

临床执业医师内科学知识点辅导：血液系统疾病（白血病）

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/468/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c67_468092.htm 概论 白血病

（leukemia）是一种造血系统的恶性疾病，骨髓或其他造血组织中存在大量白血病细胞呈肿瘤性增殖，进入外周血液，并浸润全身各种组织与脏器，产生相应的临床表现。白血病在我国的年发病率约为2~4/10万，明显低于欧美国家。国内各年龄组恶性肿瘤的死亡率统计，白血病占第六位（男性）和第八位（女性）；在35岁以下的人群中占第一位。病因和发病机制尚未阐明，现认为人类白血病的发生与物理、化学和生物等因素有关。近30年来，病毒的致病作用尤引人注目。

病毒感染：现已从人类T细胞白血病中分离出一种逆转录病毒，称人类T细胞白血病病毒（HTLV）。但对其致病白血病的机制尚未阐明。

放射损伤：已证实电离辐射可引起白血病，其作用与放射剂量大小及放射部位有关。

化学物质：许多能引起骨髓毒性的化学物质都有致白血病的可能，已提出的有苯、氯霉素、磺胺、保泰松、抗癌药尤其是烷化剂以及其他细胞毒药物如丙卡巴肼和亚硝基脲等。

遗传因素：某些遗传疾病和（或）免疫缺陷性疾病患者易发生白血病，如先天性愚型（Down综合征）约20%可发生急性白血病。

分类 按病程缓急和细胞分化程度分类

1. 急性白血病（简称AL）病程急，自然病程一般仅几个月。骨髓及周围血中以异常原始及早期幼稚细胞为主。
2. 慢性白血病（CL）病程较缓慢，自然病程一般为数年。骨髓及周围血中以异常的成熟细胞为主，伴有幼稚细胞。见下表：急性白血病（AL）慢性白

白血病（CL）起病较急缓慢病程短较长细胞分化程度差，以原始及早期幼稚细胞为主。较好，以晚期幼稚细胞及成熟细胞为主。按白细胞形态和生化特征分类

1.急性白血病（FAB分类）

急性淋巴细胞白血病（简称急淋，ALL）：分为L1（第一型）、L2（第二型）、L3（第三型）3个亚型。

急性非淋巴细胞白血病（简称急非淋，ANLL）：可分为7个亚型。

M1 急性粒细胞白血病未分化型；M2 急性粒细胞白血病部分分化型；M3 急性早幼粒细胞白血病；M4 急性粒-单核细胞白血病；M5 急性单核细胞白血病；M6 急性红白血病；M7 急性巨核细胞白血病。

2.慢性白血病（CL）分为慢性淋巴细胞白血病（CLL）；慢性粒细胞白血病（CML）；慢性单核细胞白血病（CMOL）。

根据免疫学标记分类 根据膜表现标记，可把ALLW分为：T细胞急淋（T-ALL）、B细胞急淋（B-ALL）、非T非B急淋及其亚型。

MIC分型 近年来根据白血病细胞的形态学（M）、免疫学（I）、细胞遗传学（C）进行综合分型，即MIC分型。

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