

现代医师 实用手册

XIANDAI
YISHI
SHIYONG
SHUCE

(第二版)

主编 周有利 朱名安

主审 涂汉军

湖北科学技术出版社



主 编	周有利	朱名安	
主 审	涂汉军		
副主编	毛达勇	付 萍	涂自良
	涂明利	谢 勇	
编 委	(按姓氏笔画排序)		
	王 强	王 震	王道梅
	王俊峰	毛达勇	付 萍
	冯 景	刘先军	伍启刚
	吕 军	朱名安	朱 攀
	许大国	孙 竞	严 洁
	李 艳	李 梅	李德奎
	张庆红	张 永	张玉青
	杨宏伟	陈 悦	陈世清
	周有利	胡秀学	侯伶俐
	涂汉军	涂明利	涂自良
	夏进东	郭建华	章正华
	黄 萍	谢 勇	

序

现代科技日新月异,高新技术不断涌现,并渗透到医学各个领域。新的检验项目、新的诊疗技术、新型药物和治疗方法层出不穷。面对医学科学发展的趋势,广大的医务工作者不仅需要更新知识,而且还要熟悉大量的医学数据和信息、各种诊疗技术和方法的临床应用,更好地适应医学科学技术的发展,更好地为人类健康服务。

鄱阳医学院附属太和医院从事有关专业的专家在第一版的基础上再版《现代医师实用手册》。该新版书增加了大量的治疗新药;在检验、影像、内镜等方面,增加了新项目、新方法和新技术,同时删减和修正了过时的内容。全书内容新颖,反映了国内外医学发展的新观点和新成就。

新版书紧密联系临床实际,简明扼要,便于携带和查阅,是一本很有实用价值的参考书。我相信,该书的再版将会受到广大医务工作者的欢迎。

武汉大学 周新

2006年4月

前 言

本书第一版出版后,因其内容包括检验、影像、内镜、药物等知识,资料新颖,简明实用,较受欢迎。出版至今的4年中,各种诊疗技术不断更新,新药物的推陈出新,有的检查方法和药物已很少使用,甚至淘汰,因此有必要对本书进行修订再版。

本书第一版出版后,余开森教授在百忙之中亲自审阅,指出了书中存在的错误和不足之处,并对本书的修改提出了宝贵意见。体现了他严谨的治学精神和对晚辈的关爱,在此表示敬意和感谢!

在此次修订中编委变动较多,谨向第一版编委王伦长、任传成、吴清明、李胜保、何超、张吉才、邵金凤、易燕、罗杰、周炼红、胡清、袁小玲、党书毅、涂远超、万楚成等致谢!

为减少本书篇幅,对检验项目只附了英文缩写而未附英文全文。药物以常用药、新药为主。国家基本药物左侧用“●”标记;妊娠禁用药右侧以“★”标记、慎用药以“☆”标记;哺乳期禁用药右侧以“▲”标记、慎用药以“△”标记;婴幼儿禁用药右侧以“■”标记、慎用药以“□”标记。

由于本书涉及检验、影像、内镜、药物等领域,内容繁杂,参编人员较多,文风殊难一致。限于编者水平,疏误之处在所难免,殷切期望读者不吝赐教,以便今后修正。

编者

2006年4月

目 录

第一章 检验医学	1
第一节 临床血液学检验	1
一、血液一般检验	1
红细胞计数 血红蛋白浓度测定 红细胞比容测定 平均红细胞体积 平均红细胞血红蛋白量 平均红细胞血红蛋白浓度 红细胞体积分布宽度测定 白细胞计数 白细胞分类计数 网织红细胞测定 点彩红细胞计数 红细胞沉降率测定 红斑狼疮细胞 血小板计数	
二、溶血性贫血的实验室检测	4
1. 溶血性贫血的筛查检测	4
血浆游离血红蛋白测定 结合珠蛋白测定 血浆高铁血红素清蛋白测定 尿含铁血黄素试验	
2. 红细胞膜缺陷检测	4
红细胞渗透脆性试验 红细胞孵育渗透脆性试验 红细胞自身溶血试验及纠正试验	
3. 红细胞酶缺陷的检测	5
高铁血红蛋白还原试验 变性珠蛋白小体生成试验 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶测定 红细胞丙酮酸脱氢酶测定	
4. 血红蛋白异常的检测	6
血红蛋白电泳 HbF 碱变性试验 HbF 酸洗脱试验	
5. 自身免疫性溶血性贫血检测	6
抗人球蛋白试验 冷凝集素试验 冷热溶血试验	
6. 阵发性睡眠性血红蛋白尿症检测	7
酸溶血试验 蔗糖溶血试验	
三、出血、血栓与止血检测	7
1. 血管壁的检测	7
出血时间测定 血管性血友病因子抗原测定 血	

