

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 12 期

1. 【问题】胆固醇的生理功能是什么？

【解答】胆固醇是人体组织结构、生命活动及新陈代谢中必不可少的一种物质，它参与细胞与细胞膜的构成。其次，人体的免疫力，只有在胆固醇的协作下，才能完成其防御感染、自我稳定和免疫监视三大功能；第三，胆固醇是肾上腺皮质激素、性激素等的基本原料。

2. 【问题】同一个病人，早上抽的血和下午抽的血做血常规，两个结果会有差异吗？是什么原因？

【解答】早上抽的血和下午抽的血做血常规检查的结果会有差异的。例如：中性粒细胞在安静、休息时白细胞数较低，在活动、进食后白细胞数较高。早晨较低、下午较高。一日内最高值和最低值可相差 1 倍。

3. 【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。

4. 【问题】血管内溶血时为什么结合珠蛋白含量明显下降？

【解答】溶血性疾病时会产生大量游离的血红蛋白，则会消耗大量的 Hp 生成 Hp-Hb 复合物，所以当溶血性贫血时 Hp 减低。