

## 第二篇 临床血液学检验

### 第二章 造血与血细胞分化发育

#### 一、造血器官与造血微环境

#### 一、造血器官与造血微环境

##### 1. 胚胎期造血

##### (2) 肝脏造血期 (2023 年变化)

2022 年: 肝脏造血的发生是由卵黄囊血岛产生的造血干细胞随血流迁移到肝脏后种植到肝脏而引起造血的。

2023 年: 肝脏造血的发生是由卵黄囊血岛产生的造血干细胞随血流迁移到肝脏后种植到肝脏而引起的。

#### 三、血细胞的发育与成熟

##### 3. 血细胞发育成熟的一般规律

##### 图 2-2-1 血细胞发育示意图 (2023 年变化) (此变化本科目章节均有所涉及)

2022 年: 原 (原红细胞、原粒细胞、原单核细胞、原巨核细胞、原淋巴细胞、原浆细胞、原淋巴细胞)。

2023 年: 原始 (原始红细胞、原始粒细胞、原始单核细胞、原始巨核细胞、原始淋巴细胞、原始浆细胞、原始淋巴细胞)。

2022 年: 幼 (幼单核细胞、幼巨核细胞、幼淋巴细胞、幼浆细胞、幼淋巴细胞)

2023 年: 幼稚 (幼稚单核细胞、幼稚巨核细胞、幼稚淋巴细胞、幼稚浆细胞、幼稚淋巴细胞)

### 第三章 骨髓细胞学检查的临床意义

#### 二、骨髓细胞形态

##### (一) 正常骨髓细胞形态 (瑞氏染色)

##### 3. 单核细胞系统

##### (2) 幼稚单核细胞 (2023 年变化)

2022 年: 圆形、不规则形

2023 年: 圆形或不规则形

##### (三) 异常骨髓细胞形态变化特点及其意义

##### 1. 胞体异常

### (1) 大小异常 (2023 年变化)

2022 年: ③巨大型原始粒细胞, 直径 17~22  $\mu\text{m}$ , 见于急性粒细胞白血病; ④小型原始粒细胞, 直径 8~12  $\mu\text{m}$ , 与淋巴细胞相似, 见于急粒

2023 年: ③巨大型原始粒细胞, 直径 17~22  $\mu\text{m}$ , 见于急性髓细胞白血病; ④小型原始粒细胞, 直径 8~12  $\mu\text{m}$ , 与淋巴细胞相似, 见于急性髓细胞白血病

### (2) 形态异常 (2023 年变化)

2022 年: ①幼稚细胞形态畸形显著, 不规则, 多形性, 瘤状突起。如幼稚单核细胞、原始粒细胞、恶性组织细胞, 见于急粒、急单、恶组。

2023 年: ①幼稚细胞形态畸形显著, 不规则, 多形性, 瘤状突起。如幼稚单核细胞、原始粒细胞、恶性组织细胞, 见于急性髓细胞性白血病、急性单核细胞白血病、恶性组织细胞病。

## 第四章 血细胞化学染色的临床应用

### 一、常用血细胞化学染色的原理及意义

#### 4. 醋酸 AS-D 萘酚酯酶染色

##### (4) 临床意义 (2023 年变化)

2022 年: 急性粒细胞白血病

2023 年: 急性髓细胞性白血病

#### 5. $\alpha$ -醋酸萘酚酯酶染色

##### (1) 原理 (2023 年变化)

2022 年: 萘酚再与坚牢蓝 B 偶联

2023 年: 萘酚再与坚牢蓝 BB 偶联

## 第五章 血细胞超微结构检查的临床应用

### 一、正常血细胞的超微结构

#### (一) 透射电镜下的超微结构

##### 1. 粒细胞系统

##### 3. 单核细胞系统

##### (3) 单核细胞 (2023 年变化)

2022 年: 平均直径 15  $\mu\text{m}$  左右

2023 年: 平均直径 15  $\mu\text{m}$

## 第八章 溶血性贫血的实验诊断

### 二、溶血性贫血的筛查项目与应用

#### 4. 血红蛋白尿测定

##### (3) 临床意义 (2023 年变化)

2022 年: 遗传性或继发性溶血性贫血, 如蚕豆病

2023 年: 遗传性或继发性溶血性贫血, 如葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症

## 第十五章 造血功能障碍性贫血

### 三、纯红细胞再生障碍性贫血 (PRCA) 的实验诊断

#### 2. 血象与骨髓象特点

##### (1) 血象 (2023 年变化)

2022 年: 呈正细胞正色素性贫血, Hb 小于 100~120g/L

2023 年: 呈正细胞正色素性贫血, Hb 小于 100g/L

## 第十六章 白血病概述

### 二、急性白血病分型

#### 1. 细胞形态学分型

##### (2) 我国分型

#### 表 2-16-1 急性髓细胞性白血病分型标准

##### M7 (2023 年增加)

2022 年: 骨髓细胞少时往往干抽, 活检有原始和巨核细胞增多, 网状纤维增加

2023 年: 骨髓细胞少时往往干抽, 活检有原始巨核细胞和巨核细胞增多, 网状纤维增加

## 第二十二章 淋巴瘤及其实验诊断

### 二、非霍奇金淋巴瘤的实验诊断

#### 2. 分类 表 2-22-1 WHO 成熟淋巴细胞非霍奇金淋巴瘤 (淋巴瘤) 分型 【2023 年变化】

2022 年: 成熟 B 细胞肿瘤: Waldenström 巨球蛋白血症

2023 年: 成熟 B 细胞肿瘤: 华氏巨球蛋白血症

## 第三十章 常见出血性疾病的实验诊断

### 二、血管壁异常导致的出血性疾病

#### 1. 过敏性紫癜 【2023 年变化】

2022: ②关节型: Henoch purpura。③腹型: Schonlein purpura。

2023: ②关节型: Henoch 紫癜。③腹型: Schonlein 紫癜。



正保医学教育网

www.med66.com