浆血栓调节蛋白抗原、活性测定	血浆内皮素 ₁ 测定
2. 血小板检测	8
血小板抗体相关免疫球蛋白测定	血小板黏附试验
血块收缩试验	β -血小板球蛋白和血小板第4因子测定
血栓烷 B ₂ 测定	血小板 P 选择素测定
血小板膜糖蛋白测定	
3. 凝血因子测定	9
活化部分凝血活酶时间测定	凝血酶原时间, PT 比值, 国际标准化比值
纤维蛋白原测定	简易凝血活酶生成试验
STGT 纠正试验	血浆因子Ⅷ、Ⅸ、Ⅺ、Ⅻ促凝活性测定
血浆因子Ⅱ、Ⅴ、Ⅶ、Ⅹ促凝活性测定	血浆因子Ⅺ定性试验
凝血酶原片段 ₁₊₂ 测定	可溶性纤维蛋白单体复合物测定
纤维蛋白肽 A 测定	
4. 生理性抗凝蛋白检测	11
抗凝血酶Ⅲ活性和抗凝血酶Ⅲ抗原测定	蛋白 C 活性测定
血浆游离蛋白 S 测定	血浆凝血酶-抗凝血酶复合物测定
组织因子途径抑制物测定	
5. 病理性抗凝物质检测	12
复钙交叉试验	凝血酶时间测定
凝血酶时间纠正试验	血浆肝素测定
狼疮抗凝物质测定	
6. 纤维蛋白溶解检测	13
优球蛋白溶解时间测定	血浆鱼精蛋白副凝集试验
血浆纤维蛋白降解产物测定	D-二聚体测定
组织型纤溶酶原激活物测定	血浆纤溶酶原活性测定
纤溶酶原激活物抑制物 ₁ 活性测定	α_2 -纤溶酶抑制物活性测定
纤溶酶-抗纤溶酶复合物测定	纤维蛋白肽 B β_{1-42} 和 B β_{15-42} 测定
第二节 排泄物、分泌物及体液检验	14
一、尿液检测	14
1. 尿液标本采集方法	14
2. 尿液一般检测	15
一般性状检测	化学检测
尿液显微镜检测	
3. 尿液其他检测	18
Addis 计数	1h 尿细胞计数
本周蛋白	促绒毛

膜性腺激素 乳糜尿试验 尿含铁血黄素试验 昼夜
尿比重试验 尿渗量

4. 尿液生化检测	19
钾 钠 氯 钙 磷 镁 锌 铜 铬 镉 氟 化物 铅 汞 砷	
尿素 肌酐 尿酸	
微量白蛋白 转铁蛋白 β_2 -微球蛋白 α_1 -微球 白 纤维蛋白降解产物 溶菌酶 N-乙酰- β -D-氨基葡 萄糖苷酶 半乳糖苷酶	
儿茶酚胺 香草扁桃酸 醛固酮 17-酮皮质类固 醇 17-羟皮质类固醇	

二、粪便检测	24
1. 一般性状检测	24
2. 显微镜检测	24
3. 化学检测	25
三、精液检测	25
1. 一般性状检测	25
2. 显微镜检测	25
3. 其他检查	26
四、前列腺液检测	26
1. 一般性状检测	26
2. 显微镜检测	26
3. 微生物学检测	26
五、脑脊液检验	27
1. 一般性状检查	27
2. 化学检查	27
3. 显微镜检查	28
六、浆膜腔穿刺液检验	28
七、关节腔积液检查	29
八、阴道分泌物检查	30
第三节 生物化学检验	30
一、血清蛋白质测定	30
总蛋白 白蛋白 球蛋白 白蛋白/球蛋白 前白 蛋白 结合珠蛋白 胱抑素 C α_2 -巨球蛋白 β_2 -微球	

