

医疗护理常规

实验室诊断与基础

治疗常规

上海市卫生局

中华医学会上海分会

编著

上海科学技术出版社

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题，
 请向本社出版科联系调换

内 容 提 要

本书为《医疗护理常规》的分册之一。内容有检验科常规、病理科常规、药剂科常规、神经电生理常规、物理医学与康复科常规、营养科常规以及临床输血操作常规。本书具有较强的科学性、规范性、权威性、实用性,可供各级医疗机构医务人员在日常诊疗工作中使用,既是医务人员必须遵循的技术规范,也是各级卫生行政部门和医疗保险部门对医疗机构实施监督管理的依据之一。

ZW14/3803

《医疗护理常规》编委会

编委会主任 刘俊

编委会常务副主任 谈彬庸

编委会副主任 周剑萍 姜廉益 颜世洁 曹世龙
陈志兴 李家顺 严世芸 徐龙

编委会委员 (按姓氏笔画为序)

卫国华	马寄晓	王炜	王中和	王正敏	王丽天	王宏图
王侠生	王敏生	王德昭	邓伟吾	史奎雄	宁寿葆	朱世能
朱禧星	刘正	许伟石	孙大金	孙曾一	汪复	张元芳
张明园	张钦辉	张惜阴	陈星荣	陈俊宁	陈顺乐	陈灏珠
欧阳仁荣	罗其中	金百祥	赵森	秦震	倪赞明	徐富星
徐智章	徐肇珮	翁心华	唐德修	陶祥龄	萧树东	蒋健
廖履坦	戴宝珍	戴尅戎				

分科审阅 (按姓氏笔画为序)

丁训杰	卫国华	王一山	王中和	王文吉	王正敏	王丽天
王宏图	王侠生	王懿龄	史玉泉	冯晓源	宁寿葆	朱无难
刘正	江鱼	许积德	孙大金	孙曾一	李锡莹	吴慧敏
邱蔚六	汪复	汪伟业	沈维堂	张月娥	张延龄	张明岛
张钦辉	张涤生	张惜阴	张楠森	陆冰	陈中伟	陈星荣
陈顺乐	林言箴	杭燕南	金百祥	金和平	周岱云	赵森
赵法伋	赵惠扬	胡远峰	秦震	秦丽君	徐智章	陶义训
黄玉华	黄鹤年	龚兰生	葛绳德	董德长	蒋健	韩莘野
廖蜀宜						

编委会办公室

主任 谈彬庸

副主任 程一江 林建华

《实验室诊断与基础治疗常规》作者

检验科常规

主 编 倪赞明

编写人员(按姓氏笔画为序)

孔宪涛 邓守真 王鸿利 王晓明 刘达庄 汤全贵
仲人前 吴文俊 金大鸣 胡晓波 倪赞明 韩焕兴
熊树民

审 阅 陶义训

病理科常规

主 编 朱世能

编写人员(按姓氏笔画为序)

朱世能 朱雄增 沈铭昌

审 阅 张月娥 王懿龄

药剂科常规

主 编 王宏图

编写人员(按姓氏笔画为序)

王大猷 王平全 王宏图 卢 恕 朱月菊 沈 刚
陈秋潮 张静华 洪有采

审 阅 张楠森

神经电生理常规

主 编 卫国华

编写人员(按姓氏笔画为序)

卫国华 李盛昌 黄绥仁

物理医学与康复科常规

主 编 唐德修

编写人员(按姓氏笔画为序)

王 颖 乔妙根 吴慧敏 林淑琼 杨 红

唐德修 翁庆洁 黄宗瑾 蔡大卫
审 阅 吴慧敏

营养科常规

主 编 史奎雄

编写人员(按姓氏笔画为序)

史奎雄 陈霞飞 李明岳 赵希鸿 袁曾熙 曹伟新
程五凤 蔡东联 蔡美琴

审 阅 赵法伋

临床输血操作常规

主 编 张钦辉

编写人员(按姓氏笔画为序)

冯明亮 包于勤 刘达庄 朱自严 向 东 李志强
张钦辉

审 阅 高 峰

序

在上海市卫生局领导下,经中华医学会上海分会、上海各高等医学院校、各大医院的积极参与,以及广大医务工作者的辛勤劳动,《医疗护理常规》即将面世了。这是提高医疗护理质量和水平的重要著作,也是加强医院管理的重大举措。我衷心祝愿这部巨著付梓出版。

