

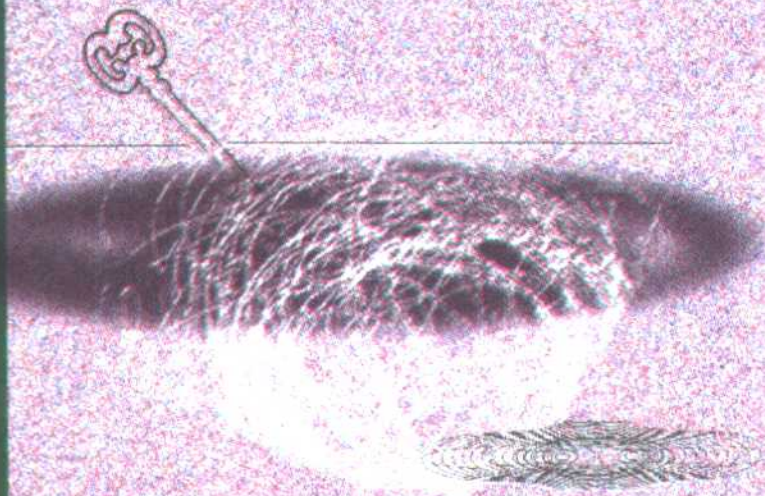
XD

XIANDAI YISHI SHIYONG SHOUC

现代医师 实用手册

XIANDAI
YISHI
SHIYONG
SHOUC

周有利 涂远超 主编
湖北科学技术出版社



XD

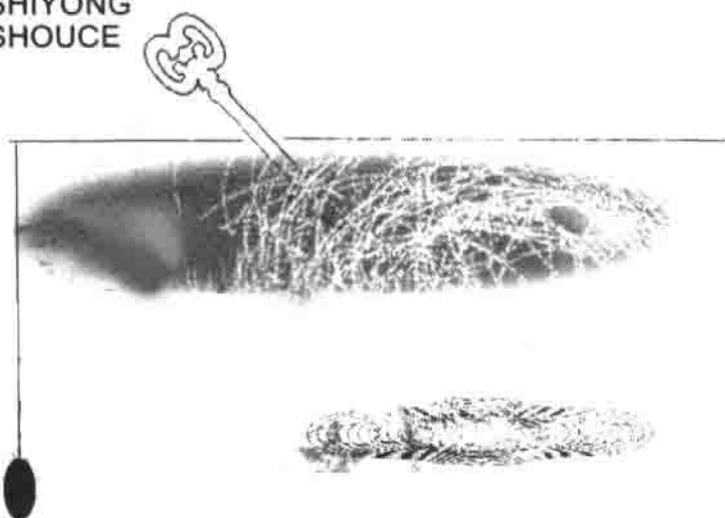
XIANDAI YISHI SHIYONG SHOUC

现代医师 实用手册

周有利 涂远超 主编

湖北科学技术出版社

XIANDAI
YISHI
SHIYONG
SHOUC



主 编：周有利 涂远超

责任编辑：谭 天

装帧设计：王 梅

■现代医师实用手册

湖北科学技术出版社出版

武汉市武昌黄鹤路 75 号(430077)

湖北少年儿童出版社印刷厂 邮编：432300

开本：48 开 850mm × 1168mm

印张：7.25 字数 200 千字

2002 年 3 月第 1 版 2002 年 8 月第 2 次印刷

印数：3 000—4 700

ISBN 7 - 5352 - 2777 - 5/R·608

定价：18.00 元

顾问 王伦长

主编 周有利 涂远超

主审 涂汉军

副主编 吴清明 张吉才 罗 杰

编者 (按姓氏笔画排列)

王伦长	王道梅	王 强	王 震
毛达勇	付 萍	冯 景	伍启刚
许大国	任传成	吴清明	李胜保
李 艳	李德奎	何 超	张吉才
张庆红	陈世清	陈 悦	邵金凤
易 燕	罗 杰	杨红伟	周有利
周炼红	胡秀学	胡 清	袁小玲
党书毅	涂汉军	涂远超	夏云金
夏进东			