蛋白	IV型胶原	III型前胶原氨基末端肽	透明质酸	
铜蓝蛋白	运铁蛋白	铁蛋白	纤维连接蛋白	肌
红蛋白	心肌肌钙蛋白			
二、血清非蛋白氮类测定		33		
血氨	尿素	肌酐	内生肌酐清除率	尿酸
缬氨酸	亮氨酸	异亮氨酸	同型半胱氨酸	
三、胆红素测定		34		
总胆红素	结合胆红素	非结合胆红素		
四、血脂、脂蛋白、载脂蛋白及血脂代谢产物测定		34		
总胆固醇	甘油三酯	高密度脂蛋白胆固醇	高	
密度脂蛋白亚组分	低密度脂蛋白胆固醇	极低密度		
脂蛋白胆固醇	乳糜微粒	载脂蛋白 A I	载脂蛋白	
B ₁₀₀	脂蛋白(a)	脂蛋白 X	磷脂	过氧化脂质
胆汁酸				
五、糖及其代谢产物测定		37		
血清(浆)	葡萄糖	葡萄糖耐量试验	糖化血红	
蛋白	糖化血清蛋白	乳酸	β -羟丁酸	
六、血无机元素测定		38		
钾	钠	氯	钙	磷
镁	铁	总铁结合力	铜	
锌	硒	铬	镉	锰
氟化物	铅	汞	砷	
七、血清酶学测定		41		
丙氨酸氨基转移酶	天门冬氨酸氨基转移酶	天门		
冬氨酸氨基转移酶同工酶	碱性磷酸酶	碱性磷酸酶同		
同工酶	酸性磷酸酶	γ -谷氨酰转移酶	γ -谷氨酰转移酶	
同工酶	乳酸脱氢酶	乳酸脱氢酶同工酶	单胺氧化酶	
单胺氧化酶同工酶	亮氨酸氨基酶	5'-核苷酸酶	胆	
碱酯酶	谷氨酸脱氢酶	腺苷脱氢酶	谷胱甘肽-S转换	
酶	鸟嘌呤脱氢酶	脯氨酸羧化酶	精氨酸琥珀酸裂解	
酶	鸟氨酸氨基甲酰转移酶	(磷酸)肌酸激酶	CK 同	
同工酶	精氨酸酶	淀粉酶	AMY 同工酶	脂肪酶
溶	菌酶	超氧化物歧化酶	山梨醇脱氢酶	血管紧张素转
换酶	丙酮酸激酶	醛缩酶	α -L-岩藻糖苷酶	α -羟丁
酸脱氢酶	卵磷脂-胆固醇酯转移酶			

八、血气及酸碱指标测定(动脉血)	46
血液酸碱度 氧分压 二氧化碳分压 实际碳酸 氢盐 and 标准碳酸氢盐 剩余碱 缓冲碱 血浆总 CO ₂ 氧含量 氧饱和度 血红蛋白 50% 氧合时的氧分压 阴离子隙 组织间液剩余碱	
九、激素测定	48
三碘甲腺原氨酸 甲状腺素 游离三碘甲腺原氨 酸 游离甲状腺素 血清反 T ₃ 促甲状腺素 甲状腺 素结合球蛋白 降钙素 甲状旁腺素 胰岛素和 C 肽 胰高血糖素 皮质醇 血管紧张素 I 血管紧张素 II 肾上腺素 去甲肾上腺素 多巴胺 睾酮 孕酮 雌二醇 雌三醇 生长激素 促肾上腺皮质激素 黄 体生成素 卵泡刺激素 人绒毛膜促性腺激素 催乳 素 胃泌素 心钠素 血浆内皮素- ₁ B 型利尿肽	
十、维生素测定	53
维生素 B ₁₂ 叶酸 25-OH-VitD ₃ 1,25-(OH) ₂ - VitD ₃	
十一、治疗药物监测	54
第四节 免疫学检验	56
一、血清免疫球蛋白测定	56
免疫球蛋白 G 免疫球蛋白 A 免疫球蛋白 M 免疫球蛋白 D 免疫球蛋白 E M 蛋白	
二、血清补体测定	57
总补体活性 补体旁路溶血活性 补体 1q 补体 3 补体 4 补体 5 补体 6 补体 7 补体 8 补体 9 血清 B 因子	
三、细胞免疫测定	58
E-玫瑰花结形成试验 T 细胞转化试验 T 细胞分 化抗原测定 B 细胞分化抗原测定 NK 细胞活性测定 抗体依赖性细胞介导的细胞毒测定	
四、细胞因子测定	59
白细胞介素 2 测定 肿瘤坏死因子测定 干扰素 测定	
五、病毒性肝炎血清标志物测定	60

