

海量信息 表格式编排 双色印刷 阅读简明 查找快捷

LINCHUANG JINGMAI YONGYAO TIAOPEI YU PEIWU SUCHA

侯 宁 主编



临床 静脉用药 调配与配伍速查

(第二版)

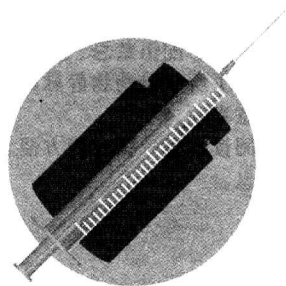


能放入白大褂口袋的随身书



化学工业出版社

侯 宁 主编



临床

静脉用药

调配与配伍速查

(第二版)



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在广受欢迎的第一版基础上修订而成, 继续保持了第一版特色, 以表格的形式, 双色详解了常用静脉注射药物的溶剂选择、给药速度、配伍禁忌、特别提示, 共涉及十七大类药物。本书还特别给出了所收录药物静脉药物调配溶剂表和常用皮试药物皮试方法及注意事项。

阅读本书, 读者能方便、快捷地查阅临床注射药物使用中的相关信息。

图书在版编目 (CIP) 数据

临床静脉用药调配与配伍速查/侯宁主编. —2 版.
北京: 化学工业出版社, 2018. 1

ISBN 978-7-122-29955-0

I. ①临… II. ①侯… III. ①静脉-注射剂
IV. ①R944. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 135295 号

责任编辑: 杨燕玲

装帧设计: 张 辉

责任校对: 王素芹

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号
邮政编码 100011)

印 装: 高教社 (天津) 印务有限公司

787mm×1092mm 1/32 印张 13 字数 421 千字

2018 年 1 月北京第 2 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 36.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编	侯 宁				
副主编	张 晶				
编 者	侯 宁	张 晶	张 文	闫根全	
	冷 冰	宫先卫	苗毓凤	司庆雯	
	石丽丽	刘 帅	梁延鸽	林 佳	
	李文馨				

前言

静脉用药调配是医院药品调剂的重要组成部分，是患者静脉给药安全、有效的重要保障。目前，我国人均静脉用药量及输液中加入其他注射剂的比例远高于发达国家。据不完全统计，我国年输血量超过 100 亿瓶；约 80% 以上的住院患者接受了输液治疗；由注射给药引发的不良事件或用药相关问题频发。因此，高度重视静脉给药相关问题，合理使用注射用药品，预防静脉给药差错，确保输液成品的质量和患者输注用药安全，使药物发挥最大治疗效能，保障医疗质量和医疗安全，是我们医药工作者面临的重要挑战。当前输液药物调配在一定范围内仍然缺少药师的处方适宜性审核，临床注射用药物在处方、配伍与使用方面均存在不同程度的安全隐患。医师处方如何选择正确的药物溶剂；药师审方时如何能快速准确地对药物配伍禁忌、溶解性及稳定性等进行判断分析，对不合理处方进行有效拦截；护士在静脉给药操作时给药的速度、方法及注意事项又是什么。这些都是困扰临床用药的常见问题。现有全面、实用的静脉用药调配的参考图书不多。鉴于此，为帮助药师更好地发挥处方审核作用，防范配伍禁忌的发生与药品的浪费，避免输液反应的发生，提升静脉输液配置的水平与质量，有效推进临床合理用药，我们参阅了大量药物书籍、相关药品说明书及文献资料，编写了本书。

本书第一版自 2012 年 1 月出版后深受医院药师及医护人员的欢迎。在网上书店的评论中，读者普遍认为该书“小巧方便、详细实用”，是一本对实际工作指导性很强的“口袋书”。时隔 5 年，随着静脉用药调配工作的不断发展，临床用药与药师调配技术有了新的进展，同时实践工作又产生积累了一些新的经验和理念。为了让该书能与时俱进，更好地服务于医护药人员，受化学工业出版社的邀请，我们对第一版进行了修订。在第一版基础上，修订版增加了近几年静脉用药的新品种，对临床上已经不再使用或者较少使用的

