

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第37期

问题索引：

1. 【问题】什么是尿三杯试验？
2. 【问题】对于鉴别输精管阻塞，做的检测是精浆果糖测定，还是精子顶体酶？
3. 【问题】溶血性黄疸为什么未结合胆红素升高？梗阻性黄疸为什么结合胆红素升高？

具体解答：

1. 【问题】什么是尿三杯试验？

【解答】一次排尿中，人为地将[医学教育网原创]尿液分三段排出，分别盛放于三个容器中，观察并记录各杯尿外观，显微镜检查结果，即尿三杯试验。

尿三杯试验，如血尿以第一杯为主，多为尿道出血；以第三杯为主，多为膀胱出血；如三杯均有血尿，多见于肾脏或输尿管出血。尿三杯试验：多用于男性下尿路及生殖系统疾病定位初步判断。

2. 【问题】对于鉴别输精管阻塞，做的检测是精浆果糖测定，还是精子顶体酶？

【解答】精浆果糖测定。

先天性精囊腺缺如、精囊炎、精囊阻塞、射精管阻塞时，果糖减低。①先天性精囊腺缺如，果糖为阴性。②精囊腺炎时，果糖含量减低。③在无精症和射精量少于1ml者，若精浆中无果糖为精囊阻塞；有果糖，则为射精管阻塞。

3. 【问题】溶血性黄疸为什么未结合胆红素升高？梗阻性黄疸为什么结合胆红素升高？

【解答】①胆汁淤积性黄疸又称阻塞性黄疸[医学教育网原创]，因胆汁淤积使肝胆管内压增高，导致毛细胆管破裂，结合胆红素不能排入肠道而逆流入血由尿中排出，故血中结合胆红素增高。可见于各种原因引起的肝内或肝外、完全或不完全梗阻，如胆石症、胆管癌、胰头癌、原发性胆汁性肝硬化、门脉周围炎、纤维化及药物所致胆汁淤滞等。

②溶血性黄疸由于大量红细胞的破坏，形成大量的 UCB，超过肝细胞的摄取、结合、排泄能力；同时，由于溶血性造成的贫血缺氧和红细胞破坏产物的毒性作用，削弱了肝细胞对胆红素的代谢功能，使 UCB 在血中潴留而引[医学教育网原创]起黄疸。但肝细胞将 UCB 转变为 CB，并经胆管排泄均正常，因而血液中并无 CB 存在，故尿胆红素阴性。溶血性黄疸可见于各种溶血性疾病。

