

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023年第10期

问题索引：

1. 【问题】沙门菌引起的疾病有哪些？
2. 【问题】TNF- $\alpha$  是哪个细胞产生的？
3. 【问题】尿二胆和尿三胆是指？
4. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别？

具体解答：

1. 【问题】沙门菌引起的疾病有哪些？

【解答】沙门菌引起的疾病有：①肠热症：即伤寒与副伤寒病。由伤寒与副伤寒沙门菌所引起的慢性发热症状。为法定传染病之一。②食物中[医学教育网原创]毒：引起食物中毒的沙门菌以鼠[医学教育网原创]伤寒、肠炎、汤卜逊、猪霍乱、乙型及丙型副伤寒沙门菌为常见。③慢性肠炎：沙门菌可引起老人和儿童的慢性肠炎。④败血症：多有猪霍乱沙门菌引起。

2. 【问题】TNF- $\alpha$  是哪个细胞产生的？

【解答】活化NK细胞可分泌IFN $\gamma$ 和TNF $\alpha$ 等细胞因子，参与免疫调节作用。自然杀伤细胞（NK）来源于骨髓造血干细胞，其发育成熟依赖于骨髓及胸腺微环境。NK细胞无须抗原刺激，可非特异直接杀伤肿瘤和病毒感染的靶细胞，因此在机体免疫监视和早期抗感染免疫过程中起重要作用。

3. 【问题】尿二胆和尿三胆是指？

【解答】尿胆红素、尿胆原及尿胆素，俗称尿三胆。由于送检的标本多为新鲜尿标本，尿胆原尚未氧化成尿胆素。故一般检查尿胆红素和尿胆原，俗称尿二胆。

4. 【问题】静脉采血法与皮肤采血法的区别？

【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。小儿可采颈外静脉血液。根据采血量可选用不同型号注射器，配备相应的针头。某些特殊检查，为避免血小板激活，要使用塑料注射器和硅化处理后的试管或塑料试管。

皮肤采血法：曾称为毛细血管采血法，是采集微动[医学教育网原创]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。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。

