

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年19期

问题索引：

1. 【问题】上皮细胞增生的细胞形态特点是？
2. 【问题】常见Ⅱ型超敏反应性疾病有哪些？
3. 【问题】红细胞直方图出现双峰，底部变宽常见于哪些疾病？

具体解答：

1. 【问题】上皮细胞增生的细胞形态特点是？

【解答】上皮细胞增生：指细胞分裂增殖能力加强，数目增多，常伴有细胞体积增大。多由慢性炎症或其他理化因素刺激所致。增生的细胞形态特点是：①胞核增大，可见核仁。②胞质量相对较少，嗜碱性，核胞质比略大。③少数染色质形成小结，但仍呈细颗粒状。④核分裂活跃，可出现双核或多核。

2. 【问题】常见Ⅱ型超敏反应性疾病有哪些？

【解答】常见Ⅱ型超敏反应性疾病

输血反应：多发生于ABO血型不合的输血。

新生儿溶血症：母子间血型不合是引起新生儿溶血症的主要原因。如母亲为Rh阴性血型，胎儿为Rh阳性血型，在首次分娩时，胎儿血进入母体内，母亲被胎儿的Rh阳性红细胞所致敏，产[医学教育网原创]生以IgG类为主的抗Rh抗体。当体内产生Rh抗体的母亲再次妊娠时，母体内的Rh抗体便可通过胎盘进入胎儿体内，与其红细胞膜上的RhD抗原结合，使红细胞被溶解破坏，引起流产或发生新生儿溶血。初次分娩后，72小时内给母体注射Rh抗体，能及时清除进入母体内的Rh阳性红细胞，可有效预防再次妊娠时发生新生儿溶血症。

自身免疫性溶血性贫血：某些病毒如流感病毒、EB病毒感染或长期服用某些药物如甲基多巴后，能使红细胞膜表面抗原发生改变，刺激机体产生红细胞自身抗体。这种抗体与自身改变的红细胞特异性结合，通过激活补体、调理吞噬、ADCC等作用，导致红细胞溶解，引起自身免疫性溶血性贫血。

药物过敏性血细胞减少症：青霉素、磺胺、安替比林、奎尼丁和非那西丁等药物抗原表位能与血细胞[医学教育网原创]膜蛋白或血浆蛋白结合获得免疫原性，从而刺激机体产生抗药物抗原表位特异性的抗体。这种抗体与结合有药物的

红细胞、粒细胞或血小板作用，或与药物结合，形成抗原-抗体复合物后，再与具有 Fc 受体的血细胞结合，可引起药物性溶血性贫血、粒细胞减少症和血小板减少性紫癜等。

肺出血肾炎综合征：即 Goodpasture 综合征，是由自身抗体（抗IV型胶原抗体）引起的以肺出血和肾小球肾炎为特征性疾病。自身抗体与肺泡和肾小球毛细血管基底膜中IV型胶原结合，激活补体或通过调理作用，导致肺出血和肾炎。

甲状腺功能亢进：又称为 Graves 病，患者体内可产生抗甲状腺上皮细胞表面甲状腺刺激素（TSH）受体的自身抗体。该种抗体与甲状腺细胞表面 TSH 受体结合，可刺激甲状腺细胞合成分泌甲状腺素，引起甲状腺功能亢进，而不使甲状腺细胞破坏。多数人认为它是 II 型超敏反应的一种特殊表现形式。

### 3. 【问题】红细胞直方图出现双峰，底部变宽常见于哪些疾病？

【解答】红细胞直方图出现双峰，底部变宽常见于铁粒幼细胞性贫血和缺铁性贫血的恢复期。铁粒幼细胞性贫血的直方图图形表现为曲线峰左移，可呈“双峰”形，峰底明显变宽。缺铁性贫血经铁剂治疗有效，在 3 周左右时可出现类似的“双峰”状图形，但峰底更宽。