《医疗护理常规》的编纂历时两年之久。在这过程中,各科医学专家按照“百花齐放、百家争鸣”的方针,取长补短,共同探讨,制订出适用于各级医疗机构可操作使用的诊疗护理常规,这是难能可贵的。这部著作是上海医学界智慧的结晶,体现了上海医务界在临床医学方面的最新学术成果。

《医疗护理常规》的制订旨在把医疗护理操作技术纳入标准化、科学化、规范化的管理轨道。有利于规范各级各类医院的医疗行为,使医务人员在医疗实践中有章可循;有利于遵循医学科学的理论,提高医疗护理技术水平;有利于降低医疗费用,达到医疗机构社会效益和经济效益的统一;也有利于医疗保险制度的顺利推进,满足人民群众的基本医疗需求。上海市卫生局是编纂这部巨著的组织者、领导者,体现了卫生行政部门在新形势下,正在努力转变职能,通过制订规范,加强管理,逐步实现卫生管理从经验管理、部门化管理向法制化、全行业管理的转化。各级卫生行政部门应当努力实现职能的转变,更有效、更健康地推进卫生事业的发展。

科学的发展日新月异,临床医学将充分应用各种科技成果不断丰富和发展其诊断与治疗方法。我们热切期望上海市在实施中及时总结经验,不断完善提高,为我国医学事业的发展作出积极的贡献。

張 文 康

1998年11月

序

随着《中华人民共和国执业医师法》、《上海市医疗机构管理办法》的贯彻实施和职工医疗保险制度的深入开展,规范医疗机构和医师的执业行为,全面加强医疗质量管理已成为刻不容缓的当务之急。

上海市卫生局与中华医学会上海分会为促进医疗质量的全面提高,巩固规范服务,提高工作效率,降低医疗费用,满足人民的基本医疗需求,组织上海市各大医学院校和医院近 500 位医学专家以现代医学理论结合丰富的临床实践,编写了各级医疗机构适用的《医疗护理常规》,无疑是卫生行政实施法制化管理的重要措施。

《医疗护理常规》的出版,不仅为在职医护人员提供了一本不可多得的医学参考书,而且也必将成为全市各级医疗机构的全体医护人员在日常诊断、治疗、护理工作中必须遵循的技术规范,使各专业的医务人员均有规范性的依据可循。同时,也将成为各级卫生行政部门检查医疗护理质量,正确使用卫生资源、支持医疗保险制度改革的重要标准。

时代在前进,科学在发展,《医疗护理常规》的编写历时两年有余,我热烈祝贺这部 600 万字巨著的出版,它是上海老、中、青医务人员智慧与辛劳的结晶;并衷心希望在实践中总结经验,及时修订,不断完善,为促进人民健康事业的发展作出贡献!

卢焕烽

1999 年 4 月

前 言

科学地规范诊疗护理程序与操作常规是提高医疗护理整体水平的十分重要的基础工作。但真正要在全市医务界统一这一常规,却不是件容易的事,原因之一就是目前还缺少一份比较公认的法规性文件。上海市卫生局与中华医学会上海分会组织编写《医疗护理常规》(以下简称《常规》)的目的就在于此。

本《常规》共分9册,内容覆盖了临床、医技、护理各科,以科学性、实用性、规范性为指导,可供各级医疗机构医务人员在日常诊疗工作中使用,既是医务人员必须遵循的技术规范,也是各级卫生行政部门和医疗保险部门对医疗机构医疗质量实施监督管理的依据之一。

为了制订好本《常规》,在上海医科大学、上海第二医科大学、第二军医大学、上海铁道大学医学院和上海中医药大学的支持下,组织各科医学专家五百余人,其中包括上海医学界中老一辈教授、工程院院士,以及在第一线工作中积累了丰富的丰富临床经验的中青年业务骨干、学科带头人,以医学科学理论结合临床实践经验,贯彻“双百方针”,按照诊疗方法“科学、高效、价廉、安全”的原则,选择适用于各级医疗机构可操作使用的诊治方法,反复修改,并经中华医学会上海分会各专科学会讨论定稿。鉴于上海市卫生局对中医的诊疗已制订《上海市中医诊疗常规》,故本《常规》对中医的内容不再重复。

《常规》制订过程中,虽然尽力做到既体现上海的医疗技术水平,又顾及各级医疗机构不同基础的现状,但可能还存在不少问题,希望各级医疗机构和广大医务人员在施行中认真总结经验,提出改进意见,使之逐步完善。