品种进行了删节；更加注重内容的实用性与准确性。全书共整理收载临床静脉给药的常用药物近 700 种（不包括仅用于肌肉注射和/或皮下给药的药物），从调配方法及给药速度、忌配伍药物和特别提示三个方面进行归纳、提炼、更新。本书中药品名称采用通用名；调配方法及给药速度项下以静脉滴注为主，亦包括静脉注射，并阐述给药速度与时间要求及有关注意；忌配伍药物项下按本书目录类别按大类排列，主要涉及在理化性质方面有禁忌的药物，亦不排除少量涉及药物相互作用禁忌；特别提示项下根据临床用药相关问题权重，由作者有所侧重列出。为方便读者查阅，修订版仍以列表方式编排，力求简捷明了；正文后除了附有《常用皮试药物皮试方法及注意事项》，还新增了附录《静脉药物调配溶剂表》，以便读者查阅。本书参编人员为山东省立医院药学部长期从事临床药学研究及静脉用药调配（pharmacy intravenous admixture service, PIVAS）的药师，具有较强的临床药学实践技能和丰富的静脉用药调配工作经验。再版编者对第一版内容进行了认真梳理、核校与更新，竭力确保参照资料与依据的可靠、准确，但由于医学科学的不断发展以及药物治疗的进展，学术认识与结论在不断完善，因此读者在实践中参考本书的同时，应结合具体药品说明书的要求进行操作。希望本书能给广大医护药工作者提供更好的帮助，同时也希望广大读者能继续对书中疏漏之处给予指正。

在化学工业出版社的鼎力支持下，本版在图书形式进行了改进，使本书更加增色。在此表示感谢！希望本修订版能一如既往地得到大家的欢迎与肯定，也使更多的专业人员从中受益。

侯 宁

2017 年 8 月于山东省立医院

目 录

1 抗微生物药物	1	头孢替唑	13
1.1 青霉素类	1	头孢硫脒	13
青霉素	1	头孢噻吩	13
苯唑西林	2	头孢西酮	14
氨苄西林	2	头孢呋辛	14
羧苄西林	3	头孢替安	15
美洛西林	3	头孢尼西	15
氯唑西林	4	头孢曲松	16
哌拉西林	4	头孢哌酮	16
阿莫西林	5	头孢噻肟	17
替卡西林	5	头孢他啶	17
阿洛西林	6	头孢唑肟	18
磺苄西林	6	头孢地秦	19
氟氯西林	6	头孢甲肟	19
呋布西林	7	头孢匹罗	19
蔡夫西林	7	头孢孟多酯	19
1.2 青霉素类复合制剂	7	头孢美唑	20
阿莫西林-克拉维酸钾	7	头孢西丁	20
氨苄西林-氯唑西林	8	头孢米诺	21
阿莫西林-氟氯西林	8	头孢吡肟	21
氨苄西林-舒巴坦	8	头孢匹胺	21
替卡西林钠-克拉维酸钾	9	头孢噻利	22
哌拉西林-舒巴坦	9	头孢洛林	22
哌拉西林-他唑巴坦	10	1.4 头孢菌素类与 β -内酰胺酶	
美洛西林-舒巴坦	10	抑制剂复合制剂	22
阿莫西林-舒巴坦	10	头孢哌酮-舒巴坦	22
1.3 头孢菌素和头霉素类	11	头孢噻肟-舒巴坦	23
头孢唑林	11	头孢哌酮-他唑巴坦	23
五水头孢唑林	11	头孢曲松-他唑巴坦	24
头孢拉定	12	头孢他啶-他唑巴坦	24

