

临床医学检验技师考试：《答疑周刊》2022 年第 20 期

1. 【问题】梅毒分为哪几期？

【解答】梅毒的临床病程分三期，第一期为硬性下疳，极易传播感染，也适于涂片镜检。第二期即梅毒疹期，全身皮肤黏膜出现皮疹，伴有淋巴结肿大，可累及骨、关节、眼及中枢神经系统。第一、二期称早期梅毒，传染性强，破坏性较小。部分早期梅毒可进一步发展到第三期梅毒，即晚期梅毒。病损部位螺旋体少但破坏性大。

2. 【问题】粪便中的淀粉颗粒与脂肪小滴的区别？

【解答】淀粉颗粒：圆形、卵圆形等。大小不等，无色，表面可见同心环状条纹。加碘液后呈蓝色。正常粪便中偶见。

脂肪：粪便中有三种，即中性脂肪、游离脂肪酸和结合脂肪酸。

中性脂肪即脂肪滴，具有折光性的、圆形、呈大小不等的小球状，用苏丹Ⅲ染色呈红色。

游离脂肪酸呈片状和针束状两种结晶，加热融化。

结合脂肪酸是脂肪酸与钙、镁等结合形成的不溶性物质。

3. 【问题】HiCN 法处理废液时为什么要敞开口？

【解答】氰化钾试剂是剧毒品，测定后的废液应收集于广口容器中，首先以水稀释废液(1:1)，再按每升上述稀释液加次氯酸钠 35ml，充分混匀，敞开口，放置 15h 以上，使 CN-氧化成 CO₂ 和 N₂ 挥发，或水解成 CO₃²⁻和 NH₄⁺，再排入下水道。废液不能直接与酸性溶液混合，因为氰化钾遇酸可产生剧毒的氰氢酸气体。

只有把容器敞开口，生成的气体才能挥发。

4. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗？

【解答】原尿中含有肌酐。

当机体的循环血液流经肾小球时，由于肾小球滤过膜的屏障作用，血液中的细胞成分及大部分血浆蛋白无法通过，而其余成分几乎全部被滤入肾小囊腔内，形成肾小球滤过液，称为原尿。

原尿成分：原尿除了无血细胞及含极少蛋白质外，其他物质如葡萄糖、氯化物、无机磷酸盐、尿素、肌酐和尿酸等的浓度，渗透压及酸碱度几乎与血浆相同。