

考研复习指导之考研西医内科学辅导100考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/543/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E7\\_A0\\_94\\_E5\\_A4\\_8D\\_E4\\_c73\\_543056.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E5_A4_8D_E4_c73_543056.htm)

白血病概述 白血病是一类造血干细胞的克隆性恶性疾病。其中克隆中的白血病细胞增殖失控、分化障碍、凋亡受阻，而停滞在细胞发育的不同阶段。在骨髓和其他造血组织中白血病细胞大量增生积聚，并浸润其他器官和组织，而正常造血受抑制。

1. 分类根据白血病细胞的成熟程度和自然病程，将白血病分为急性和慢性白血病两大类。

急性白血病 慢性白血病 病程 起病急，发展迅速，自然病程仅数月 病情发展缓慢，自然病程为数年 白血病细胞停滞在 原始细胞及早期幼稚细胞阶段 较成熟的幼稚细胞和成熟细胞阶段 分类 急淋(ALL)、急非淋(ANLL) ALL 又分为L1、L2、L3型 ANLL 又分为M0~M7型 慢粒、慢淋、多毛细胞白血病 幼淋巴细胞白血病

2. 白血病病因及发病机制 电离辐射 包括x射线、 $\gamma$ 射线等。原子弹爆炸的幸存者白血病发病率比正常人高17~30倍 化学因素 苯(是正常人3~20倍)、烷化剂(引起继发性白血病)、乙双吗啉、氯霉素、保泰松 遗传因素 家族性占7‰；慢粒Ph染色体阳性(占90%) 病毒 成人T细胞性白血病由人T细胞病毒 型引起其他 某些血液病最终可能发展为白血病 MDS、淋巴瘤、多发性骨髓瘤等 急性白血病 急性白血病时，由于骨髓和其他造血组织中大量白血病细胞增生积聚，使骨髓正常增殖受到抑制，导致外周血细胞减少(红细胞减少、血小板减少、白细胞例外性升高)。并可浸润其他器官组织，如肝脾淋巴结等。

1. 实验室检查 (1)急性白血病实验室检查结果 (2)急性白血病与前述三种疾病的鉴

别急性白血病 骨髓增生异常综合征 再生障碍性贫血 缺铁性贫血 贫血类型 正常细胞性 正细胞、大细胞性90%小细胞性10%正常细胞性 小细胞低色素性红细胞 白细胞

正常或轻度降低 血小板 不定 血片 原始细

胞gt.30%占有核细胞lt.30%占有核细胞&lt.30% 临床意义：  
中性粒细胞碱性磷酸酶增高再障、类白血病反应、严重化脓性感染、急淋、急单、慢粒白血病急性变、原发性血小板增多症、骨髓纤维化、真性红细胞增多症。中性粒细胞碱性磷酸酶降低单纯性病毒性感染、阵发性睡眠性血红蛋白尿、系统性红斑狼疮、急粒、慢粒。(5)白血病染色体及基因改变 白血病常伴有特异的染色体和基因改变，见下表。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)