头孢曲松-舒巴坦	24	万古霉素	35
1.5 碳青霉烯类	25	去甲万古霉素	35
亚胺培南-西司他丁	25	替考拉宁	36
美罗培南	25	1.11 四环素类	37
比阿培南	25	多西环素	37
帕尼培南-倍他米隆	26	替加环素	37
厄他培南	26	米诺环素	37
1.6 其他 β -内酰胺类	26	1.12 林可胺类	38
拉氧头孢	26	林可霉素	38
氟氧头孢	27	克林霉素	38
氨曲南	27	甲砒霉素	38
1.7 氨基糖苷类	27	氯霉素	38
庆大霉素	27	1.13 硝基咪唑类	39
卡那霉素	28	甲硝唑	39
阿米卡星	28	替硝唑	40
妥布霉素	29	奥硝唑	40
奈替米星	29	左奥硝唑	40
依替米星	29	吗啉硝唑	40
异帕米星	29	1.14 磺胺类	40
小诺霉素	30	磺胺嘧啶	40
1.8 大环内酯类	30	复方磺胺甲噁唑	41
红霉素	30	甲氧苄啶	41
阿奇霉素	31	1.15 其他类	41
吉他霉素	31	多黏菌素 B	41
1.9 喹诺酮类	32	磷霉素	42
环丙沙星	32	夫西地酸	42
依诺沙星	32	利奈唑胺	43
诺氟沙星	32	多黏菌素 E	43
氧氟沙星	33	大蒜素	43
左氧氟沙星	33	达托霉素	43
洛美沙星	33	新鱼腥草素	44
培氟沙星	34	1.16 抗结核药	44
氟罗沙星	34	异烟肼	44
莫西沙星	34	对氨基水杨酸钠	44
加替沙星	34	利福平	45
帕珠沙星	35	利福霉素	45
1.10 糖肽类	35	卷曲霉素	45

1.17 抗真菌药	45	哌替啶	59
两性霉素 B	45	吗啡	60
氟胞嘧啶	46	奈福泮	62
氟康唑	46	高乌甲素	62
伏立康唑	46	牛痘疫苗致炎兔皮提取物 ...	62
伊曲康唑	47	2.3 抗癫痫药	63
咪康唑	47	苯妥英钠	63
卡泊芬净	48	苯巴比妥	65
米卡芬净	48	丙戊酸钠	67
1.18 抗病毒药、抗 HIV 药 ...	49	2.4 脑血管病用药	68
阿昔洛韦	49	尼莫地平	68
更昔洛韦	49	倍他司汀	68
阿糖腺苷	49	尼麦角林	69
利巴韦林	50	吡拉西坦	69
齐多夫定	50	己酮可可碱	70
膦甲酸钠	50	二氢麦角碱	70
喷昔洛韦	50	罂粟碱	71
帕拉米韦	51	奥扎格雷	72
炎琥宁	51	桂哌齐特	72
穿琥宁	51	长春西汀	72
2 神经系统用药	52	奥拉西坦	73
2.1 中枢神经兴奋药	52	依达拉奉	73
胞磷胆碱	52	七叶皂苷钠	73
尼可刹米	52	银杏达莫	74
洛贝林	53	银杏叶提取物	74
贝美格	53	灯盏花素	74
细胞色素 C	54	单唾液酸四己糖神经节苷脂 ...	75
二甲弗林	54	氨酪酸	75
甲氯芬酯	55	乙酰谷酰胺 (醋谷胺)	75
哌甲酯	56	曲克芦丁	76
吡硫醇	56	α -硫辛酸	76
多沙普仑	56	赖氨酸	76
2.2 镇痛药	57	脑苷肌肽	77
芬太尼	57	小牛血去蛋白提取物	77
曲马多	58	脑蛋白水解物	77
舒芬太尼	58	纳美芬	77
瑞芬太尼	59	参芎葡萄糖	78