序

现代科学技术日新月异,高新技术不断涌现,不断渗透到医学领域,新的检验项目、新的诊断技术和治疗方法、新的药物层出不穷。面对 21 世纪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、各种诊断技术和治疗方法的临床应用适应证、禁忌证、检验项目的选择或治疗前的准备工作,更好地为病人服务。因此编写一本反映现代诊疗技术、最新药物的临床实用工具书就显得十分必要。

太和医院从事有关工作的专家编写的这本手册是集检验、影像、内镜、药物于一体的工具书,反映了国内外新观点、新成就和新技术,紧密联系临床实际,内容新颖、简明扼要,便于携带和查阅,是一本有实用价值的参考书。我相信,该书的出版将会受到广大医务工作者的欢迎,是以欣喜的心情特为作序。

武汉大学 周 新

2002 年 3 月

前 言

21 世纪,现代科学突飞猛进,医学发展日新月异,检验、影像、内镜等诊疗技术不断更新,新的药物层出不穷。随着国家卫生体制改革的深入,社区医疗服务和全科医师亦应运而生。广大医务工作者不仅需要掌握本专业的学术动态,还需要掌握检验、影像、内镜、药物等相关知识,将先进的诊疗技术及药物应用到临床,更好地为病人解除痛苦。同时,还要适应我国医疗保障制度的改革,合理使用国家基本药物。为此,我们按照“内容全面、资料新颖、简明实用”的原则编写了这本便携式手册。希望其能对临床各科医生、医技工作者及医学生的工作有所帮助。

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

2002 年 3 月

目 录

第一章 检验医学

第一节 临床血液学检验	1
一、血液一般检验	1
二、溶血性贫血的实验检查	4
三、血栓与止血检测	6
1. 血管壁的检测	6
2. 血小板检测	7
3. 凝血因子检测	8
4. 生理性抗凝蛋白和病理性抗凝物质检测	12
5. 纤溶活性检测	13
第二节 排泄物、分泌物及体液检验	15
一、尿液检验	15
二、粪便检验	19
三、精液检验	20
四、前列腺液检验	22
五、胃液检验	22
六、十二指肠引流液及胆汁检验	23
七、脑脊液检验	24
八、浆膜腔穿刺液检验	26
九、关节腔积液检查	27
十、阴道分泌物检查	28
第三节 生物化学检验	28
一、血清蛋白质测定	28
二、血清非蛋白氮类测定	31
三、胆红素测定	32
四、血脂、脂蛋白、载脂蛋白及血脂代谢产物测定	32

五、糖及其代谢产物测定	35
六、血清无机元素测定	36
七、血清酶学测定	39
八、血气及酸碱指标测定(动脉血)	45
九、激素测定	47
十、维生素测定	52
十一、治疗药物监测(TDM)	53
十二、尿液生化检验	55
十三、肾脏有关功能检查	59
第四节 免疫学检验	60
一、血清免疫球蛋白测定	60
二、血清补体测定	61
三、细胞免疫检查	63
四、病毒性肝炎血清标志物检测	64
五、感染免疫检测	66
六、自身免疫抗体检测	69
七、其他免疫检测	73
八、肿瘤标志物检测	74
第五节 临床微生物学检查	78
一、标本采集方法及注意事项	78
二、药敏试验与抗生素使用原则	80
第六节 基因诊断检测项目	88
一、遗传性疾病基因检测	88
二、肿瘤基因检测	89
三、微生物基因检测	90
第七节 检验结果的影响因素与评价	93
第二章 影像医学	
第一节 X线检查	99
一、常用造影剂种类、用法及用量	99
二、支气管造影	99
三、消化系统检查	100
四、泌尿系统检查	101