上海市卫生局
中华医学会上海分会
1998年11月

目 录

第一篇 检验科常规

第一章 血液检查	(1)	第四节 不稳定血红蛋白测定	(15)
第一节 血液基本检查	(1)	异丙醇沉淀试验	(15)
红细胞计数	(1)	热不稳定试验	(15)
血红蛋白测定	(1)	第五节 巨幼细胞贫血的化学	
血细胞比容测定	(2)	检查	(15)
红细胞分布宽度测定	(2)	叶酸测定	(15)
红细胞平均指数的计算	(3)	维生素 B ₁₂ 测定	(16)
红细胞形态检查	(4)	第六节 贫血的其他化学检查	(17)
白细胞计数	(4)	血清铁测定	(17)
白细胞分类计数	(5)	血清总铁结合力测定	(17)
网织红细胞计数	(6)	血清未饱和铁结合力测定	(17)
嗜酸粒细胞计数	(6)	血清运铁蛋白饱和度(TS)测定	(18)
嗜碱粒细胞计数	(7)	血清运铁蛋白(Tf)测定	(18)
红细胞沉降率测定	(7)	红细胞游离原卟啉测定	(18)
第二节 溶血性贫血的检查	(8)	血清铁蛋白测定	(18)
红细胞渗透脆性试验	(8)	第七节 血小板计数及血小板形态	
红细胞孵育渗透脆性试验	(8)	检查	(19)
自身溶血及纠正试验	(8)	血小板计数	(19)
酸溶血试验	(9)	血小板形态检查	(19)
蔗糖溶血试验	(9)	第八节 血液流变学检查	(20)
抗球蛋白试验	(10)	甲襞微循环检查	(20)
冷热溶血试验	(10)	全血粘度测定	(23)
高铁血红蛋白还原试验	(10)	血浆粘度测定	(24)
变性珠蛋白小体检查	(11)	红细胞电泳	(24)
红细胞 G-6-PD 荧光斑点法试验	(11)	第九节 输血前免疫血液学检查	(25)
触珠蛋白测定	(11)	ABO 血型系统抗原和抗体检测	(26)
红细胞 G-6-PD 活性测定	(12)	ABO 亚型的鉴定	(27)
红细胞丙酮酸激酶测定	(12)	Rh 血型系统的鉴定	(28)
血浆血红蛋白测定	(12)	交叉配血试验	(29)
第三节 异常血红蛋白检查	(13)		
血红蛋白电泳	(13)	第二章 骨髓检查	(30)
HbF 过筛试验	(14)	第一节 骨髓标本取材和染色	(30)
HbS 溶解度试验	(14)	第二节 骨髓及血涂片细胞学	
HbF 碱变性试验	(14)		