法舒地尔	78	氯化筒箭毒碱	94
复方曲肽	78	溴己氨胆碱	95
葛根素	79	阿曲库铵	95
谷红	79	维库溴铵	96
肌氨肽苷	79	泮库溴铵	96
双氢麦角碱	79	罗库溴铵	97
杏苧	79	哌库溴铵	97
蕲蛇酶	80	米库氯铵	98
降纤酶	80	4 精神药物	99
巴曲酶	80	奋乃静	99
烟酸占替诺	80	氯丙嗪	99
丁苯酞	81	氟哌啶醇	102
川芎嗪	81	三氟哌多	103
天麻素	81	舒必利	103
2.5 镇静催眠药	81	氯米帕明	104
地西洋	81	5 心血管系统用药	105
氯硝西洋	83	5.1 抗心绞痛药	105
咪达唑仑	83	硝酸甘油	105
苯巴比妥	84	单硝酸异山梨酯	106
地佐辛	86	硝酸异山梨酯	106
丁丙诺啡	86	替罗非班	106
喷他佐辛	87	二丁酰环磷腺苷钙	107
2.6 胆碱能神经系统药物	87	曲美他嗪	107
阿托品	87	双嘧达莫	108
东莨菪碱	88	复方丹参	108
山莨菪碱	88	曲匹地尔	109
2.7 抗震颤麻痹药	89	比伐芦定	109
左旋多巴	89	银杏叶提取物	109
3 麻醉药与麻醉辅助用药	91	丹参川芎嗪	110
3.1 静脉全麻药	91	丹参酮ⅡA 磺酸钠	110
氯胺酮	91	尼可地尔	110
依托咪酯脂肪乳	91	5.2 抗心律失常药	110
羟丁酸钠	92	普罗帕酮	110
丙泊酚	92	美西律	111
右美托咪定	93	氟卡尼	112
3.2 肌松药	93	美托洛尔	112
氯化琥珀胆碱	93	胺碘酮	112

维拉帕米	113	多巴胺	135
艾司洛尔	114	多巴酚丁胺	136
索他洛尔	115	去氧肾上腺素	136
普萘洛尔	115	酚苄明	137
腺苷	116	甲氧明	138
三磷酸苷	117	妥拉唑林	138
利多卡因	117	5.6 其他	139
伊布利特	118	葛根素	139
关附甲素	118	法舒地尔	139
尼非卡兰	118	果糖二磷酸钠	140
5.3 抗心力衰竭药	119	磷酸肌酸钠	140
毒毛花苷 K	119	阿魏酸钠	141
地高辛	120	环磷腺苷	141
去乙酰毛花苷	121	环磷腺苷葡胺	141
米力农	121	左卡尼汀	142
氨力农	122	藻酸双酯钠	142
左西孟旦	122	前列地尔	142
奥普力农	123	6 呼吸系统药物	143
心肌肽	123	6.1 祛痰药	143
重组人尿激酶原	123	溴己新	143
5.4 抗高血压药	124	氨溴索	143
硝普钠	124	细辛脑	143
硫酸镁	125	乙酰半胱氨酸	143
酚妥拉明	126	痰热清	144
乌拉地尔	127	6.2 平喘药	144
利血平	127	特布他林	144
地尔硫革	129	氨茶碱	144
尼卡地平	130	二羟丙茶碱	146
拉贝洛尔	130	多索茶碱	147
依那普利	130	异丙肾上腺素	147
阿替洛尔	131	沙丁胺醇	148
卡托普利	131	6.3 其他类	148
5.5 抗休克药	131	重组人脑利钠肽	148
肾上腺素	131	咖啡因	149
去甲肾上腺素	132	7 消化系统用药	150
异丙肾上腺素	133	7.1 治疗消化性溃疡和胃食	
间羟胺	134	管反流病药物	150

