

甘磷酰芥〔典〕〔基〕PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E7_94_98_E7_A3_B7_E9_85_B0_E8_c22_313585.htm 药品名称甘磷酰芥〔典〕〔基〕药物别名磷酰胺氮芥双甘氨酸乙酯

，Glyciphosphoramidate，M-25 英文名称Glyfostin 类别烷化剂性
状白色结晶性粉末，极微溶于水，易溶于乙醇、丙酮、氯仿
。制剂片剂：每片0.1g；0.25g。分子式成分为我国学者根据
用天然代谢产物为载体的设想合成的甘氨酸磷酰氮芥化合物
。其特点是局部应用有良好疗效，用于局部癌性溃疡的治疗
。药理及应用实验证实在10种动物肿瘤中，对5种显示有抑制
作用，其中对大鼠吉口肉瘤和瓦克癌肉瘤256的抑制率为90%
~100%。对小鼠肉瘤180和梭形细胞肉瘤B22也有一定抑制作
用。在组织培养中对Hela细胞的增殖和有丝分裂有明显抑制
作用。虽属环磷酰胺的衍生物，但不需要活化，可直接起烷
化作用。大鼠口服¹⁴C甘磷酰芥后8小时，血中¹⁴C浓度达到
高峰。至48小时似能维持一定浓度，且在正常及肿瘤大鼠各
组织内的分布形式相似。口服后24小时从呼吸及尿粪中排出
总量占给药剂量的39%，96小时总回收量为给药剂量的55.4%
。临床适应证：甘磷酰芥对恶性淋巴瘤、乳腺癌、小细胞肺
癌、子宫肉瘤和慢性白血病均有效。局部应用对乳腺癌、子
宫颈癌引起的癌性溃疡有较好疗效。用法用量口服成人每日
剂量1g，分2次服，每周连服4天，休息3天，一疗程总量10
~15g，也可每日1g连续服用，一疗程总量15~20g。局部喷
敷或涂抹：用20%甘磷酰芥的二甲亚砷溶液或1%~2%的硅
霜软膏局部外用，每日2次，连用20~30日。注重事项可有食

欲下降、恶心呕吐、头昏乏力等。主要引起骨髓抑制，白细胞减少和血小板减少，有时在停药后发生，故停药后也需密切观察血象变化。 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