

2012年临床助理：胸腺的功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_655801.htm 产生T淋巴细胞造血干细胞经血流迁入胸腺后，先在皮质增殖分化成淋巴细胞。其中大部分淋巴细胞死亡，小部分继续发育进入髓质，成为近于成熟的T淋巴细胞。这些细胞穿过毛细血管后微静脉的管壁，循血流，再迁移到周围淋巴结的弥散淋巴组织中，此处称为胸腺依赖区。整个淋巴器官的发育和机体免疫力都必需有T淋巴细胞，胸腺为周围淋巴器官正常发育和机体免疫所必需。当T淋巴细胞充分发育，迁移到周围淋巴器官后，胸腺重要性逐渐减低。产生和分泌胸腺素和激素类物质从40年代开始，已从胸腺中提出十几种有效的体液因素，它们无种属特异性，在某种程度上代替胸腺机能，以微量存在于血中，以环核苷酸（cAMP）作为第二信使，可视为胸腺激素（thymine）。其中研究最多的是胸腺素（thymosin）。胸腺素为怀特（White）和戈尔茨坦（Goldstein）从小牛胸腺中提取出来的、分子量为12000道尔顿的蛋白质。能使免疫缺陷病人的T细胞机能得到恢复，可诱导无胸腺及去胸腺小鼠的T细胞机能，并可增加小鼠胸腺细胞中的环鸟苷酸。此外，胸腺激素，也是从小牛胸腺中提取出来的多肽，以后进一步提纯成胸腺激素，亦有诱导T细胞的机能。此激素存在于胸腺皮质或髓质上皮细胞中，而不存在胸腺细胞中。 小编推荐：#0000ff>临床助理高频考点：洛博芽生菌病 #0000ff>2011年临床助理内科学：圆形糠疹 #0000ff>#0000ff>2011年内科学高频考点：马尔堡病毒病 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