雷尼替丁	150	间苯三酚	163
西咪替丁	150	7.5 其他消化系统用药	163
法莫替丁	151	奥曲肽	163
奥美拉唑	151	生长抑素	164
兰索拉唑	151	加贝酯	165
泮托拉唑	153	抑肽酶	165
艾司奥美拉唑	154	8 泌尿系统用药	166
7.2 促胃肠动力药及止吐药		8.1 利尿药	166
和催吐药	154	呋塞米	166
甲氧氯普胺	154	托拉塞米	167
阿扎司琼	155	布美他尼	167
托烷司琼	155	依他尼酸	168
格拉司琼	155	8.2 脱水药	169
帕洛诺司琼	156	甘露醇	169
昂丹司琼	156	甘油果糖	170
雷莫司琼	156	复方甘露醇	170
7.3 肝胆疾病辅助用药	157	甘油氯化钠	171
多烯磷脂酰胆碱	157	山梨醇	171
促肝细胞生长素	157	8.3 其他利尿药物	172
谷氨酸钾	157	去氨加压素	172
谷氨酸钠	158	加压素	172
精氨酸	158	9 血液系统用药	173
还原型谷胱甘肽	159	9.1 抗贫血药	173
门冬氨酸鸟氨酸	159	甲钴胺	173
乌司他丁	159	重组人促红素	173
复方甘草酸苷	160	蔗糖铁	173
复方甘草酸单铵	160	右旋糖酐铁	174
复方甘草酸单铵 S	160	9.2 抗血小板药	174
甘草酸二铵	160	梧丙酯	174
异甘草酸镁	161	前列地尔	175
硫普罗宁	161	奥扎格雷	175
苦参素	162	曲克芦丁	175
腺苷蛋氨酸	162	替罗非班	175
7.4 胃肠解痉药	162	9.3 促凝血药	176
山莨菪碱	162	氨甲苯酸	176
东莨菪碱	163	氨基己酸	176
屈他维林	163	酚磺乙胺	177

鱼精蛋白	177	非格司亭	190
血凝酶	177	莫拉司亭	191
氨甲环酸	178	10 内分泌系统用药	192
醋甘氨酸乙二胺	178	垂体后叶素	192
人纤维蛋白原	178	生长激素释放抑制因子	192
人凝血因子Ⅷ	179	氢化可的松	192
人凝血因子Ⅶa	179	促皮质素	194
凝血酶原复合物	180	地塞米松	195
维生素 K ₁	180	甲泼尼龙	196
卡巴克洛	180	泼尼松龙	196
9.4 抗凝血药及溶栓药	181	鲑鱼降钙素	196
东菱精纯抗栓酶	181	左甲状腺素	197
重组水蛭素	181	普通胰岛素	197
阿加曲班	182	戈那瑞林	198
蕲蛇酶	182	唑来膦酸	198
尿激酶	182	11 抗肿瘤药	199
纤溶酶	183	11.1 细胞毒类药物	199
肝素钠	183	环磷酰胺	199
低分子肝素	184	异环磷酰胺	199
阿替普酶	185	顺铂	200
链激酶	185	卡铂	200
瑞替普酶	186	奈达铂	201
降纤酶	186	奥沙利铂	202
9.5 血浆代用品	187	洛铂	202
低分子右旋糖酐氨基酸	187	甲氨蝶呤	203
右旋糖酐 40	187	替加氟	204
羟乙基淀粉 40	187	尼莫司汀	204
中分子羟乙基淀粉		卡莫司汀	204
130/0.4	188	福莫司汀	205
中分子羟乙基淀粉		塞替派	205
200/0.5	188	氮芥	206
右旋糖酐 70	188	硝卡芥	206
琥珀酰明胶	189	吉西他滨	207
聚明胶肽	189	氟达拉滨	207
人血白蛋白	189	地西他滨	208
9.6 促进白细胞增生药	190	阿糖胞苷	208
肌苷	190	氟尿嘧啶	209

