

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第22期

问题索引：

1. 【问题】TI 与 TD 的区别？
2. 【问题】精子活动力怎么分级？
3. 【问题】血脂异常预防的首要靶标为什么是 LDL？
4. 【问题】RZ 值是什么？

具体解答：

1. 【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[医学教育网原创]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。

2. 【问题】精子活动力怎么分级？

【解答】WHO 建议将精子活动力分为 4 级：①快速前向运动（III级：直线运动）；②慢或呆滞的前向运动（II级：运动缓慢）；③非前向运动（I级：原地运动）；④不动（0级：不活动）。

参考值：WHO 规定正常生育者精子活动力：射精后 60min 内，III级精子应 > 25%；或III和II级精子的总和 > 50%。

3. 【问题】血脂异常预防的首要靶标为什么是 LDL？

【解答】LDL 是发生动脉粥样硬化危险的重要因素之一，LDL 经化学修饰作用后，易和清道夫受体结合，被巨噬细胞摄取，形成泡沫细胞，并停留在血管壁内，从而沉积了大量的胆固醇，尤其是胆[医学教育网原创]固醇酯，促使动脉壁形成粥样硬化斑块。低密度脂蛋白胆固醇测定（LDL-C）也是测定 LDL 中胆固醇量以表示 LDL 水平。由于 LDL-C 是冠心病的危险因素，所以最多用于判断是否存在患冠心病的危险性。也是血脂异常防治的首要靶标。

4. 【问题】RZ 值是什么？

【解答】HRP 的纯度用 RZ 表示，它是以 HRP 分别在 403nm 和 275nm 处的吸光度比值来表示的。用于酶免疫技术的 HRP，其 RZ 值应大于 3.0。RZ 值仅说明

血红素基团在 HRP 中的含量,并非表示 HRP 制剂的真正纯度,而且 RZ 值高的 HRP 并不意味着酶活性也高, RZ 值与酶活性无关。



正保医学教育网

www.med66.com