

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第40期**问题索引:**

1. 【问题】怎么区分尿胆原和尿胆素?
2. 【问题】HiCN法测定血红蛋白后,废液处理时为什么要敞开瓶盖?
3. 【问题】梅毒分为哪几期?传染性最强的是哪期?
4. 【问题】不完全抗体指的是?
5. 【问题】血浆特异酶都包括哪些酶?

具体解答:**1. 【问题】怎么区分尿胆原和尿胆素?**

【解答】结合胆红素经胆管排入肠道后,被肠道细菌氧化为尿胆原,从粪便中排出为粪胆原。大部分尿胆原从肠道重吸收经肝转化为结合胆红素再排入肠腔,小部分尿胆原进入血液由尿中排出。无色尿胆原经空气氧化及光线照射后转变成黄色的尿胆素。

2. 【问题】HiCN法测定血红蛋白后,废液处理时为什么要敞开瓶盖?

【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,敞开容器,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。

3. 【问题】梅毒分为哪几期?传染性最强的是哪期?

【解答】临床上分为三期:一期(初期)梅毒,主要表现为局部无痛性硬下疳,下疳分泌物中有大量螺旋体,传染性极强;二期梅毒(中期),主要表现为全身皮肤、黏膜的梅毒疹和淋巴结肿大,梅毒疹及淋巴结中有大量螺旋体;三期(晚期)梅毒,病灶中螺旋体数量很少,但常累及全身各脏器,尤其是中枢神经系统[医学教育网原创]和心血管,因袭其危害性大。

传染性最强的是一期梅毒。

4. 【问题】不完全抗体指的是?

【解答】不完全抗体也指免疫性抗体,主要由母婴血型不合的妊娠及血型不合的输血产生,以IgG为主,即在盐水介质中不能与含有相应抗原的红细胞出现肉眼可见的凝集反应。

5. 【问题】血浆特异酶都包括哪些酶？

【解答】血浆特异酶主要是指在血浆中发挥作用的酶。有少部分酶在细胞合成后分泌到血液中行使其功能，这一类酶具有代表性的就是和[医学教育网原创]凝血过程有关的一系列凝血因子及有关的纤溶因子。它们以酶原状态分泌入血，在一定的条件下被激活，引起相应的生理或病理变化。它们大多数在肝内合成，在血浆中的浓度甚至超过器官细胞内浓度。有的可以作为肝功能试验的一部分。属于这一类性质的酶还有胆碱酯酶、铜氧化酶、脂蛋白脂肪酶等。



正保医学教育网
www.med66.com