

<<肾脏疾病尿液检验手册>>

图书基本信息

书名：<<肾脏疾病尿液检验手册>>

13位ISBN编号：9787117062695

10位ISBN编号：711706269X

出版时间：2005-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：孙田美

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<肾脏疾病尿液检验手册>>

### 内容概要

近年来,随着肾脏病学的迅速发展,肾脏疾病辅助检验也有了长足的进步。

尤其是许多全自动仪器在临床检验中的应用,使各种临床检验更趋便捷、迅速、准确。

许多临床肾病实验室也开展了多项肾脏疾病的尿液检验,但由于各方面条件限制,开展的工作参差不齐,给临床诊断带来一定的限制。

许多一线工作的技术员,希望能有一本简明、扼要、新颖、实用、规范的参考书,以便能更好地获得知识,较快地开展各种肾脏疾病的尿液检验,基于这种需求,我们邀请了长期从事临床检验以及肾脏病临床工作的有关专家、教授和检验技师共同编写此书,期望能对从事临床检验和肾脏病实验室的技术员、临床进修生、实习生和研究生有所裨益。

本书内容力求新颖、全面、实用,文字力求精练,深入浅出,并在编排格式上也进行一定的新尝试,以便读者查阅和记忆。

## <<肾脏疾病尿液检验手册>>

### 作者简介

孙田美，1964年出生，浙江湖州人，本科学历。

现任第二军医大学长征医院肾内科、解放军肾脏病中心肾病实验主管、主管技师，《中华医学进展杂志》常务编委、《中华临床内科杂志》编委。

长期从事临床检验、医学实验和肾脏病理工作，参加国家“863”课题、国家自然科学基金资助课题及上海市卫生局科技发展基金资助课题各1项，在《中华肾脏病杂志》、《中华内科杂志》等刊物发表学术论文30余篇，获军队科技进步二等奖1项。