五、子宫输卵管造影	102
六、CT 检查	102
七、螺旋 CT 临床应用的优越性	104
第二节 磁共振成像(MRI)	104
第三节 介入放射学的临床应用	105
第四节 超声检查	108
第三章 内镜检查与治疗	
一、食道、胃、十二指肠内镜检查	110
二、结肠镜检查	110
三、腹腔镜检查	111
四、逆行胰胆管造影(ERCP)检查术	111
五、食道静脉曲张硬化剂治疗	112
六、内镜下息肉电凝、电切治疗术	112
七、内镜下乳头切除术	113
八、内镜下总胆总管外引流术	113
九、其他上消化道内镜治疗	113
十、纤维支气管镜检查	114
十一、膀胱镜检查	114
十二、纤维喉镜检查	115
十三、鼻内镜手术	115
第四章 心电图	
第一节 常规心电图	116
一、心电图正常值	116
二、常见心律失常的特点	116
三、心绞痛心电图特点	118
四、急性心肌梗塞心电图特点	119
第二节 经食管心房起搏(TEAP)	119
第三节 平板运动试验	119
第四节 Holter 监测	120
第五节 倾斜试验	120
第五章 药物	
第一节 抗微生物药物与抗寄生虫药物	121

一、抗生素 121

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 氯苄西林 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 特灭茵 泰能 氯曲南 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 甲砒
霉素 四环素 土霉素 咪诺环素 多西环素 氟哌
四环素 万古霉素 去甲万古霉素 林可霉素 克林
霉素 萘啶酸 吡哌酸 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
司巴沙星 磺胺嘧啶 磺胺甲基异恶唑 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 141

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

三、抗真菌药 143

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 145

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 147

氨苯砒 醋氨苯砒 氯法齐明 苯丙砒 麻风宁

六、抗寄生虫药 148

喹宁 氯喹 伯氨喹 青蒿琥酯 青蒿素 乙胺

嘧啶 咯萘啶 甲苯哒唑 阿苯哒唑 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

嘧啶 呋喃嘧啶 葡萄糖酸锑钠 148

第二节 治疗神经系统疾病的药物 155

一、中枢兴奋药 155

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 156

左旋多巴 卡比多巴 苄丝肼 苯海索 溴隐亭

金刚烷胺 新斯的明 溴新斯的明 吡啶斯的明

三、抗精神病药物 158

氯丙嗪 氯哌啶醇 氯普噻吨 五氟利多 奋乃

静 氯奋乃静 氯氮平 舒必利

四、抗躁狂药、抗抑郁药及精神兴奋药 160

碳酸锂 阿米替林 丙咪嗪 多塞平 氯丙咪嗪

马普替林 哌甲酯 匹莫林

五、镇静、催眠、抗焦虑及抗惊厥药 161

地西洋 硝西洋 氯西洋 艾司唑仑 阿普唑仑

三唑仑 劳拉西洋 咪达唑仑 苯巴比妥 司可巴

比妥 异戊巴比妥 水合氯醛

六、抗癫痫药 163

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

七、作用于植物神经系统的药物 164

阿托品 山莨菪碱 依酚氯胺 加兰他敏 东莨

菪碱

八、脑血管病用药及降颅压药物 165

尼莫地平 桂利嗪 二氢麦角碱 氟桂利嗪 长

春胺 阿米三嗪-萝巴新 曲克芦丁 尼麦角林 胰
激肽释放酶 罂粟碱 川芎嗪 脑活素 培他司汀
己酮可可碱

九、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
氟卡尼 恩卡尼 胺碘酮 溴苄胺 腺苷 三磷酸腺苷

三、 β 受体阻断剂 172

普萘洛尔 美托洛尔 阿替洛尔 拉贝洛尔 索
他洛尔 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 175

维拉帕米 地尔硫革 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 179

肼屈嗪 引达帕胺 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 185

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 186

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 氟贝丁酯 双贝特 利贝特 吉非贝
齐 非诺贝特 苯扎贝特 丙丁酚 亚油酸 多烯康
胶丸 脉乐康 降脂宁 冠心舒 藻酸双脂钠 夫拉
扎勃 弹性酶

九、心血管营养药物 190

泛癸利酮 果糖二磷酸 辅酶A 环磷腺昔

第四节 呼吸系统药物 191

一、镇咳药 191

可待因 吗啡 喷托维林 右美沙芬 依普拉酮
二氧丙嗪 苯丙哌林 复方甘草 阿桔片

二、祛痰药 193

氯化铵 乙酰半胱氨酸 溴己新 氨溴索 羧甲
司坦 糜蛋白酶

三、平喘药 194

麻黄碱 异丙肾上腺素 间羟异丙肾上腺素 特
布他林 沙丁胺醇 氯丙那林 克仑特罗 丙卡特罗
沙美特罗 异丙托溴铵 氨茶碱 茶碱 舒弗美 二
羟丙茶碱 色甘酸钠 酮替酚 丙酸倍氯米松 布地
奈德 可必特