检查	(30)	凝血酶原消耗异常的纠正试验	(48)
骨髓有核细胞计数	(30)	血浆凝血酶原时间测定(一期法)	(48)
骨髓巨核细胞计数	(31)	血浆凝血酶原时间延长的纠正试验	(49)
血涂片细胞学分析	(31)	纤维蛋白原定量测定	(49)
骨髓象细胞学分析	(32)	因子 XIII 筛选试验	(50)
第三节 骨髓及血细胞化学染色	(32)	血浆因子 VII 促凝活性测定(一期法)	(50)
过氧化物酶染色	(32)	血浆因子 VIII :C 抗原测定	(51)
中性粒细胞碱性磷酸酶染色	(33)	血浆因子 IX 促凝活性测定(一期法)	(51)
氯醋酸 AS-D 萘酚酯酶(NAS-DCE)		血浆因子 IX 抗原测定	(52)
染色	(34)	第四节 纤溶系统障碍的检查	(52)
醋酸 AS-D 萘酚酯酶(NAS-DAE)		血浆硫酸鱼精蛋白副凝固试验	(52)
染色	(34)	优球蛋白溶解时间测定	(53)
酯酶双染色	(34)	凝血酶时间测定	(53)
酸性磷酸酶染色	(35)	D-二聚体测定	(53)
糖原染色	(35)	纤维蛋白(原)降解产物测定	(54)
铁染色	(36)	纤溶酶原活性测定	(54)
第三章 止血与凝血障碍的检查	(37)	纤溶酶原抗原含量测定	(54)
第一节 血小板功能试验	(37)	组织纤溶酶原激活物活性测定	(55)
血小板聚集试验	(37)	组织纤溶酶原激活物抗原含量测定	(55)
血块收缩试验	(38)	第五节 抗凝物质检测试验	(55)
血小板粘附试验	(39)	复钙交叉试验	(55)
血小板第 3 因子有效性试验	(40)	α_2 抗纤溶酶活性测定	(56)
血小板第 4 因子测定	(41)	纤溶酶原激活物抑制物活性测定	(56)
血浆 β -血小板球蛋白测定	(41)	纤溶酶原激活物抑制物抗原含量测定	(57)
血栓烷 B_2 测定	(41)	抗凝血酶 III 活性测定	(57)
血浆纤连蛋白测定	(42)	抗凝血酶 III 抗原测定	(57)
血小板表面相关 IgG、IgM、IgA 测定	(42)	蛋白 C 活性测定	(58)
第二节 血管壁和内皮细胞功能		蛋白 C 抗原测定	(58)
检查	(43)	蛋白 S 抗原测定	(58)
毛细血管脆性试验	(43)	因子 XII 抑制物测定	(59)
出血时间测定	(43)	游离肝素时间测定	(59)
阿司匹林耐量试验	(44)	第四章 尿液检查	(60)
血管性血友病因子抗原测定	(44)	第一节 尿液标本采集与保存	(60)
6-酮-PGF $_{1\alpha}$ 测定	(45)	第二节 尿液常规检查	(61)
第三节 凝血障碍的检查	(45)	尿液常规纸条法筛选检查	(61)
试管法凝血时间测定	(45)	一、酸碱度	(61)
激活凝血时间测定	(46)	二、葡萄糖	(61)
激活部分凝血激酶时间测定	(46)	三、蛋白质	(61)
简易凝血激酶生成试验	(46)	四、隐血	(61)
简易凝血激酶生成异常的纠正试验	(47)	五、酮体	(61)
凝血酶原消耗试验	(47)	六、尿胆原	(62)

七、胆红素	(62)	尿钙测定	(75)
八、亚硝酸盐	(62)	尿无机磷测定	(75)
九、白细胞	(62)	尿钾测定	(75)
十、相对密度	(62)	尿钠测定	(76)
十一、维生素 C	(62)	尿液氯化物测定	(76)
尿沉渣显微镜检查	(62)	第八节 尿卟啉及其前体测定	(77)
1h 尿细胞排出率检查	(63)	尿 δ -氨基- γ -酮戊酸测定	(77)
尿沉渣红细胞位相显微镜检查	(64)	尿液卟胆原定性检查	(77)
第三节 尿蛋白测定	(64)	尿液粪卟啉测定	(77)
24h 尿蛋白测定	(65)	尿液尿卟啉测定	(78)
尿血红蛋白定性试验	(65)	第五章 粪便检查	(79)
尿肌红蛋白定性测定	(65)	第一节 粪便常规检查	(79)
尿蛋白醋酸纤维素膜电泳	(66)	第二节 粪便化学检查	(80)
尿蛋白十二烷基磺酸钠-聚丙烯酰胺		粪便隐血试验	(80)
凝胶电泳	(66)	粪胆素测定	(80)
选择性蛋白尿测定	(67)	粪便脂肪定性测定	(80)
一、尿免疫球蛋白 G 测定	(67)	粪便脂肪定量测定	(81)
二、选择性蛋白尿选择指数测定	(67)	第六章 肾脏功能试验	(82)
尿微量清蛋白测定	(68)	第一节 肾小球滤过功能试验	(82)
尿纤维蛋白降解产物测定	(68)	内生肌酐清除率测定	(82)
尿运铁蛋白测定	(69)	血尿素测定	(82)
尿 α_1 微球蛋白测定	(69)	血清肌酐测定	(83)
血、尿 β_2 微球蛋白测定	(69)	血清尿酸测定	(83)
第四节 尿糖、脂肪及其代谢产物		菊粉清除率试验	(84)
测定	(70)	第二节 肾小管功能试验	(84)
尿葡萄糖定量试验	(70)	酚红排泄试验	(84)
尿乳糜试验	(70)	莫氏尿浓缩稀释试验	(85)
尿酮体检查	(71)	Fishberg 浓缩试验	(86)
第五节 尿液氨基酸及其代谢产物		尿渗透压测定	(86)
测定	(71)	第七章 血液电解质、血气及酸碱平衡	
尿液苯丙酮酸定性筛检试验	(71)	检查	(87)
尿总氮测定	(71)	第一节 血液电解质检查	(87)
尿 24h 尿酸测定	(72)	血清钠测定	(87)
尿肌酐测定	(72)	血清钾测定	(88)
尿肌酸测定	(73)	血清氯测定	(89)
尿液氨测定	(73)	阴离子差额测定	(89)
尿液氨基酸氮测定	(73)	第二节 血气分析与酸碱平衡	
第六节 尿中酶类测定	(74)	检查	(90)
尿液溶菌酶测定	(74)	酸碱度(pH)测定	(91)
尿中 N-乙酰- β -D-氨基葡萄糖苷酶			
测定	(74)		
第七节 尿液无机物测定	(75)		

