

临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022 年第 7 期

1. 【问题】全血葡萄糖比血浆或血清葡萄糖低多少？

【解答】由于葡萄糖溶于自由水，而红细胞中所含的自由水较少，所以全血葡萄糖浓度比血浆或血清低 12%~15%。

2. 【问题】冷沉淀是什么？它使用于哪些疾病？

【解答】冷沉淀为血浆的冷不溶物，是将新鲜冰冻血浆置于 2~4℃ 融化，离心分离出的冷不溶的白色絮状沉淀而制成。冷沉淀一般适用于血友病、先天性或获得性纤维蛋白原缺乏症等。

3. 【问题】淋巴结分为哪两区？

【解答】淋巴结：分为皮质区及髓质区。

皮质区的浅层由淋巴滤泡及散在的淋巴细胞组成，其主要的细胞是 B 淋巴细胞，并富含滤泡树突状细胞，尚有少量的巨噬细胞及 T 辅助细胞，通常称为 B 淋巴细胞区。此区又称为非胸腺依赖区。淋巴结的中心是髓质区，由淋巴索和淋巴窦组成，淋巴索即为致密聚集的淋巴细胞，包括 B 细胞、浆细胞、T 细胞及巨噬细胞。

4. 【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。

5. 【问题】ACTH 升高和降低常见于哪些疾病？

【解答】血浆 ACTH 呈脉冲式分泌，上午 8 时至 10 时最高，夜间则为上午的 1/2。无此差异则表示异常。

原发于自身免疫、结核、真菌等感染或肿瘤、白血病等因素，破坏双侧肾上腺的绝大部分引起的 Addison 病，先天性肾上腺增生症，异位 ACTH 综合征，异位 CRH 肿瘤可以引起 ACTH 增高。特别是异源性 ACTH 综合征时，午夜 ACTH 明显高于正常范围，且昼夜规律消失。良性或恶性的肾上腺皮质肿瘤，双肾上腺结节性增生或小结节性发育不良，继发于下丘脑-垂体病变引起 ACTH 不足所致的肾上腺功能减退可以使 ACTH 降低。