal doxorubicin 無这方面的研究，但其藥理活性成份 doxorubicin HCl 已知具有變性與致毒性。

【配伍禁忌】(依文獻記載)

不可與其他藥品混合使用。【藥物交互作用】(依文獻記載) 雖然目前已有併用傳統化療劑治療婦女惡性腫瘤的第二期臨床試驗，但目前並無正式的臨床試驗。

【過量使用】(依文獻記載)

Doxorubicin HCl 急性過量時，會使心臟擴大，白血球減少，血小板減少的情形惡化。

【包裝】

每小瓶 Lipo-Dox 內含 2mg/ml 的 Pegylated liposomal doxorubicin HCl (10ml 小瓶裝含有主成分 20mg，僅供單次靜脈注射。)

【儲存】

儲存於攝氏 2-8°C，不可冷凍。已用 Dextrose 5% in Water 稀釋後應立即使用或置於 2-8°C，不可使用超過 24 小時。

有關藥品本身進一步資料，請洽醫師或藥商

藥商：台灣東洋藥品工業股份有限公司 製造處：台灣東洋藥品工業股份有限公司中興廠

21501233(B05)