

医学教育网临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2023年第24期

问题索引：

1. 【问题】耳垂采血比手指血或静脉血检测结果高还是低？
2. 【问题】抗原、抗体是什么意思？
3. 【问题】TCT 检查指的是？

具体解答：

1. 【问题】耳垂采血比手指血或静脉血检测结果高还是低？

【解答】皮肤采血法又称为毛细血管采血法，是采集微动脉、微静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。

2. 【问题】抗原、抗体是什么意思？

【解答】抗原(antigen)，缩写以 Ag 表示，凡诱发免疫反应的物质皆可称为抗原。外来分子可经过 B 细胞上免疫球蛋白的辨识或经抗原呈现细胞的处理并与 MHC 结合成复合物再活化 T 细胞，引发连续的免疫反应。

抗体 (antibody, Ab) 是介导体液免疫的重要效应分子，是 B 细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中。通过与相应抗原特异性结合，发挥体液免疫的功能。

3. 【问题】TCT 检查指的是？

【解答】TCT 是液基薄层细胞检测的简称，TCT 检查是采用液基薄层细胞检测系统检测宫颈细胞并进行细胞学分类诊断，它是目前国际上最先进的一种宫颈癌细胞学检查技术，与传统的宫颈刮片巴氏涂片检查相比明显提高了标本的满意度及宫颈异常细胞检出率。TCT 宫颈防癌细胞学检查对宫颈癌细胞的检出率为 100%，同时还能发现部分癌前病变，微生物感染如霉菌、滴虫、病毒、衣原体等。所以 TCT 技术是应用于妇女宫颈癌的筛查的最先进的技术。