第五节 消化系统药物 198

一、抗酸及治疗消化性溃疡药 198

碳酸氢钠 胃舒平 碱式次硝酸铋 复方铝酸铋
西米替丁 雷尼替丁 法莫替丁 罗沙替丁 丙

谷胺 溴甲阿托品 贝那替秦 溴化羟苯乙胺 溴甲
胃复康 哌仑西平 奥美拉唑 南索拉唑

甘柏酸钠 硫糖铝 胃膜素 胶状次枸橼酸铋
胶体果胶铋 三钾二柠檬络合铋 铝碳酸镁 磷酸铝
施维舒

克拉霉素 阿莫西林 呋喃唑酮 甲硝唑

米索前列醇 前列地尔

二、胃肠解痉药 205

丙胺太林 颠茄 丁溴东莨菪碱

三、助消化药 206

胃蛋白酶 多酶片 胰酶片 乳酶生 干酵母

四、止吐、胃动力药及消胀药 207

甲氧氯普胺 多潘立酮 西沙必利 莫沙比利

枢复宁 格雷西林

五、导泻药 208

硫酸镁 酚酞 氢氧化镁合剂 蓖麻油 液体石

蜡 甘油 开塞露

六、止泻药 209

洛派丁胺 次碳酸铋 药用炭 思密达

七、肠道菌群调整药 210

整肠生 丽珠肠乐 乐托尔

八、利胆药 210

硫酸镁 熊去氧胆酸 胆维他 消炎利胆片 消

胆胺

九、护肝药 211

葡萄糖醛酸内酯 辅酶 A 联苯双酯 齐墩果酸

促肝细胞生长素 甘草二胺 强力宁 肌苷 茵栀黄
注射液 还原型谷光甘肽

十、治疗肝昏迷药 213

谷氨酸 谷氨酸钠 谷氨酸钾 精氨酸 乳果糖

左旋多巴

十一、胃肠道激素 215

善得定 施他宁

第六节 泌尿系统药物..... 215

一、利尿药 215

呋塞米 布美他尼 托拉塞米 氢氯噻嗪 氯噻
嗪 环戊噻嗪 氯噻酮 希帕胺 氯帕胺 螺内酯
氯苯蝶啶 阿米洛利 乙酰唑胺

二、脱水药 217

甘露醇 山梨醇 高渗葡萄糖 低分子右旋糖
酐

三、治疗尿毒症药 218

必需氨基酸 开酮片 包醛氧化淀粉 氧化淀粉
爱西特片 保肾胶囊 三黄片 大黄苏打片 尿毒清
颗粒 阿尔法-D₃ 罗钙全 碳酸钙

四、前列腺增生用药及其他药物 219

非那甾胺 保前列 护前列 坦罗辛 盐酸酚苄
明片 前列康片 消石素 消石灵 排石冲剂 前列
地尔 膀胱灵 尿感灵冲剂 五淋丸 尿通宁

第七节 血液系统药物..... 221

一、抗贫血药 221

硫酸亚铁 琥珀酸亚铁 枸橼酸铁铵 富马酸亚
铁 葡萄糖酸亚铁 必蜚能 右旋糖酐铁 山梨醇铁
维生素 B₁₂ 叶酸 甲酰四氢叶酸钙 泼尼松 地塞米
松 达那唑 维生素 B₆ 丙酸睾丸素 甲基睾丸素
苯丙酸诺龙 司坦唑 促红细胞生成素 环孢素 A 丙
种球蛋白 硝酸士的宁 一叶萩碱 抗淋巴(胸腺)细
胞球蛋白