甲型肝炎病毒抗体 乙肝标志物 乙型肝炎病毒
核正抗原测定 乙型肝炎病毒核正抗体测定 抗-HBc
总抗体 抗-HBc IgM 测定 抗-HBc IgG 测定 乙型肝炎
病毒表面抗原蛋白前 S2 和前 S2 抗体测定 丙型肝炎
病毒抗体 丁型肝炎病毒抗原、丁型肝炎病毒抗体
IgM、丁型肝炎病毒抗体 IgG 戊型肝炎病毒抗体 IgG、
IgM 庚型肝炎病毒抗体 IgG

六、感染免疫测定 63

1. 细菌感染免疫测定 63

抗链球菌溶血素“O”试验 结核抗体(TB-Ab) 肥
达试验 伤寒和副伤寒沙门菌可溶性抗原测定 伤寒
和副伤寒沙门菌可抗体 IgM 测定 布杆菌凝集试验
军团菌间接荧光抗体试验 脑膜炎奈瑟菌血清学测定
幽门螺杆菌抗体

2. 病毒感染免疫测定 64

3. 寄生虫感染免疫测定 65

弓形虫抗体 日本血吸虫抗体 旋毛虫抗原 斯
氏狸殖吸虫检测

4. 性传播疾病免疫测定 66

沙眼衣原体抗体 未加热血清反应素试验 快速
血浆反应素试验 梅毒螺旋体抗体 荧光梅毒螺旋体
抗体吸收试验 抗 HIV-1 和抗 HIV-2

七、自身免疫抗体测定 67

类风湿因子 抗双链脱氧核糖核酸抗体 抗单链
脱氧核糖核酸抗体 抗核抗体 可提取的核抗原 抗
精子抗体 抗子宫内膜抗体 抗卵子透明带抗体 心
肌脂抗体 抗甲状腺球蛋白抗体 抗甲状腺微粒体抗
体测定 抗平滑肌抗体测定 抗线粒体抗体 抗胃壁
细胞抗体 抗肾小球基底膜抗体 抗肝细胞膜特异性
脂蛋白抗体 抗肝细胞膜抗体 抗骨骼肌抗体 胰岛
素抗体 特异性 IgE 抗体 抗心肌磷脂抗体 谷氨酸
脱羧酶抗体 抗乙酰胆碱受体抗体

