

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第5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】为什么世界卫生组织（WHO）推荐采集左手无名指指端内侧血液？
3. 【问题】为什么溶血性黄疸尿胆红素是阴性？

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】为什么世界卫生组织（WHO）推荐采集左手无名指指端内侧血液？

【解答】皮肤采血法，是采集微动脉、微静[医学教育网原创]脉和毛细血管的混合血，同时含细胞间质和细胞内液。通常，选择耳垂或手指部位。耳垂采血痛感较轻，操作方便，但血循环较差，受气温影响较大，检查结果不够恒定（如红细胞、白细胞、血红蛋白和血细胞比容等测定结果比手指血或静脉血高），一般情况下不宜使用。手指采血操作方便，检查结果比较恒定，世界卫生组织（WHO）推荐采集左手无名指指端内侧血液，婴幼儿可采集大拇趾或足跟内外侧缘血液，严重烧伤患者，可选择皮肤完整处采血。

3. 【问题】为什么溶血性黄疸尿胆红素是阴性？

【解答】溶血性黄疸由于大量红细胞的破坏，形成大量的 UCB，超过肝细胞的摄取、结合、排泄能力；同时，由于溶血性造成的贫血缺氧和红细胞破坏产物的毒性作用，削弱了肝细胞对胆红素的代谢功能，使 UCB 在血中滞留[医学教育网原创]而引起黄疸。但肝细胞将 UCB 转变为 CB，并经胆管排泄均正常，因而血液中并无 CB 存在，故尿胆红素阴性。溶血性黄疸可见于各种溶血性疾病。