二氧化碳分压测定·····	(91)	血清 5'-核苷酸酶测定·····	(105)
氧分压测定·····	(91)	血清亮氨酸氨基肽酶测定·····	(105)
标准碳酸氢盐 and 实际碳酸氢盐测定·····	(92)	血清谷氨酸脱氢酶测定·····	(105)
缓冲碱测定·····	(92)	血清腺苷脱氨酶测定·····	(106)
剩余碱测定·····	(92)	第五节 胆红素代谢功能检查·····	(106)
血浆二氧化碳结合力测定·····	(93)	血清结合胆红素测定·····	(106)
血氧饱和度测定·····	(93)	血清总胆红素测定·····	(107)
		尿胆红素定性试验·····	(107)
		尿胆原定性试验·····	(107)
第八章 胃液及十二指肠引流液		第六节 肝脏染料排泄功能	
检查 ·····	(95)	检查 ·····	(108)
第一节 胃液显微镜检查·····	(95)	靛青绿排泄试验·····	(108)
第二节 化学检查·····	(95)	第七节 其他检查·····	(108)
组胺试验法·····	(95)	血清Ⅲ型前胶原肽测定·····	(108)
乳酸定性试验·····	(96)	血清透明质酸测定·····	(109)
隐血试验·····	(96)		
胆汁试验·····	(96)	第十章 病毒性肝炎血清标志物	
第三节 十二指肠引流液检查·····	(96)	检查 ·····	(110)
第九章 肝功能检查 ·····	(98)	第一节 甲型肝炎标志物检测·····	(110)
第一节 蛋白质代谢功能检查·····	(98)	HAV-IgM 测定·····	(110)
血浆纤维蛋白原测定·····	(98)	HAV-IgA 测定·····	(110)
血清总蛋白、清蛋白、球蛋白及清蛋白/		第二节 乙型肝炎标志物检测·····	(110)
球蛋白比值测定·····	(98)	HBsAg、抗 HBs 测定·····	(110)
血清蛋白电泳测定·····	(99)	HBeAg、抗 HBe 测定·····	(111)
血清前清蛋白测定·····	(99)	抗 HBcIgA、抗 HBcIgG、抗 HBcIgM	
血氨测定·····	(99)	测定·····	(111)
第二节 脂肪代谢功能检查·····	(100)	HBV-DNA 检测·····	(111)
血清总胆固醇和胆固醇酯测定·····	(100)	第三节 丙型肝炎标志物检测·····	(112)
血清总胆汁酸和餐后 2h 血清总胆汁酸		HCV-RNA 测定·····	(112)
测定·····	(100)	抗 HCV-IgM、抗 HCV-IgG 测定·····	(112)
第三节 糖代谢功能检查·····	(101)	第四节 丁型肝炎标志物检测·····	(113)
空腹血糖测定·····	(101)	HDAg、抗 HD 测定·····	(113)
血酮体测定·····	(101)	第五节 戊型肝炎标志物检测·····	(113)
血液丙酮酸测定·····	(102)		
第四节 酶学检查·····	(102)	第十一章 心肌酶学、血脂、脂蛋白、	
血清丙氨酸氨基转移酶测定·····	(102)	肌钙蛋白及心血管内分	
血清门冬氨酸氨基转移酶测定·····	(102)	泌激素检查 ·····	(114)
血清碱性磷酸酶测定·····	(103)	第一节 心肌酶学检查·····	(114)
血清 γ -谷氨酰转肽酶测定·····	(103)	血清肌酸激酶测定·····	(114)
血清乳酸脱氢酶测定·····	(104)	血清肌酸激酶 MB 同工酶测定·····	(114)
血清和全血胆碱酯酶测定·····	(104)	乳酸脱氢酶测定·····	(115)
血清单胺氧化酶测定·····	(104)		