八、其他免疫测定 71

C 反应蛋白 冷球蛋白 循环免疫复合物 淋巴细

胞毒试验

九、肿瘤标志物测定	72
1. 蛋白质类肿瘤标志物测定	72
甲胎蛋白 胎儿碱性蛋白 癌胚抗原 癌抗原 125	
癌抗原 15-3 前列腺特异抗原 组织多肽抗原 鳞	
状细胞癌抗原 铁蛋白	
2. 糖脂类肿瘤标志物测定	73
癌抗原 50 癌抗原 72-4 癌抗原 19-9 癌抗原	
242	
3. 酶类肿瘤标志物测定	73
前列腺酸性磷酸酶 神经元特异性烯醇化酶 异	
常凝血酶原 α -L-岩藻糖苷酶 与肿瘤相关的酶 与肿	
瘤相关的激素 异生激素与相关肿瘤 肿瘤标志物	
联合测定的临床应用	
第五节 临床微生物学检查	76
一、标本采集方法及注意事项	76
血液(骨髓)培养 脓及分泌物培养 痰液培养	
咽拭培养 脑脊液培养 尿液培养 穿刺液培养 胃	
液、胆汁培养 粪便培养 眼、耳拭子培养 泌尿生殖	
道分泌物培养 厌氧菌培养 结核分枝杆菌培养 淋	
病奈瑟菌培养 L型细菌培养 支原体培养 脑脊液检	
查新型隐球菌 涂片查抗酸杆菌 深部真菌检查	
二、药敏试验与抗菌药物使用原则	78
1. 药敏试验的选药原则	79
2. 细菌药敏试验的选药方案	79
三、细菌药敏试验及抗菌药物应用中常见的几个问	
题	86
1. 肝杆菌科	86
2. 非肠杆菌科	86
3. 葡萄球菌	87
4. 肠球菌	87
5. 嗜血杆菌	88
6. 淋病奈瑟菌	88
7. 肺炎链球菌	88

8. 除肺炎链球菌外其他链球菌	89
四、对万古霉素的使用	89
第六节 基因检测	89
一、遗传性疾病基因检测	89
二、肿瘤基因检测	90
癌基因与相关肿瘤 抑癌基因与相关肿瘤	
三、微生物基因检测	91
腺病毒 呼吸道全胞病毒 RNA 柯萨奇病毒 RNA	
乙型肝炎病毒 DNA 丙型肝炎病毒 RNA 戊型肝炎	
病毒 RNA 单纯疱疹病毒 DNA EB 病毒 DNA 巨细	
胞病毒 DNA 人类免疫缺陷病毒 RNA 人乳头瘤病毒	
DNA 腮腺炎病毒 RNA 淋病奈瑟菌 DNA 脑膜炎	
双球菌 DNA 结核杆菌 DNA 解脲脲(支)原体 DNA	
肺炎支原体 DNA 沙眼衣原体 DNA	
四、寄生虫基因测定	94
卡氏肺孢子虫 DNA	
第二章 影像医学	95
第一节 X 线检查	95
一、常用造影剂种类、用法及用量	95
二、支气管造影	95
三、消化系统检查	96
1. 食道吞钡检查	96
2. 胃十二指肠双重造影	96
3. 小肠双重造影	96
4. 大肠双重造影	96
5. 口服胆囊造影	97
6. 静脉胆道造影	97
7. “T”型管胆道造影	97
四、泌尿系统检查	97
1. 腹部平片	97
2. 成人静脉肾盂造影	97
3. 小儿静脉肾盂造影	98
4. 逆行肾盂造影	98
五、子宫输卵管造影	98

六、CT 检查	98
第二节 磁共振成像(MRI)	100
第三节 介入放射学的临床应用	101
1. 超选择性血管造影	101
2. 经导管动脉内药物灌注术(TAI)	101
3. 经导管动脉栓塞术(TAE)	101
4. 经皮腔内血管或其他腔道成形术(PTA 或 PTP)	102
5. 内支架植入术(SP)	102
6. 经皮血管内导管药盒系统植入术(药泵植入)	102
7. 经皮穿刺活检及注药术	103
8. 经皮穿刺切割术	103
9. 心导管检查与治疗	103
第四节 超声检查	103
第五节 ECT 检查	105
1. 脑血流灌注显像	105
2. 甲状腺显像	105
3. 甲状腺旁腺扫描	105
4. 肾图或 GFR	105
5. 淋巴扫描	105
6. 静息/运动心肌灌注显像	105
7. 肺灌注显像	105
8. 肺通气显像	106
9. 肝血池显像	106
10. 肝胆显像	106
11. 胃肠出血定位	106
12. 唾液腺扫描	106
13. 全身骨扫描	106
第三章 内镜检查与治疗	107
一、食道、胃、十二指肠内镜检查	107
二、超声胃镜检查	107
三、胶囊内镜	108
四、结肠镜检查	108

