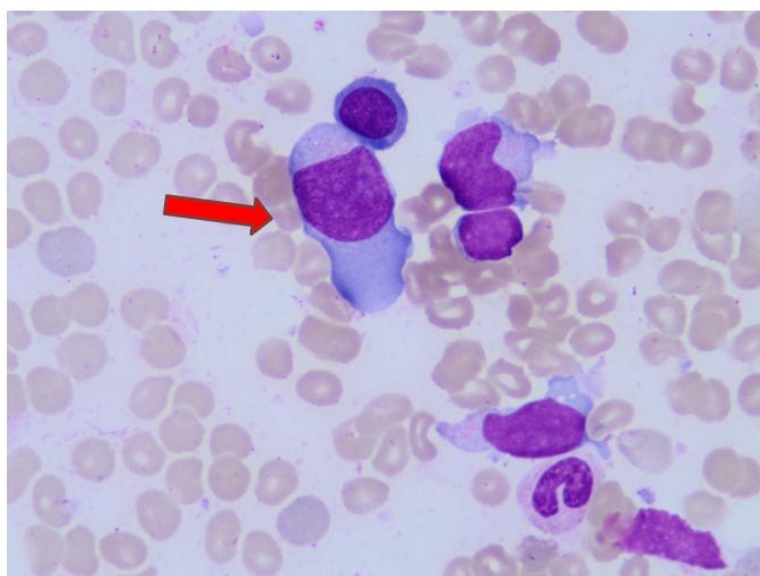


2024 年重庆市第一次显微镜形态学室间质评小结

2024 年重庆市第一次显微镜形态学室间质评活动上报数据的实验室有 155 家。本次结果中有 4 个标本结果不符合率较高，分别是 202401、202409、202410、202417。

图片解读：

标本号：202401



标本描述：

- 1、骨髓标本
- 2、图片放大 10×100 倍
- 3、写出箭头所指细胞名称

正确答案：异型淋巴细胞

异型淋巴细胞：简称异淋，2015 年国际血液学标准化委员会 (ICSH) 建议称谓反应性淋巴细胞 (reactive lymphocyte)。Downey 根据异淋形态特点，将其分为 I 型、II 型、III 型。

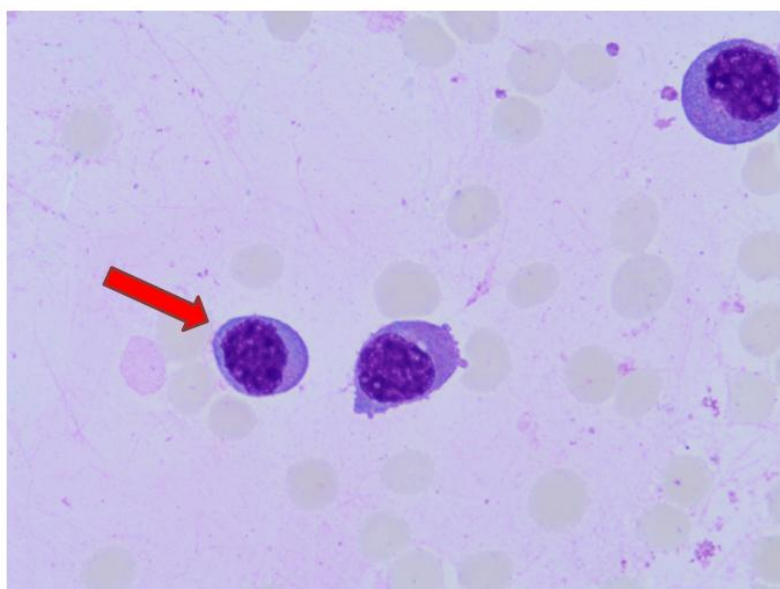
(1) I 型异淋：又称浆细胞型或空泡型异淋。其胞体较正常淋巴细胞大，多为圆形。胞核多偏位，呈圆形、椭圆形、肾形或不规则，染色质较致密，呈粗网状、块状。胞质较丰富，呈深蓝色，常含有大小不一的空泡，一般无颗粒。

(2) II型异淋:又称单核细胞型或不规则型异淋,此型最常见。其胞体较I型大,常不规则。胞核不规则,染色质较I型细致、疏松。胞质丰富,呈蓝色,或有透明感,胞质边缘处可较深蓝而似裙边,可有少许空泡及颗粒。

(3) III型异淋:又称幼淋巴细胞型、幼稚型异淋。其胞体较大,较规则。胞核较大呈圆形椭圆形,染色质较细致,有的可见模糊核仁。胞质较少,呈深蓝色,多无颗粒,偶有小空泡。

该图片截取于传染性单核细胞增多症患者的骨髓涂片,其涂片中可见较多异型淋巴细胞,此细胞应是幼稚型异淋,其染色质较细致,核浆比较小,可与原始幼稚细胞相鉴别。其形态较规则,胞质边缘处可见较深蓝而似裙边,有少许颗粒,胞核规则圆形,染色质较细致,可与淋巴瘤细胞鉴别。

标本号: 202409



标本描述:

