

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第19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】脓细胞是不是就是吞噬细胞？
3. 【问题】维生素D中毒为什么血磷会升高？

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】脓细胞是不是就是吞噬细胞？

【解答】不是的。

脓细胞：脓细胞是吞噬了细胞碎片或者细菌成分的白细胞。

吞噬细胞：人类的吞噬细胞有大、小两种。小吞[医学教育网原创]噬细胞是外周血中的中性粒细胞。大吞噬细胞是血中的单核细胞和多种器官、组织中的巨噬细胞，两者构成单核吞噬细胞系统。

3. 【问题】维生素D中毒为什么血磷会升高？

【解答】维生素D在肝和肾的作用下，维生素D₃转变成1α，25-(OH)₂-D₃。1α，25-(OH)₂-D₃具有较强的生理活性，比维生素D₃强10~15倍。其作用的主要靶器官是小肠、骨和肾。1α，25-(OH)₂-D₃有促进小肠对钙、磷吸[医学

教育网原创]收和运转的双重作用；能维持骨盐溶解和沉积的对立统一过程，有利于骨的更新和成长。促进肾小管对钙磷的重吸收。有升高血钙和血磷的作用。所以维生素 D 中毒血磷会升高。



正保医学教育网

www.med66.com