五、腹腔镜检查	109
六、逆行胰胆管造影(ERCP)检查术	109
七、食道静脉曲张五环套扎术或硬化剂治疗	110
八、内镜下息肉电凝、电切治疗术	110
九、内镜下乳头切开术	110
十、内镜下胆总管内、外引流术	111
十一、其他上消化道内镜治疗	111
十二、支气管镜检查与治疗	111
十三、胸腔镜检查	112
十四、膀胱镜检查	113
十五、喉镜检查	113
十六、鼻内镜手术	113
第四章 心电图	115
第一节 常规心电图	115
一、心电图正常值	115
二、常见心律失常的特点	115
三、心绞痛心电图特点	117
四、急性心肌梗塞心电图特点	117
第二节 经食管心房起搏(TEAP)	118
第三节 平板运动试验	118
第四节 Holter 监测	118
第五节 倾斜试验	118
第五章 药物	119
第一节 抗微生物药物与抗寄生虫药物	119
一、抗生素及其他抗菌药物	119
青霉素 G 普鲁卡因青霉素 苄星青霉素 苯氧甲	
基青霉素 苯唑西林 氯唑西林 氨苄西林 阿莫西	
林 羧苄西林 哌拉西林 阿洛西林 美洛西林 头	
孢氨苄 头孢唑啉 头孢拉定 头孢羟氨苄 头孢硫	
脒 头孢呋辛 头孢克洛 头孢西丁 头孢孟多 头	
孢美唑 头孢哌酮 头孢噻肟 头孢他定 头孢曲松	
头孢唑肟 头孢地嗪 头孢唑喃 头孢吡肟 头孢	
匹罗 头孢匹胺 奥格门汀 舒他西林 特美汀 舒普	

深特灭菌 泰能 氨曲南 美罗培南 庆大霉素
 链霉素 卡那霉素 丁胺卡那霉素 妥布霉素 小诺
 霉素 奈替霉素 新霉素 大观霉素 巴龙霉素 阿
 司米星 异帕米星 阿贝卡星 地贝卡星 红霉素
 琥乙红霉素 交沙霉素 乙酰螺旋霉素 吉他霉素
 麦迪霉素 罗红霉素 甲红霉素 阿奇霉素 氯霉素
 甲矾霉素 四环素 土霉素 咪诺环素 多西环素
 氟喹诺酮 万古霉素 去甲万古霉素 替考拉林
 林可霉素 克林霉素 诺氟沙星 培氟沙星 依诺
 沙星 氧氟沙星 环丙沙星 左氧氟沙星 洛美沙星
 莫西沙星 加替沙星 磺胺嘧啶 磺胺甲基异噁唑
 柳氮磺胺吡啶 磷霉素 黄连素 呋喃妥因 呋喃
 唑酮

二、抗结核病药 138

异烟肼 乙硫异烟肼 利福平 利福定 利福喷
 丁 乙胺丁醇 链霉素 对氨基水杨酸钠 吡嗪酰胺
 氨硫脲 帕司烟肼

三、抗真菌药 140

两性霉素B 克霉唑 酮康唑 氟康唑 咪康唑
 伊曲康唑 制霉菌素 大蒜新素

四、抗病毒药 142

利巴韦林 阿昔洛韦 吗啉呱 阿糖胞苷 干扰
 素 聚肌胞 万乃洛韦 更昔洛韦

五、抗麻风病药 144

氯苯砷 醋氯苯砷 氯法齐明 苯丙砷 麻风宁

六、抗寄生虫药 145

喹宁 氯喹 伯氨喹 青蒿琥酯 青蒿素 乙胺
 嘧啶 咯萘啶 甲苯达唑 阿苯达唑 左旋咪唑 噻
 嘧啶 氯硝柳胺 派喹 吡喹酮 硫氯酚 呋喃丙胺
 硝咪唑 甲硝唑 替硝唑 阿的平 乙米丁 乙胺
 嗪 呋喃嘧啶 葡萄糖酸锑钠