乳酸脱氢酶同工酶测定·····	(115)	血清皮质醇测定·····	(130)
门冬氨酸氨基转移酶测定·····	(115)	尿游离皮质醇测定·····	(131)
α -羟丁酸脱氢酶测定·····	(116)	ACTH 兴奋试验·····	(131)
第二节 血脂及脂蛋白检查·····	(116)	地塞米松抑制试验·····	(132)
甘油三酯测定·····	(116)	血浆醛固酮测定·····	(133)
总胆固醇测定·····	(116)	尿醛固酮测定·····	(133)
高密度脂蛋白胆固醇测定·····	(117)	第五节 肾上腺髓质功能检查·····	(134)
低密度脂蛋白胆固醇测定·····	(117)	尿儿茶酚胺测定·····	(134)
载脂蛋白 A ₁ 及载脂蛋白 B 测定·····	(117)	尿香草扁桃酸测定·····	(134)
第三节 心血管内分泌激素检查·····	(118)	第六节 性腺功能检查·····	(134)
心钠素测定·····	(118)	血浆(血清)睾酮测定·····	(134)
内皮素测定·····	(118)	血清(血浆)双氢睾酮测定·····	(135)
第四节 血液肌钙蛋白 T 测定·····	(119)	血清孕酮测定·····	(135)
第十二章 内分泌腺体功能检查·····	(120)	第七节 胰腺内分泌功能检查·····	(136)
第一节 垂体功能检查·····	(120)	糖化血红蛋白测定·····	(136)
血浆促肾上腺皮质激素测定·····	(120)	糖化血清蛋白测定·····	(136)
促卵泡激素测定·····	(120)	葡萄糖耐量试验·····	(136)
黄体生成素测定·····	(121)	甲磺丁脲试验·····	(137)
促甲状腺激素测定·····	(121)	血清胰岛素测定及胰岛素释放试验·····	(137)
血清催乳素测定·····	(122)	血浆胰高血糖素测定·····	(138)
人绒毛膜促性腺素 β 亚基测定·····	(122)	血清 C 肽测定·····	(138)
促甲状腺素释放激素兴奋试验·····	(123)	血清胰岛素抗体测定·····	(139)
生长激素测定·····	(123)	第八节 环核苷酸检查·····	(139)
生长激素兴奋(负荷)试验·····	(124)	环腺苷酸测定·····	(139)
抗利尿激素测定·····	(124)	环磷酸鸟苷测定·····	(140)
第二节 甲状腺功能检查·····	(125)	第九节 肾、胃肠激素及酶检查·····	(140)
血清总甲状腺素测定·····	(125)	肾素-血管紧张素测定·····	(140)
血清总三碘甲腺原氨酸测定·····	(125)	血清胃泌素测定·····	(141)
血清游离 T ₃ 、T ₄ 测定·····	(126)	前列腺素测定·····	(141)
血清反三碘甲腺原氨酸测定·····	(126)	第十三章 胰腺外分泌功能及小肠	
血清甲状腺球蛋白测定·····	(127)	吸收功能检查·····	(143)
血清甲状腺球蛋白抗体测定·····	(127)	第一节 胰腺外分泌功能检查·····	(143)
血清甲状腺微粒体抗体测定·····	(128)	血清淀粉酶及其同工酶测定·····	(143)
第三节 甲状旁腺功能检查·····	(128)	淀粉酶清除率与肌酐清除率比值	
血清钙测定·····	(128)	测定·····	(143)
血清磷测定·····	(128)	血清脂肪酶测定·····	(144)
血清甲状旁腺素测定·····	(129)	第二节 小肠吸收功能检查·····	(145)
血清降钙素测定·····	(129)	D-木糖吸收试验·····	(145)
第四节 肾上腺皮质功能检查·····	(130)	第十四章 痰液检查·····	(146)
尿 17-酮类固醇测定·····	(130)	第一节 一般性状检查·····	(146)
尿 17-羟皮质类固醇测定·····	(130)		

