

氮芥 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\\_\\_E6\\_B0\\_AE\\_E8\\_8A\\_A5\\_c22\\_313575.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E6_B0_AE_E8_8A_A5_c22_313575.htm) 药品名称氮芥 药物别名nitrogen mustard，hn2 英文名称chlormethine 类别烷化剂 性状常用其盐酸盐，为白色结晶性粉末；有引湿性与腐蚀性。在水中极易溶解，在乙醇中易溶。熔点为108~111℃。制剂注射液：每支5mg（1ml）；10mg（2ml）。分子式成分氮芥是最早用于临床并取得突出疗效的抗肿瘤药物。为双氯乙胺类烷化剂的代表，它是一高度活泼的化合物。在中性或弱碱条件下迅速与多种有机物质的亲核基团（如蛋白质的羧基、氨基、巯基、核酸的氨基羟基、磷酸根）结合。药理及应用氮芥最重要的反应是与鸟嘌呤第7位氮共价结合，产生dna的双链内的交叉联结或dna的同链内不同碱基的交叉联结。g1期及m期细胞对氮芥的细胞毒作用最为敏感，由g1期进入s期延迟。大剂量时对各周期的细胞和非增殖细胞均有杀伤作用。氮芥进入血中后迅速水解或与细胞的某些成分结合，在血中停留的时间只有0.5~1分钟，90%在1分钟内由血中消失。24小时内50%以代谢物形式排出。临床适应证：氮芥主要用于恶性淋巴瘤及癌性胸膜、心包及腹腔积液。目前已很少用于其他肿瘤，对急性白血病无效。贮存在避光阴凉处保存。用法用量每次6mg/m<sup>2</sup>（一般为5~10mg），静脉注射，由近针端输液皮管中冲入。体腔内注射时用生理盐水20~40ml稀释，在抽液后即时注入。注重事项消化道反应、骨髓抑制（9~14日最低，16~20日恢复）、脱发、注射于血管外时可引起溃疡。

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](http://www.100test.com)