第二节 神经系统药物 152

一、中枢兴奋药 152

克脑迷 胞磷胆碱 尼可刹米 二甲弗林 多沙

普林 细胞色素 C 洛贝林 甲氯芬酯	
二、抗震颤麻痹药	153
左旋多巴 卡比多巴 苄丝肼 苯海索 溴隐亭	
培高利特甲磺酸盐 吡贝地尔 金刚烷胺	
三、抗精神病药物	155
氯丙嗪 氟哌啶醇 氯普噻吨 五氟利多 奋乃	
静 氟奋乃静 氯氮平 舒必利 泰必利	
四、抗躁狂药、抗抑郁药及精神兴奋药	156
碳酸锂 阿米替林 丙咪嗪 多塞平 氯丙咪嗪	
马普替林 托洛沙酮 氟西汀 帕罗西汀 文拉法	
辛 哌甲酯 匹莫林	
五、镇静、催眠、抗焦虑及抗惊厥药	158
地西泮 硝西泮 氟西泮 艾司唑仑 阿普唑仑	
三唑仑 劳拉西泮 咪达唑仑 佐匹先隆 唑吡坦	
苯巴比妥 司可巴比妥 异戊巴比妥 水合氯醛	
六、抗癫痫药	161
苯妥英钠 卡马西平 丙戊酸 乙琥胺 氯硝西	
泮 扑痫酮 丙戊酰胺 托吡酯 拉莫三嗪	
七、作用于植物神经系统的药物	162
阿托品 山莨菪碱 新斯的明 吡啶斯的明 依	
酚氯胺 加兰他敏 东莨菪碱	
八、脑血管病用药	163
尼莫地平 桂利嗪 氟桂利嗪 长春胺 曲克芦	
丁 尼麦角林 罂粟碱 川芎嗪 培他司汀 己酮可	
可碱 丁咯地尔 奥扎格雷	
九、脑代谢及促智药	165
单唾液酸四己糖神经节苷脂 素高捷疗 脑蛋白	
水解物 阿米三嗪-萝巴新 二氢麦角碱 吡硫醇 吡	
乙酰胺 多奈哌齐 利斯的明	
十、抗偏头痛药及其他药物	167
麦角胺 咖啡因 谷维素 巴氯酚 硫酸锌 葡萄	
糖酸锌	
第三节 心血管系统药物	168
一、强心类	168

地高辛 毛花甙 C 毒毛花甙 K 氨力农 米力农	
二、抗心律失常药物	169
奎尼丁 双氢奎尼丁 丙吡胺 普鲁卡因胺 利多卡因 美西律 苯妥因钠 莫雷西嗪 普罗帕酮 氟卡胺 恩卡尼 胺碘酮 溴苄胺 腺苷 三磷腺苷	
三、 β 受体阻断剂	172
普萘洛尔 美托洛尔 阿替洛尔 索他洛尔 拉贝洛尔 阿普洛尔 比索洛尔 艾司洛尔 卡维地洛 噻吗洛尔	
四、钙离子拮抗剂	174
维拉帕米 地尔硫 美普地尔 硝苯地平 尼群地平 非洛地平 氨氯地平 拉西地平 尼卡地平 尼索地平	
五、抗心绞痛药物	176
硝酸甘油 硝酸异山梨酯 单硝酸异山梨酯 硝酸戊四醇酯 亚硝酸异戊酯 吗啡 哌替啶 双嘧达莫 曲美他嗪 奥昔非君 卡波罗孟 乙氧黄酮 苯碘达龙	
六、血管扩张药物	178
肼屈嗪 吲达帕胺 米诺地尔 硝普钠 二氮嗪 吗多明 尼可地尔 卡托普利 依那普利 培哚普利 苯那普利 西拉普利 雷米普利 喹那普利 赖诺普利 芦沙坦 沙坦 酚妥拉明 酚苄明 哌唑嗪 特拉唑嗪 布那唑嗪 乌拉地尔 硫酸镁 利血平 降压灵 呱乙啶 咪芬 可乐定 莫索尼定 甲基多巴 帕吉林	
七、抗休克药物	183
去甲肾上腺素 异丙肾上腺素 肾上腺素 间羟胺 氢化可的松 地塞米松 甲泼尼龙 多巴胺 多巴酚丁胺	
八、调整血脂及抗动脉粥样硬化药物	185
考来烯胺 降胆宁 降胆葡胺 洛伐他汀 辛伐他汀 普伐他汀 氟伐他汀 谷甾醇 维生素 E 烟酸脂 阿西莫司 氯贝丁酯 双贝特 利贝特 吉非贝	