第二节 显微镜检查	(146)	血清乳酸脱氢酶及其同工酶测定	(164)
第十五章 浆膜腔穿刺液检查	(148)	血清醛缩酶测定	(165)
第十六章 脑脊液检查	(151)	血清 α -L-岩藻糖苷酶测定	(165)
第一节 适应证和标本采集	(151)	第三节 其他肿瘤标志物的检测	(165)
第二节 脑脊液一般性状检查	(151)	血清铁蛋白测定	(165)
第三节 脑脊液蛋白电泳	(153)	尿本周蛋白检查	(166)
第四节 脑脊液免疫球蛋白测定	(153)	血清 α_1 -酸性糖蛋白测定	(166)
第五节 薄膜形成试验	(154)	血清 M 蛋白测定	(167)
第十七章 精液及前列腺液检查	(155)	血清铜蓝蛋白测定	(167)
第一节 精液检查	(155)	血清 α_1 -抗胰蛋白酶测定	(167)
第二节 前列腺液检查	(156)	第二十章 血浆其他蛋白测定	(169)
第十八章 妊娠诊断试验、激素测定及 阴道分泌物检查	(157)	血清 α_2 -巨球蛋白测定	(169)
第一节 妊娠诊断试验	(157)	血清运铁蛋白测定	(169)
快速胶乳凝集抑制法妊娠试验	(157)	血清 C 反应蛋白测定	(169)
双抗体夹心酶免疫法妊娠试验	(157)	血清粘蛋白测定	(170)
免疫金溶胶斑点过滤法妊娠试验	(157)	第二十一章 微量元素测定	(171)
第二节 激素测定	(158)	血清铜测定	(171)
血清人绒毛膜促性腺素测定	(158)	血清锌测定	(171)
雌二醇测定	(158)	血清硒测定	(171)
雌三醇测定	(159)	血清铬测定	(172)
胎盘泌乳素测定	(159)	第二十二章 微生物培养与血清学 试验	(173)
第三节 阴道分泌物的检查	(160)	第一节 一般细菌培养及其鉴定	(173)
阴道清洁度、滴虫及真菌检查	(160)	第二节 沙门菌、志贺菌培养与 鉴定	(174)
第十九章 肿瘤标志物检测	(161)	第三节 伤寒、副伤寒血清学 试验	(174)
第一节 血清肿瘤相关抗原检测	(161)	伤寒、副伤寒沙门菌凝集试验	(174)
癌胚抗原测定	(161)	胶乳凝集试验检查伤寒沙门菌 可溶性抗原	(175)
甲胎蛋白测定	(161)	第四节 脑脊液流行性脑脊髓 膜炎细菌培养与鉴定	(175)
前列腺特异性抗原测定	(162)	第五节 流行性脑脊髓膜炎血清学 试验	(175)
癌抗原 125 测定	(162)	间接凝集试验	(175)
癌抗原 50 测定	(162)	酶联免疫吸附试验	(176)
癌抗原 19-9 测定	(163)	第六节 淋球菌培养与鉴定	(176)
第二节 肿瘤标志酶检测	(163)	淋球菌涂片显微镜检查	(176)
血清碱性磷酸酶测定	(163)		
血清 γ -谷氨酰转肽酶测定	(164)		
血清神经元特异性烯醇化酶测定	(164)		

