

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第42期

问题索引：

1. 【问题】什么是 E 花环试验？
2. 【问题】瑞氏染液放置多长时间可使用？
3. 【问题】霍奇金病可以出现嗜酸性粒细胞吗？

具体解答：

1. 【问题】什么是 E 花环试验？

【解答】免疫学上用来检测 T 细胞数量的一种实验方法，T 细胞表面具有能与绵羊红细胞（SRBC）表面糖肽结合的受体，称为 E 受体（CD2）。CD2 是一种糖蛋白，相对分子质量为 30000~60000，已证实 E 受体是人类 T 细胞所特有的表面标志。当 T 细胞与 SRBC 混合后，SRBC 便黏附于 T 细胞表面，呈现花环状。通过花环形成检查 T 细胞的方法，称为 E 花环形成试验。根据花环形成的多少，可测知 T 细胞的数目，从而间接了解机体细胞免疫功能状态，判断疾病的预后，考核药物疗效等。

2. 【问题】瑞氏染液放置多长时间可使用？

【解答】瑞氏染料的质量规格用吸光度比值（rA）来评价，新配制染料 rA 接近 2，降到 1.3 ± 0.1 时，染料即可使用。新鲜配制的染料偏碱，须在室温或是 37°C 下贮存一定时间，待美蓝逐渐变为天[医学教育网原创]青 B，贮存时间愈久，染色效果愈好。在贮存过程中，必须加塞，以防甲醇挥发和氧化成甲酸，所用甲醇须为 AR 级，若其中含过多丙酮，会使染色偏酸，白细胞着色不良。

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。

霍奇金病是一种淋巴造血组织的恶性肿瘤，瘤细胞来源于 B 细胞。

部分霍奇金病病人有轻度到[医学教育网原创]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。