

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 5 期

1. 【问题】出生后至青春期中性粒细胞数和淋巴细胞数有几次交叉？

【解答】新生儿中性粒细胞占绝对优势 $(6\sim 28)\times 10^9/L$ ，1 周内降至 $5\times 10^9/L$ ，第 6~9d 减至与淋巴细胞大致相等，随后淋巴细胞逐渐增多，婴儿期以淋巴细胞数为主（可达 70%），2~3 岁后，淋巴细胞逐渐减低，中性粒细胞逐渐增高，4~5 岁两者基本相等，形成中性粒细胞和淋巴细胞 2 次交叉变化曲线，到青春期时与成人相同。

2. 【问题】TI 与 TD 的区别

【解答】TD 抗原（胸腺依赖性抗原）：需要 T 细胞和巨噬细胞的辅助才能激活 B 细胞产生抗体抗原的为 TD 抗原，也称胸腺依赖性抗原。

TI 抗原（胸腺非依赖性抗原）：不需要胸腺辅助直接可以直接刺激 B 细胞产生抗体的是 TI 抗原，也称胸腺非依赖性抗原。

3. 【问题】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞吗？

【解答】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞。

霍奇金病是恶性淋巴瘤的一种类型，是淋巴结或其他淋巴组织中的淋巴细胞发生恶性增生而引起的淋巴瘤。

部分霍奇金病病人有轻度到中度的贫血，可为正色素正细胞型或小细胞低色素型。白细胞、血小板一般正常。但到疾病晚期，尤其病变浸润骨髓后，可发生全血细胞减少，也有中性、嗜酸性粒细胞及淋巴细胞增多。

4. 【问题】血糖高为什么可以引起平均红细胞体积假性增高？

【解答】高血糖症患者的血液渗透压高于正常，高渗血液与等渗的稀释液接触，红细胞在短时间内便迅速肿胀，由于细胞内的葡萄糖分子扩散，细胞内外渗透压达到平衡，红细胞体积又恢复原状。然而，仪器测定时间很短，红细胞在被测定时仍未恢复，MCV 则呈现假性升高。