淋球菌培养·····	(176)	总补体活性测定·····	(189)
氧化酶试验·····	(177)	补体旁路溶血活性测定·····	(189)
糖发酵试验·····	(177)	补体 C3 测定·····	(189)
第七节 非淋菌性尿道炎病原体		补体 C4 测定·····	(190)
检查·····	(178)	补体 Clq 测定·····	(190)
沙眼衣原体检查·····	(178)	补体旁路 B 因子测定·····	(191)
支原体培养·····	(178)	C3 裂解产物测定·····	(191)
第八节 软下疳病原体检查·····	(179)	第三节 循环免疫复合物测定·····	(191)
杜克雷嗜血杆菌涂片镜检·····	(179)	沉淀法血清 CIC 测定·····	(191)
杜克雷嗜血杆菌培养与鉴定·····	(179)	抗补体法 CIC 测定·····	(192)
第九节 梅毒病原体 and 血清学		Clq 结合法 CIC 测定·····	(192)
检查·····	(179)	类风湿因子(RF)检查法测定 CIC·····	(192)
梅毒螺旋体的暗视野显微镜检查·····	(179)	第四节 淋巴细胞功能检查·····	(193)
非梅毒螺旋体抗原血清学试验·····	(180)	E 玫瑰花结形成试验·····	(193)
梅毒螺旋体抗原血清学试验·····	(180)	活性 E 玫瑰花结形成试验·····	(194)
19S-IgM-TPHA 试验·····	(181)	淋巴细胞转化试验·····	(194)
第十节 人类免疫缺陷病毒感染的		T 淋巴细胞亚群测定·····	(195)
检测·····	(181)	红细胞-抗体-补体花结试验·····	(196)
HIV 感染的初筛试验·····	(181)	B 淋巴细胞表面标志物测定·····	(197)
HIV 感染的确证试验·····	(181)	B 淋巴细胞表面抗原(CD19)测定·····	(197)
第十一节 结核菌培养、鉴定与		自然杀伤细胞功能测定·····	(198)
检测·····	(182)	抗体依赖性细胞介导的细胞毒测定·····	(198)
痰浓缩涂片结核杆菌显微镜检查·····	(182)	白细胞介素-2 活性测定·····	(199)
痰结核杆菌培养与鉴定·····	(182)	α 干扰素测定·····	(200)
结核杆菌多聚酶链反应法检查·····	(183)	肿瘤坏死因子测定·····	(201)
结核杆菌血清学检查·····	(183)	第五节 自身抗体测定·····	(201)
第十二节 血内寄生虫检查·····	(183)	类风湿因子测定·····	(201)
疟原虫检查·····	(183)	抗核抗体测定·····	(202)
杜氏利什曼原虫检查·····	(184)	抗平滑肌抗体测定·····	(203)
微丝蚴检查·····	(184)	抗 ENA 抗体测定·····	(203)
弓形虫检查·····	(184)	抗双股 DNA 抗体测定·····	(204)
第二十三章 临床免疫学检查·····	(186)	抗甲状腺球蛋白抗体测定·····	(204)
第一节 血清免疫球蛋白测定·····	(186)	抗甲状腺微粒体抗体测定·····	(205)
血清 IgG 测定·····	(186)	第二十四章 几种常用血清学诊断	
血清及外分泌液 IgA 测定·····	(187)	试验·····	(206)
血清 IgM 测定·····	(187)	外-斐试验·····	(206)
血清 IgD 测定·····	(187)	抗链球菌溶血素“O”测定·····	(206)
血清 IgE 测定·····	(188)	冷凝集试验·····	(207)
血清冷球蛋白测定·····	(188)	嗜异性凝集试验·····	(207)
第二节 血清补体测定·····	(188)	日本血吸虫病的血清学试验·····	(208)

第二十五章 病毒血清学检查 (209)	第三节 艾柯病毒血清学试验 (209)
第一节 流行性乙型脑炎病毒 IgM	第四节 轮状病毒血清学试验 (210)
抗体检查 (209)	第五节 巨细胞病毒血清学试验 ... (210)
第二节 柯萨奇病毒血清学试验 ... (209)	

第二篇 病理科常规

第一章 尸体病理解剖(尸检) (211)	第四章 特殊染色和组织化学技术 ... (246)
第二章 活体切除及穿刺标本检验 ... (221)	第一节 概述 (246)
第一节 概述 (221)	第二节 一般常规 (246)
第二节 各系统标本检验常规 (223)	第三节 常用染色技术应用常规 ... (247)
第三章 细胞病理学诊断 (238)	第五章 免疫组织化学技术 (259)
第一节 概述 (238)	第一节 概述 (259)
第二节 脱落细胞病理学 (240)	第二节 一般常规 (259)
第三节 细针吸取细胞病理学 (242)	第三节 常用标记物应用常规 (262)
第四节 妇科脱落细胞学 (244)	第六章 其他特殊技术 (268)

第三篇 药剂科常规

第一节 处方须知 (275)	第九节 引起各种不良反应的
第二节 麻醉药品和精神药品使用	药物 (286)
须知 (276)	第十节 药物不良反应监察 (297)
第三节 老年人及婴幼儿用药剂量	第十一节 对妊娠的危险性等级
折算法 (278)	的药物分类 (303)
第四节 药品极量 (279)	第十二节 治疗药物监测 (309)
第五节 常用粉针剂溶剂的选择及	第十三节 常用药物的药动学
溶解后的稳定性 (280)	参数 (312)
第六节 药物过敏试验方法 (282)	第十四节 肝、肾功能减退时给药
第七节 注射液的配伍变化 (283)	方案的调整 (318)
第八节 药物相互作用 (284)	