

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年5期

问题索引：

1. 【问题】红细胞病理性减少常见于哪些情况？
2. 【问题】慢性感染时血细胞体积为什么会减小？
3. 【问题】新生儿溶血病容易发生在第一胎？

具体解答：

1. 【问题】红细胞病理性减少常见于哪些情况？

【解答】红细胞病理性减少常见于：（1）急、慢性红细胞丢失过多：各种原因出血，如消化性溃疡、痔疮、十二指肠钩虫病等。（2）红细胞寿命缩短：各种原因溶血，如输血溶血反应、蚕豆病、遗传性球形细胞增多症等。（3）造血原料不足：如慢性失血者，因铁重新利用率减少、铁供应或吸收不足所致；先天性或后天性红细胞酶缺陷者，因铁不能被利用、堆积在细胞内外所致，如铁粒幼细胞贫血；某些药物，如异烟肼、硫唑嘌呤等；继发于某些疾病，如类风湿关节炎、白血病、甲状腺功能亢进、慢性肾[医学教育网原创]功能不全、铅中毒等。（4）骨髓造血功能减退：某些药物，如抗肿瘤药物、磺胺类药物、保泰松、有机砷、马利兰等可抑制骨髓造血功能；物理[医学教育网原创]因素，如X线、60钴、镭照射等可抑制骨髓造血功能；继发于其他疾病，如慢性肾功能衰竭；原发性再生障碍性贫血。

2. 【问题】慢性感染时血细胞体积为什么会减小？

【解答】慢性感染情况下，细胞铁的代谢动力平衡受到破坏，铁被大量转运到单核-巨噬细胞系统（MMS）内存储，MMS过度摄取铁，并有铁的释放障碍，造成慢性感染性贫血患者早期血清铁降低、转铁蛋白饱和度减低和[医学教育网原创]正细胞正色素性贫血。随疾病时间延长，患者肠道铁吸收不断减少及MMS释放障碍最终出现小细胞性贫血。

3. 【问题】新生儿溶血病容易发生在第一胎？

【解答】需要看是哪种溶血。

新生儿ABO溶血病远较Rh溶血病情轻，发生胎儿水肿者极少见。ABO溶血病90%以上发生于O型母亲孕育了A型或B型[医学教育网原创]的胎儿。ABO新

生儿溶血病可以在第一胎发病。

Rh 血型不合溶血病中，以 D 抗原不合最为多见，临床表现也最严重，Rh 血型不合的新生儿溶血病一般在第二胎发病。



正保医学教育网

www.med66.com