

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第7期

问题索引：

1. 【问题】白细胞计数时含有有核红细胞怎么计算？
2. 【问题】细菌染色的基本程序是涂片干燥-固定-染色（媒染）-脱色-复染，每一步革兰染色的用途具体是什么？
3. 【问题】血浆中胆固醇含量最多的一种脂蛋白是？

具体解答：

1. 【问题】白细胞计数时含有有核红细胞怎么计算？

【解答】若出现大量有核红细胞，其不能被白细胞稀释液破坏，计数时与白细胞一同被计数，使白细胞计数值假性增高，此时，白细胞计数应进行校正，公式[医学教育网原创]为：校正后白细胞数/L=校正前白细胞数×100/（100+Y）（Y为白细胞分类计数时，100个白细胞中有核红细胞的数目）。

2. 【问题】细菌染色的基本程序是涂片（干燥）-固定-染色（媒染）-（脱色）-（复染），每一步革兰染色的用途具体是什么？

【解答】先干燥就是为了染色时标本不易脱落。

固定不仅能杀死细菌，改变[医学教育网]细菌对染料的通透性，还能使细菌吸附在玻片上，保持原有的形态结构。

媒染其作用是增强染料与细菌的亲合力，更好地加强染料与细胞的结合。常用的媒染剂是碘液。

脱色帮助染料从被染色的细胞中脱色。利用细菌对染料脱色的难易程度不同，而将细菌加以区分。革兰阳性细菌不易被脱色剂脱色，而革兰阴性细菌则易被脱色。

复染目的是使脱色的细菌重新染上另一种颜色，以便与未脱色菌进行比较。

3. 【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[医学教育网原创]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 Apo B100 (占 95% 以上), 仅含有微量的 Apo C 和 E。