## &lt;&lt;肾脏疾病尿液检验手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 肾脏解剖及生理生化基础 一、肾脏的解剖结构 二、肾脏的血液循环 三、肾脏的生理功能  
 (一) 肾小球的滤过作用 (二) 肾小管、集合管的重吸收功能 (三) 肾小管和集合管的分泌、排泄功能 (四) 肾脏浓缩和稀释功能 四、肾脏的内分泌功能第二章 尿液标本的收集及保存 一、尿液收集 二、尿液保存第三章 尿液物理学检验 一、尿量 二、外观 三、透明度 四、酸碱度 (一) pH测定 (二) 尿可滴定酸测定 (三) 尿液pH值测定临床意义 五、尿比重(比密)测定 (一) 干化学试带法 (二) 尿比密计法(浮标法) (三) 折射计法 (四) 尿比密测定临床意义第四章 尿液显微镜检验 一、尿沉渣显微镜检查 二、尿沉渣有形成分分析 (一) 尿沉渣红细胞检查 (二) 尿红细胞形态检查 (三) 尿红细胞平均体积的测定(UMCV) (四) 尿红细胞容积分布曲线 (五) 尿沉渣白细胞检查 (六) 尿沉渣上皮细胞检查 (七) 尿沉渣管型检查 (八) 尿沉渣中各种盐类结晶检查 (九) 爱迪(Addis)计数 (十) 1小时细胞排泄率试验 三、尿沉渣染色方法 (一) Sternheimer-Malbin染色法(结晶紫-沙黄染色法) (二) Sternheimer染色法 (三) Berhe-Muhlberg染色法 (四) May-Giemsa染色法 (五) 苏丹 染色法 (六) 巴氏(Papanicolaou)染色法 (七) 拉克(Larcon)染色法第五章 尿蛋白检验 一、尿液蛋白质定性检查 (一) 磺基水杨酸法 (二) 加热乙酸法 (三) 干化学试剂带测定法 二、尿液蛋白质定量检查 (一) 考马斯亮蓝法 (二) 丽春红-S法 (三) 磺柳酸-硫酸钠比浊法 (四) 双缩脲比色法 三、尿液蛋白质测定临床意义第六章 尿液特定蛋白质检验 一、选择性蛋白尿测定 (一) 选择性系数(SPI) (二) 测定尿中两种大小悬殊的蛋白质 (三) 肾小球蛋白比(RGP) (四) 尿中排泄的特殊蛋白质的比值 (五) 选择性蛋白尿测定临床意义 二、 $\alpha_2$ -微球蛋白测定 三、补体测定 四、转铁蛋白测定 五、尿纤维蛋白降解产物(FDP)测定 六、尿中游离轻链检测(本周蛋白) 七、血、尿免疫球蛋白测定 八、循环免疫复合物测定(CIC) (一) 特异性免疫复合物的测定 (二) 非特异性免疫复合物的测定 九、C-反应蛋白检测 十、人单核细胞趋化蛋白-1(MCP-1) 十一、 $\alpha_1$ -微球蛋白( $\alpha_1$ -M) 十二、Tamm-Horsfall蛋白(THP) 十三、转化生长因子(TGF- $\beta$ )第七章 尿液免疫蛋白电泳分析 一、免疫电泳 二、免疫固定电泳(IFE) 三、十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳(SDS-PAGE电泳, 尿蛋白圆盘电泳)第八章 尿糖检查 一、尿糖定性试验 (一) 班氏定性法(Benedict法) (二) 葡萄糖氧化酶试带定性(半定量)法 (三) 干化学试带法 二、尿糖定量检查(葡萄糖氧化酶比色法) 三、尿糖测定临床意义第九章 尿酮体检验 一、罗瑟雷(Rothera)法 二、乙酰乙酸检验(格哈德, Gerhardt法) 三、 $\beta$ -羟丁酸检验 四、尿酮体检验临床意义第十章 尿结石化学检验第十一章 尿酶检验 一、N-乙酰- $\beta$ -D-氨基葡萄糖苷酶(NAG) (一) 终点法 (二) 速率法 (三) 比色法(传统测定方法) (四) NAG酶测定临床意义 二、溶菌酶(Lys) (一) 比浊法 (二) 平皿法 (三) 比色法 (四) 溶菌酶测定临床意义 三、丙氨酸氨基肽酶(AAP) 四、 $\gamma$ -谷氨酰基转移酶( $\gamma$ -GT) 五、乳酸脱氢酶(LDH) 六、中性肽链内切酶(NEP) 七、谷胱甘肽-S-转移酶(GST)第十二章 肾脏功能检验 一、肾小球滤过功能检查 (一) 肾小球滤过率检查 (二) 血、尿胱蛋白酶抑制剂C(Cyst C)测定 (三) 尿Clara细胞蛋白(CC16)测定 (四) 足细胞(Podocyte)测定 (五) 血清尿素氮(BUN)测定 二、肾小管功能检查 (一) 近端肾小管功能检查 (二) 远端肾小管及集合管功能检查 三、肾小管肾中毒(RTA)诊断试验 (一) 远端肾小管酸中毒(dRTA)试验 (二) 近端肾小管酸中毒(pRTA)试验 (三) 肾小管酸碱平衡调节功能试验 四、肾血流量测定 (一) 对氨基马尿酸清除率测定 (二) 肾小球滤过分数测定 五、早期肾损伤指标 (一) 视黄醇结合蛋白(RBP) (二)  $\alpha_2$ -糖蛋白1( $\alpha_2$ -G1) (三) 尿微量白蛋白(MA)第十三章 尿液电解质检验第十四章 尿液细菌学检验 一、尿液细菌培养 二、尿路感染过筛试验 (一) 氯化三苯四氮唑还原试验(TTC试验) (二) 亚硝酸盐试验(Griess试验)第十五章 尿液自动化检验 一、干化学尿液分析仪 二、全自动尿沉渣分析仪 三、全自动特定蛋白分析系统



<<肾脏疾病尿液检验手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>