

胸腺素 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\\_\\_E8\\_83\\_B8\\_E8\\_85\\_BA\\_E7\\_B4\\_A0\\_c22\\_314582.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E8_83_B8_E8_85_BA_E7_B4_A0_c22_314582.htm) 药品名称胸腺素 药物别名胸腺肽，胸腺多肽 英文名称Thymosin 类别生物反应调节剂制剂注射液（猪胸腺素）：每支2mg（2ml）；5mg（2ml）。粉针剂：每支2mg；4mg。分子式成分动物胸腺中有多种多肽类激素，总称为胸腺激素。已由小牛胸腺分离精制的胸腺激素有胸腺素（Thymosin）、胸腺体液因子（Thymus humoral factor）、胸腺增生素（Thymopoietin）和胸腺因子（Thymic factor）等多种。胸腺素已试用于临床，目前国外临床试用的主要是由小牛胸腺素纯化而得的胸腺素组分5（胸腺素F5，Thymosin fraction 5），它含12种主要的多肽和20余种次要的多肽，分子量1000~15000。我国生产的猪胸腺素（猪胸腺素F5）系由猪胸腺提取的含8~9种不同等电点的蛋白质组分的混合物，分子量为9000~68000不等，低分子量组分占70%~80%。药理及应用胸腺素可使由骨髓产生的干细胞转变成T细胞，因而有增强细胞免疫功能的作用，对体液免疫的影响甚微。动物试验表明，它能使去胸腺小鼠部分或接近全部地恢复免疫排异和移植物抗宿主反应，能使萎缩的淋巴组织复生，淋巴细胞增殖，使幼淋巴细胞成熟，变为有免疫功能的淋巴细胞。胸腺素的作用可能是：能连续诱导T细胞分化发育的各个阶段；具有调节机体的免疫平衡的作用；能增强成熟T细胞对抗原或其它刺激的反应。胸腺素无明显的种属特异性。胸腺素已试用于胸腺发育不全综合征、运动失调性毛细血管扩张症、慢性皮肤粘膜真菌病等免疫缺陷病。对胸腺发育不全症患者可长期应用作替代性治疗。用于肿瘤病人

，可见大部分患者T细胞数增多，也见有临床症状改善。对全身性红斑狼疮、类风湿性关节炎等自身免疫性疾病有一定疗效。国内猪胸腺素试用于治疗复发性口疮、麻风、重症感染、慢性肾炎等等伴有细胞免疫功能低下的患者时，发现对麻风和重症感染的效果最为满足，对病毒性肝炎、恶性肿瘤、某些眼病也有一定疗效。用法用量肌注：每次2~10mg，每日或隔日1次。用于胸腺发育不良症幼儿，天天1mg/kg，症状改善后，改维持量为每周1mg/kg，作长期替代治疗。注重事项（1）常见的不良反应为发热。少数病人有荨麻疹、皮疹，个别病人出现头昏等。（2）注射前或停药后再次注射时须作皮试。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)