

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2023年4期

问题索引：

1. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别是什么？
2. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？
3. 【问题】正常人血清中含量最低的免疫球蛋白和含量最高的免疫球蛋白分别是？

具体解答：

1. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别是什么？

【解答】静脉采血：多采用位于体表的浅静脉，通常采用肘部静脉、手背静脉、内踝静脉或股静脉。

皮肤采血法：曾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。

皮肤采血缺点是易于溶血、凝血、混入组织液，而且局部皮肤揉擦、针刺深度不一、个体皮肤厚度差异等都影响检查结果，所以，皮肤采血检[医学教育网原创]查结果重复性差、准确性不好。

静脉采血的操作环节多、难于规范统一，在移液和丢弃注射器时可能造成血液污染。静脉采血有利于样本收集运送和保存，防止院内血源性传染病。

2. 【问题】腹泻引起的是高钾血症还是低钾血症？

【解答】腹泻引起的是低钾血症。

严重腹泻、呕吐、胃肠减压和肠痿者，因为消化液丢失，消化液本身含有一定量钾，外加消化功能障碍，吸收减少，从而导致缺[医学教育网原创]钾；肾上腺皮质激素有促进钾排泄及钠潴留作用，当长期应用肾上腺皮质激素时，均能引起低血钾。

3. 【问题】正常人血清中含量最低的免疫球蛋白和含量最高的免疫球蛋白分别是？

【解答】IgG 是血清中含量最高的免疫球蛋白，是再次免疫应答的主要抗体，也是唯一能通过胎盘的抗体。大多数抗菌抗体、抗病毒抗体[医学教育网原创]都是 IgG，某些自身抗体及超敏 II 型抗体也是 IgG，免疫学检测中第二抗体也以

IgG 为主。

IgE 为单体结构,正常人血清中 IgE 水平在五类 Ig 中最低,仅为(0.1~0.9) mg/L。IgE 为亲细胞抗体,介导 I 型超敏反应,在特异性过敏反应和寄生虫早期感染患者血清中可升高。