氟脲苷	209	英夫利西单抗	232
培美曲塞	210	巴利昔单抗	232
雷替曲塞	210	硼替佐米	233
丝裂霉素	211	11.3 其他抗肿瘤药	234
放线菌素 D	212	达卡巴嗪	234
柔红霉素	212	重组人血管内皮抑制素	234
伊达比星	213	三氧化二砷	235
平阳霉素	214	安吖啶	235
吡柔比星	214	榄香烯	236
阿柔比星	215	去甲斑蝥素	237
表柔比星	215	斑蝥酸钠维生素 B ₆	237
多柔比星	216	斑蝥酸钠	237
多柔比星脂质体	216	美司钠	237
博来霉素	217	11.4 抗肿瘤辅助用药	237
米托蒽醌	218	亚叶酸钙	237
高三尖杉酯碱	218	左亚叶酸钙	238
长春瑞滨	219	右丙亚胺	238
长春新碱	220	伊班膦酸	239
长春碱	220	唑来膦酸	240
紫杉醇	221	帕米膦酸二钠	240
紫杉醇脂质体	222	氯屈膦酸二钠	241
白蛋白结合型紫杉醇	222	甘氨双唑钠	241
多西他赛	223	氨磷汀	242
长春地辛	224	尿多酸肽	242
羟喜树碱	225	重组人粒细胞刺激因子	
伊立替康	225	注射液	242
拓扑替康	226	新福菌素	243
依托泊苷	227	槐定碱	243
替尼泊苷	227	12 免疫调节药	245
门冬酰胺酶	228	12.1 免疫抑制药	245
克拉屈滨	229	环孢素	245
11.2 生物靶向治疗药	229	他克莫司	245
西妥昔单抗	229	胍立莫司	246
利妥昔单抗	230	抗人 T 细胞免疫球蛋白	246
曲妥珠单抗	230	达利珠单抗 (抗 Tac	
贝伐珠单抗	231	单抗)	246
尼妥珠单抗	231	巴利昔单抗	247

曲妥珠单抗	247	氯诺昔康	258
西妥昔单抗	247	氟比洛芬酯	258
利妥昔单抗	248	鹿瓜多肽	259
英利西单抗	248	帕瑞昔布	259
抗人 T 细胞 CD3 鼠单抗 ...	249	秋水仙碱	259
贝伐珠单抗	249	骨瓜提取物	260
环磷酰胺	249	复方骨肽注射液	260
甲氨蝶呤	250	复合辅酶	260
12.2 免疫增强药	250	蔡普生	260
胸腺肽	250	高乌甲素	261
胸腺五肽	251	丙帕他莫	261
脾多肽	251	汉防己甲素	261
重组人白介素-2	251	精氨酸阿司匹林	261
抗胸腺细胞球蛋白	251	奈福泮	262
兔抗人胸腺细胞免疫		托珠单抗	262
球蛋白	252	14 维生素类药、矿物质与	
抗淋巴细胞血清	252	微量元素及营养药	263
奥马佐单抗	252	14.1 维生素类	263
罗莫肽	252	维生素 C	263
甘露聚糖肽	253	维生素 B ₆	264
静脉注射用人免疫球蛋白 ...	253	骨化三醇	265
小牛脾提取物	253	复方维生素 (4)	266
短棒状杆菌制剂	253	维生素 B ₂	266
薄芝糖肽	254	12 种复合维生素	266
香菇多糖	254	甲硫氨酸维生素 B ₁	267
胎盘多肽	254	复方脂溶性维生素 (Ⅱ) ...	267
A 群溶链球菌制剂	254	复方水溶性维生素	268
植物血凝素	255	脂溶性 (Ⅱ)/水溶性维生素	
免疫核糖核酸	255	组合包装	269
核糖核酸 II	255	复方三维 B (Ⅱ)	269
重组人干扰素 β	256	复方维生素 (3)	269
重组人干扰素 α -2b	256	甲钴胺	269
二乙基二巯基氨基甲		烟酸	270
酸钠	257	烟酰胺	270
13 解热镇痛抗炎药及抗风		14.2 矿物质与微量元素类 ...	270
湿药	258	葡萄糖酸钙	270
赖氨酸阿司匹林	258	氯化钙	271