二、促进白细胞生长药 225

利血生 肌甘 鲨肝醇 氨肽素 维生素 B₄ 多
抗甲素 升白安 重组粒细胞集落刺激因子 重组粒
细胞巨噬细胞集落刺激因子

三、止血药 227

维生素 K₁ 维生素 K₃ 酚磺乙胺 氨甲苯酸 安
特诺新 硫酸鱼精蛋白 氨甲环酸 6-氨基己酸 纤
维蛋白原 凝血酶 抑肽酶 明胶海绵 血凝酶 凝
血酶原复合物 1-去氨基-8-右旋精氨酸加压素

四、抗凝、溶栓药…………… 229

华法令 醋硝香豆素 肝素 低分子量肝素 水
蛭素 双香豆素 双嘧达莫 噻氯匹定 阿司匹林
西洛他唑 尿激酶 链激酶 蚓激酶 纤溶酶 重组
组织型纤溶酶原激活剂 去纤酶 降纤酶 复蛇抗栓
酶

五、治疗血液系疾的中成药 …… 232

血宝胶囊 止血宝胶囊 肝血宝胶囊 强力生白
片 健脾生血颗粒 复方阿胶浆 养血饮口服液 血
康口服液 血美安胶囊

第八节 内分泌及代谢疾病药物…………… 233

一、下丘脑垂体激素及类似药 …… 233

促皮质激素 人生长激素 抗利尿激素 绒促性素

二、肾上腺皮质激素及类似药 …… 234

可的松 氢化可的松 泼尼松 泼尼松龙 甲泼
尼龙 倍氯米松 地塞米松 去氧皮质酮

三、胰岛素及口服抗糖尿病药 …… 236

正规胰岛素 中性鱼精蛋白锌胰岛素 珠蛋白锌
胰岛素 精蛋白锌胰岛素 甲苯磺丁脲 氯磺丙脲
格列苯脲 格列齐特 格列吡嗪 格列喹酮 格列波
脲 格列美脲 苯乙福明 二甲双胍 阿卡波糖 瑞
格列奈

四、甲状腺激素类药物及抗甲状腺药物 …… 239

甲状腺粉 碘塞罗宁 左甲状腺素 丙硫氧嘧啶
甲硫咪唑 卡比马唑 复方碘口服溶液

五、甲状旁腺用药 …… 241

骨化三醇 阿法骨化醇 双氢速留醇 降钙素
羟乙膦酸钠 阿仑膦酸钠

六、雄激素及同化激素	242
甲基睾九素 丙酸睾九素 司坦唑 苯丙酸诺龙	
七、雌激素及孕激素	243
己烯雌酚 雌二醇 尼尔雌醇 黄体酮 甲地孕酮 炔诺酮	
第九节 镇痛、解热、抗炎、抗痛风药	245
一、镇痛药	245
吗啡 哌替啶 布桂嗪 芬太尼 美沙酮 曲马多 丁丙诺啡 苯噻啶 颅痛定	
二、解热止痛、抗炎、抗风湿药	246
阿司匹林 复方阿司匹林 二氟尼柳 对乙酰氨基酚 氨基比林 安乃近 安痛定 柴胡 吲哚美辛 舒林酸 保泰松 布洛芬 酮洛芬 萘普生 双氯芬酸 双氯芬酸-米索前列醇 青霉胺 吡罗喜康	
三、抗痛风药	249
丙黄舒 别嘌醇 苯溴马隆 秋水仙碱	
第十节 影响免疫系统药物	250
一、免疫抑制剂	250
硫唑嘌呤 环磷酰胺 甲氧嘌呤 苯丁酸氮芥 环孢素 抗淋巴细胞球蛋白 塞替派 雷公藤多甙片 乙亚胺 乙双吗啉	
二、免疫增强药	252
左旋咪唑 转移因子 胸腺素 免疫核糖核酸 植物血凝素 白细胞介素-2 干扰素 聚肌苷酸-聚胞苷酸 替洛隆 卡介苗 短棒菌苗 香菇多糖	
三、抗变态反应药物	254
氯苯那敏 苯海拉明 异丙嗪 曲比那敏 去氯羟嗪 奥沙米特 阿司咪唑 阿伐斯汀 苯印胺 赛庚啶 氯雷他定 特非那丁 色苷酸钠 扎普司特 粉尘螨注射液	
四、抗毒素及免疫血清	257
精制破伤风抗毒素 精制狂犬病血清	