

米托蒽醌 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E7_B1_B3_E6_89_98_E8_92_BD_E9_c22_314239.htm 药品名称米托蒽醌药物别名novantrone，dhad 英文名称mitoxantrone 类别其他抗肿瘤药及辅助治疗药性状蓝黑色结晶，无臭，易吸潮。易溶于水形成色泽深的蓝色溶液。在乙醇中微溶，在氯仿中不溶。制剂注射用米托蒽醌：每瓶10mg；4mg。分子式成分米托蒽醌为合成的蒽环类抗肿瘤药物，结构与阿霉素近似。药理及应用米托蒽醌的作用机制与其他蒽环类相似，主要作用为嵌入dna和形成交叉键连，对rna的合成也有抑制，为周期非特异性药物。对g0期细胞也有作用，耐药主要由于细胞膜的p糖蛋白。进入血中后大部（95%以上）与血浆蛋白结合，也与血细胞结合包括红细胞、白细胞及单核细胞。排出呈三室模型 $t_{1/2}$ 0.11小时， $t_{1/2}$ 1.42.6小时。在体内因与组织结合排出缓慢。在肝中代谢，主要通过氧化或与葡萄糖醛酸或硫酸盐结合。尿中在5天内才有6.5%排出，另由胆汁中排出2.7%，粪便18%。肝功能不全的病人米托蒽醌排出更为缓慢。因之严重肝功能损害的病人应减低剂量。临床适应证：主要用于乳腺癌、恶性淋巴瘤、急性白血病，对肺癌、黑色素瘤、软组织肉瘤、多发性骨髓瘤、肝癌、大肠癌、肾癌、前列腺癌、子宫内膜癌、睾丸肿瘤、卵巢瘤和头颈部癌也有效。贮存室温中避光保存。用法用量给药方法：实体瘤为10~14mg / m²，静脉冲入，每3~4周1次。在骨髓移植的病人可一次给到75mg / m²。白血病：2~20mg / m²，静脉注射，连续5~7天，也可10~14mg / m²，静脉注射，每3~4周1次。儿童单次剂量最高可达24mg / m²联合化疗：剂量可酌减

到8 ~ 10mg / m² , 每3周1次。注重事项骨髓抑制是限制剂量提高的毒性, 可使白细胞减少, 给药8 ~ 15天达最低值, 22天时恢复。消化道反应常见但多不严重, 心脏毒性低于阿霉素, 但如既往用过蒽环类药物或积累剂量超过140 ~ 160mg / m² 约10%可有明显心脏毒性。如既往病人应用阿霉素的剂量超过350mg / m² , 必须心功能正常才可给予此药。脱发远轻于阿霉素。100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com