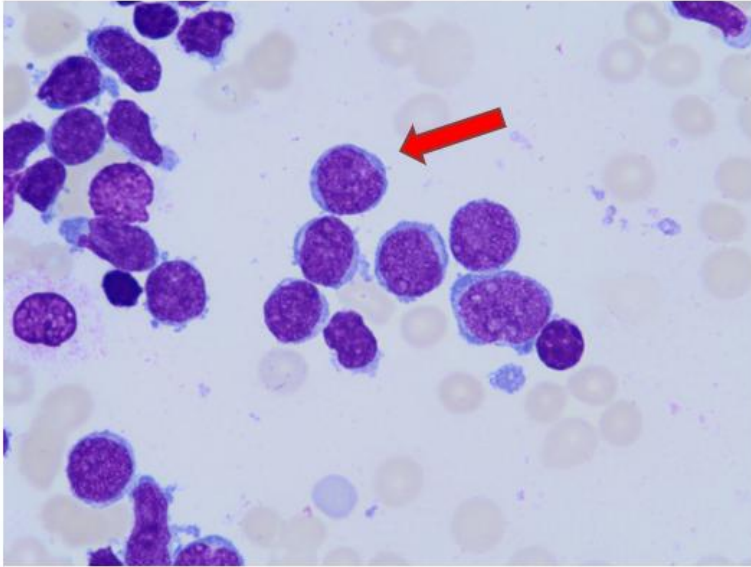
- 1、骨髓标本
- 2、图片放大10×100倍
- 3、写出箭头所指细胞名称

正确答案: 幼稚单核细胞

幼稚单核细胞: 单系形态的主要特征为: 胞体较大, 常不规则; 染色质较疏松、胞核常不规则; 胞质较丰富, 可有空泡及细小紫红色颗粒。幼稚单核细胞其胞体

直径 15~25 μ m, 规则或不规则, 有时可见伪足。胞核多不规则, 呈扭曲、折叠, 或类圆形、凹陷等, 染色质略聚集, 核仁有或消失。胞质较多, 呈不透明的灰蓝色、蓝色, 有时可见空泡、细小紫红色颗粒。有的白血病性幼稚单核细胞可见棒状小体。

标本号: 202410



标本描述:

- 1、骨髓标本
- 2、图片放大10×100倍
- 3、写出箭头所指细胞名称

正确答案: 原幼淋巴细胞

原幼淋巴细胞: 此细胞来自于淋巴细胞白血病患者的骨髓涂片。其胞体较原始粒细胞小, 圆形或椭圆形, 细胞表面有微绒毛和活动的胞饮作用、胞核大, 占整个细胞的大部分, 圆形或椭圆形, 常染色质占优势, 异染色质少, 但比原粒和原单核细胞多, 在核周凝集, 可见大的核仁, 常为 1~2 个。胞质少, 有较多核糖体, 糙面内质网少, 微小管较多, 高尔基复合体较小。线粒体较大, 呈圆形或椭圆形。胞质内可见 1~2 个溶酶体, 有时在高尔基复合体附近可见少量致密颗粒, 有界膜, 呈圆形或椭圆形。各种原始细胞鉴别要点见下表。

表 1-1 各种原始细胞的主要鉴别点

鉴别点	原淋	原粒	原单	原红	原浆	原巨
胞体大小	10-18μ m	10-20μ m	14-25μ m	15-25μ m	15-25μ m	15-30μ m
胞体形态	规则或不规则 可突起	类圆形	规则或不规则 可见突起	圆形、椭圆形 常有瘤状交起	椭圆形或圆形	类圆形常有指 状突起
核形	类圆形、不规 则	类圆形	常不规则	圆形居中	圆形偏位	类圆形或类椭 圆形
染色质	颗粒状	细颗粒状	纤细颗粒状	粗颗粒状	粗颗粒状	较细，排列紧密 胞
胞质量	少	较少	较多	较多	丰富	中等
胞质颜色	蓝色、深蓝色	蓝色、深蓝色	灰蓝色、蓝色	深蓝色	深蓝色	深蓝、蓝色
胞质颗粒	常无	可有少许	可有少许	无	无	无
胞质空泡	可有	常无	可有	无	常多	无
其他		可有棒状小体	可有棒状小体	核周淡染区	核旁淡染区	血小板常附着

标本号：202417



标本描述：
1、尿液标本
2、图片放大10×40倍
3、写出箭头所指物名称

正确答案：尿酸结晶

有部分实验室将尿酸结晶与草酸钙结晶混淆。

尿酸结晶：尿酸结晶形态特征：淡黄、深黄或黄褐色。形态多样，有菱形、六边形、立方体、条状、哑铃形、腰鼓形、花瓣样、菊花状及不规则形等。易聚集成束成堆。

草酸钙结晶：染色多呈无色-淡黄色，可分为单水和二水草酸钙结晶。单水草酸钙结晶多呈椭圆形、哑铃形及多种不规则形，而双水草酸钙结晶多呈八面体结构。

鉴别要点：尿酸和草酸钙都是多种多样的存在，尿酸的对形态有菱形、六边形、立方体、条状、哑铃形、腰鼓形、花瓣样、菊花状及不规则形等，且易聚集成束成堆。草酸钙结晶分为单水和二水草酸钙结晶。单水草酸钙结晶多呈椭圆形（椭圆形的草酸钙结晶和红细胞很像，需要加以区别）、哑铃形及多种不规则形，而双水草酸钙结晶多呈八面体结构（这个也是最常见的一种晶型）。

重庆市临床检验中心

2024 年 06 月