

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第31期

问题索引：

1. 【问题】精液主要由哪四种液体组成？
2. 【问题】3h、12h和24h尿分别用于测什么？
3. 【问题】肾前性和肾后性的意思？

具体解答：

1. 【问题】精液主要由哪四种液体组成？

【解答】精液主要包括：①精囊液，占精液的50%~80%，是一种碱性胶状液体，含有果糖和凝固酶。②前列腺液，乳白色的偏酸性液体，占精液的15%~30%。③尿道球腺液和尿道旁腺液，淡灰白色，清晰，量少，起润滑作用。

2. 【问题】3h、12h和24h尿分别用于测什么？

【解答】3h尿：一般是收集上午6~9点时段内的尿，多用于检查尿有形成分，如1h尿排泄率检查等。

12h尿：即晚上8时到次晨8时之内的12h全部尿液。过去曾用与Addis计数，现在已趋于淘汰。

24h尿：患者上午8时排尿一次，将膀胱排空，弃去尿，此后收集各次排出的尿，直至次日上午8时最后一次排尿的全部尿。尿中某些成分24h不同时间内的排泄浓度不同，如肌酐、总蛋白质、电解质等，为了较准确地定量分析这些成分，必须采集24h尿。

3. 【问题】肾前性和肾后性的意思？

【解答】“肾前性”表示血管内容量不足引起肾灌注不良，肾血流量不足引起的肾功能衰竭。肾前性蛋白尿：见于多发性骨髓瘤、巨球蛋白血症、浆细胞白血病、阵发性睡眠性血红蛋白尿、挤压伤综合征、电灼伤、多发性肌炎，进行性肌肉萎缩、急性单核细胞白血病尿溶菌酶增高，胰腺炎严重时尿淀粉酶增高等。

“肾后性”指尿路的结石造成梗阻引起肾积水影响肾小球滤过率而造成肾衰。肾后性蛋白尿：可见于泌尿、生殖系炎症反应；泌尿系结石、结核、肿瘤；泌尿系邻近器官疾病等。