多种微量元素 (II)	272
氯化钙溴化钠	273
复合微量元素	273
谷氨酸钠	273
谷氨酸钾	274
14.3 营养药	274
水解蛋白	274
复方氨基酸 (18AA)	275
复方氨基酸 (18F)	275
复方氨基酸 (18AA-I) ...	275
复方氨基酸 (18AA-II) ...	276
复方氨基酸 (18AA-III) ...	276
复方氨基酸 (18AA-N) ...	277
复方氨基酸 (18AA-V) ...	277
复方氨基酸 (17AA)	278
复方氨基酸 (18AA-IV) ...	278
复方氨基酸 (17AA-I) ...	278
14 氨基酸注射液-800	278
复方氨基酸 (15)	278
小儿复方氨基酸 (19AA-I)	279
复方氨基酸	279
低分子右旋糖酐氨基酸 ...	279
氨基酸注射液 (5%)	280
氨基酸葡萄糖	280
11 氨基酸-833	280
复方结晶氨基酸	281
复方氨基酸 (14AA)	281
复方氨基酸 (15) 双肽 (2)	281
复方氨基酸 (6AA)	282
复方氨基酸 (3AA)	282
复方氨基酸 (17AA-H) ...	282
复方氨基酸 (20AA)	283
复方氨基酸 (9AA)	283
复方氨基酸 (15AA)	284
复方氨基酸 (18-B)	284

小儿复方氨基酸 (18AA-I)	284
小儿复方氨基酸 (18AA-II)	285
丙氨酰谷氨酰胺	285
结构脂肪乳 (C_{6-24})	286
ω -3 鱼油脂脂肪乳	286
脂肪乳	286
中/长链脂肪乳 (C_{6-24}) ...	287
脂肪乳氨基酸 (18)	287
中/长链脂肪乳 (C_{8-24}) ...	288
脂肪乳注射液 (C_{14-24})	288
脂肪乳氨基酸 (17) 葡萄糖 (19%)	289
赖氨酸	290
长链脂肪乳	290
脂肪乳氨基酸 (17) 葡萄糖 (11%)	290
左卡尼汀	291
15 糖类、盐类与酸碱平衡 调节药	292
葡萄糖	292
葡萄糖氯化钠	292
氯化钠	293
复方氯化钠	293
复方乙酸钠	294
葡萄糖氯化钠钾	294
乳酸钠林格	294
乙酸钠林格	295
复方乳酸钠葡萄糖	295
果糖	295
复方电解质	295
混合糖电解质	296
转化糖电解质	296
转化糖	296
木糖醇	297
门冬氨酸钾	297

门冬氨酸钾镁	297	三磷酸腺苷辅酶胰岛素 ...	315
门冬氨酸钙	298	三磷酸腺苷二钠氯化镁 ...	316
氯化钾	298	辅酶 A	317
浓氯化钠	299	复合辅酶.....	317
钠钾镁钙葡萄糖	300	氟马西尼.....	317
甘油磷酸钠	300	碘解磷定.....	318
硫酸镁	300	氯解磷定.....	319
氯化镁	301	依地酸钙钠.....	319
氯化铵	301	亚甲蓝.....	319
氯化钙	302	纳洛酮.....	320
碳酸氢钠	302	纳美芬.....	320
复合磷酸氢钾	304	二巯丙磺钠.....	320
复方乳酸钠山梨醇	305	二巯丁二钠.....	321
乳酸钠	305	硫代硫酸钠.....	321
氨丁三醇	306	胆影葡胺.....	321
果糖二磷酸钠	307	复方泛影葡胺.....	322
复方电解质葡萄糖 M3B ...	307	钆双胺.....	322
复方电解质葡萄糖 M3A ...	307	碘普罗胺.....	322
复方电解质葡萄糖 MG3 ...	308	碘克沙醇.....	323
复方电解质葡萄糖 R2A ...	308	碘海醇.....	323
复方电解质葡萄糖 R4A ...	309	人血白蛋白.....	323
缩合葡萄糖氯化钠	309	重组人凝血因子Ⅶa	324
谷氨酸钾	309	破伤风抗毒素.....	324
16 妇产科用药	310	去铁胺.....	324
缩宫素	310	甲硫氨酸维生素 B ₁	324
卡贝缩宫素	310	左卡尼汀.....	325
麦角新碱	311	参考文献	326
甲麦角新碱	311	附 1 静脉药物调配	
地诺前列素	312	溶剂表	327
普拉睾酮	312	附 2 常用皮试药物皮试	
利托君	312	方法及注意事项	372
阿托西班	313	中文索引	379
17 其他药物	314	英文索引	390
三磷酸腺苷二钠	314		
三磷酸胞苷二钠	314		