

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022 年第 23 期

问题索引：

1. 【问题】红细胞直方图出现双峰，底部变宽常见于哪些疾病？

2. 【问题】红细胞病理性减少常见于哪些情况？

3. 【问题】ABH 指的是什么？

4. 【问题】大面积烧伤造成高血钾的原因是什么？

具体解答：

1. 【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[医学教育网原创]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。

2. 【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[医学教育网原创]腺功能亢进、慢性肾功能不全、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。

3. 【问题】ABH 指的是什么？

【解答】ABO 血型系统中的 A、B 和 H 基因的产物糖基转移酶间接控制 A、B、H 抗原的形成。H 抗原是形成 A、B 抗原的结构基础，如果缺乏 H 基因，则无法形成 H 抗原，如 Oh 型（hh 孟买型）。H 抗原存在于 ABO 血型系统的各型红细胞上，也称为 H 物质，其中以 O 型红细胞最多。

4. 【问题】大面积烧伤造成高血钾的原因是什么？

**【解答】**大面积烧伤，组织细胞大量破坏，细胞内[医学教育网原创]钾大量释放入血，所以导致高血钾。

