

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年29期

问题索引：

1. 【问题】血浆中胆固醇含量最多的一种脂蛋白是？
2. 【问题】导致肾性贫血的原因？
3. 【问题】双抗体夹心法的原理？

具体解答：

1. 【问题】血浆中胆固醇含量最多的一种脂蛋白是？

【解答】LDL 是血浆中胆固醇含量最多的一种脂蛋白，其胆固醇的含量（包括胆固醇酯和游离胆固醇）在一半以上。所以，LDL 被称为富含胆固醇的脂蛋白。血浆中胆固醇约 70%是在 LDL 内，单纯性高胆固醇血症时，血浆胆固醇浓度的升高与血浆中 LDL 水平是一致的。由于 LDL 颗粒小，即使血浆中 LDL 的浓度很高，血浆也不会混浊。LDL 中载脂蛋白几乎全部为 ApoB100（占 95%以上），仅含有[医学教育网原创]微量的 ApoC 和 E。

2. 【问题】导致肾性贫血的原因？

【解答】肾性贫血是由于肾脏功能损害而引发的。是指各种因素造成肾脏促红细胞生成素产生不足或尿毒症血浆中一些毒素物质干扰红细胞的生成和代谢而导致的贫血，是慢性肾功能不全发展到终末期常见的并发症。

3. 【问题】双抗体夹心法的原理？

【解答】双抗体夹心法属于非竞争结合测定，是检测抗原最常用的方法，适用于检测含有至少两个抗原决定簇的多价抗原。其基本原理是先将特异性抗体与固相载体连接，形成固相抗体；加入待测标本并温育，使标本中的抗原与固相抗体充分反应，形成固相抗原抗体复合物，洗涤除去其他未结合物；然后加入[医学教育网原创]酶标抗体并温育。使固相抗原抗体复合物与酶标抗体结合，形成固相抗体-待测抗原-酶标记抗体复合物（双抗体夹心），洗涤除去未结合酶标记抗体；加底物显色，固相上的酶催化底物成为有色产物，根据颜色反应的程度进行该抗原的定性或定量检测。