

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第26期

问题索引：

1. 【问题】嗜酸性粒细胞增多常见于？
2. 【问题】血小板计数的采血量、计数域、计算方式？
3. 【问题】E花环是检测什么的？

具体解答：

1. 【问题】嗜酸性粒细胞增多常见于？

【解答】嗜酸性粒细胞增多见于：

- (1) 寄生虫病：肠道外寄生虫，如血吸虫、华支睾吸虫、肺吸虫、丝虫、包虫等，以及肠道钩虫感染时，嗜酸性粒细胞显著增高。
- (2) 变态反应性疾病：如支气管哮喘、坏死性血管炎、药物过敏反应、荨麻疹、血管神经性水肿、血清病、异体蛋白过敏、枯草热等嗜酸性粒细胞呈轻度或中等度增高。
- (3) 皮肤病：如湿疹、剥脱性皮炎、天疱疮、银屑病等嗜酸性粒细胞呈轻度或中度增高。
- (4) 血液病：如慢性粒细胞白血病、真性红细胞增多症、多发性骨髓瘤、脾切除后、嗜酸性粒细胞白血病、霍奇金病等。
- (5) 某些恶性肿瘤：癌肿伴有嗜酸性粒细胞增高（如肺癌）。
- (6) 某些传染病：传染病感染期时，嗜酸性粒细胞常减低，在恢复期时，嗜酸性粒细胞暂时性增高。但猩红热急性期，嗜酸性粒细胞增高。
- (7) 其他：风湿性疾病、脑垂体前叶功能减低症、肾上腺皮质功能减低症、过敏性间质性肾炎等。
- (8) 高嗜酸性粒细胞综合征：包括伴有肺浸润的嗜酸性粒细胞增多症、过敏性肉芽肿、嗜酸性粒细胞心内膜炎等。

2. 【问题】血小板计数的采血量、计数域、计算方式？

【解答】血小板计数一般需要 $20\mu\text{l}$ 的血液。

计数域：大方格内计数4角和中央共5个中方格的血小板数。

计算公式：血小板计数/L=N（5个中方格内的血小板数）/5×25×20×10×

$10^6=N \times 10^9/L$ 。

3. 【问题】E 花环是检测什么的？

【解答】E 花环试验是检测 T 细胞表面标志的检测。

T 淋巴细胞表面有绵羊红细胞（SRBC）的受体（CD2），存在于 95% 成熟 T 淋巴细胞表面，能与绵羊红细胞结合，经染色后，可见红色的绵羊红细胞[医学教育网原创]与中央的蓝色淋巴细胞组成玫瑰花瓣状，形成花环样，称为 E 花环。



正保医学教育网

www.med66.com