

检验师：《答疑周刊》2019 年第 36 期

1. 【问题】大肠埃希菌有那些？

【解答】引起肠道感染的大肠埃希菌有下列五个病原群。

(1) 肠产毒性大肠埃希菌 (ETEC)：引起霍乱样肠毒素腹泻(水泻)。

(2) 肠致病性大肠埃希菌 (EPEC)：主要引起婴儿腹泻。

(3) 肠侵袭性大肠埃希菌 (EIEC)：可侵入结肠黏膜上皮，引起痢疾样腹泻(黏液脓血便)。

(4) 肠出血性大肠埃希菌 (EHEC)：又称产志贺样毒素 (VT) 大肠埃希氏菌 (SLTEC 或 UTEC)，其中 O157: H7 可引起出血性大肠炎和溶血性尿毒综合征 (HUS)。临床特征为严重的腹痛、痉挛，反复出血性腹泻，伴发热、呕吐等。严重者可发展为急性肾衰竭。

(5) 肠黏附性大肠埃希菌 (EAggEC)：也是新近报道的一种能引起腹泻的大肠埃希菌。

2. 【问题】肾小管性蛋白尿及肾小球性蛋白尿出现蛋白尿的原因是什么？

【解答】肾小管性蛋白尿：炎症或中毒等因素引起近曲小管对低分子量蛋白质的重吸收减弱所致。

肾小球性蛋白尿：是指肾小球滤过膜通透性增高，使大量蛋白质滤过到肾小球滤液中，远远超过肾小管的重吸收能力，而造成蛋白尿。

3. 【问题】尿液干化学试带法和湿化学有何不同？

【解答】湿化学法：有液相参加的、通过化学反应来制备材料的方法统称为湿化学法。

干化学法：是指进行检验时采用的化学反应的方法中需要的水分很少。

现在验尿是用试纸和仪器的，而以前是用试剂和尿液在试管里面反应，现在的方法就称为“干化学法”，以前的称为“湿化学法”。

4. 【问题】为什么血管外溶血时不常见血红蛋白尿啊？

【解答】红细胞破坏发生于动脉-毛细血管-静脉系统之外，与出血无关。因为红细胞在脾脏、肝脏和骨髓内小静脉窦附近的巨噬细胞内破坏，所以也被称为细胞内溶血。脾脏巨噬细胞与骨髓内红细胞接触最多。通过非连续的毛细血管壁，巨噬细胞也能与血液内红细胞接触，然后结合、吞噬和溶解红细胞。

因此血管外溶血并不引起血红蛋白血症或血红蛋白尿。