

借

全国高等医药教材建设研究会·卫生部规划教材

全国高等医药院校教材

供护理学类专业用

外科护理学

第三版

主 编 曹伟新
副主编 李乐之



人民卫生出版社

卫生部规划教材 全国高等医药院校教材 供临床医学专业用

卫生部规划教材 全国高等医药院校教材

供临床医学专业用

外科护理学

第2版

主 编 廖一梅
副主编 李金生

人民卫生出版社

全国高等医药院校教材
供护理学类专业用

外科护理学

第三版

主 编 曹伟新

副主编 李乐之

编者（以姓氏笔画为序）

于布为 （上海第二医科大学附属瑞金医院）
卢惠娟 （复旦大学护理学院）
孙田杰 （中国医科大学附属一院）
许 勤 （南京医科大学护理系）
吴蓓雯 （上海第二医科大学附属瑞金医院）
李乐之 （中南大学湘雅二医院）
李 津 （西安交通大学医学院护理系）
李晓玲 （四川大学华西临床医学院护理系）
李铁强 （河南大学护理学院）
张美芬 （中山大学护理学院）
曹伟新 （上海第二医科大学瑞金临床医学院护理系）
路 潜 （北京大学护理学院）
谭国华 （山东大学齐鲁医院）

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

外科护理学/曹伟新主编. -3版. 北京:
人民卫生出版社, 2002

ISBN 7-117-04878-6

I. 外… II. 曹… III. 外科学: 护理学-医学院
校-教材 IV. R473.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 045095 号

本书内封采用黑色水印防伪标识印制。请注意识别。

外科护理学
第三版

主 编: 曹 伟 新

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E-mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 40 75

字 数: 918 千字

版 次: 1987 年 6 月第 1 版 2002 年 11 月第 3 版第 22 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-04878-6/R·4879

定 价: 43.50 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

全国高等医药院校护理学专业 第三轮卫生部规划教材出版说明

为适应我国高等护理学教育改革和发展的需要,经卫生部护理学专业教材评审委员会审议,全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室决定从2001年开始对第二轮规划教材进行修订。在总结第二轮教材质量和使用情况的基础上,提出第三轮教材的编写要紧密围绕培养目标,突出护理学专业特色,淡化学科意识,注重整体优化,反映教改成果,促进专业建设,特别要注意培养学生的综合素质和创新能力。鉴于护理学专业本科教育的现状和发展趋势,护理学专业已形成较完整的体系,十分有必要编写一套包括医学基础课程和专业课程在内的护理学专业本科系列教材。经研究确定第三轮教材共26种,包括医学基础课程和护理学专业课程。其中有4种与专科共用(已出版);2种暂不修订(《护理管理学》、《护理心理学》);根据大家的意见和教学中的实际情况,确定将原《护理学导论》与《护理学基础》合并为《护理学基础》,原《病原生物学》更名为《医学微生物学与寄生虫学》。

第三轮教材目录

1. 人体形态学	主编 项 涛	副主编 周瑞祥	
2. 生物化学	主编 崔 行	副主编 廖淑梅	
3. 生理学	主编 樊小力	副主编 杜友爱	
4. 医学微生物学与寄生虫学	主编 刘晶星	副主编 沈继龙	
5. 医学免疫学	主编 孙汶生	副主编 王福庆	
6. 病理学	主编 步 宏	副主编 杨惠玲	
7. 药理学	主编 娄建石	副主编 杨宝峰	
8. 预防医学	主编 朱启星	副主编 吴小南	
9. 健康评估	主编 吕探云	副主编 李思进	
10. 护理学基础(第三版)	主编 殷 磊	副主编 于艳秋	
11. 护理教育学	主编 李小妹		
12. 护理研究(第二版)	主编 肖顺贞	副主编 胡 雁	
13. 内科护理学(第三版)	主编 尤黎明	副主编 孙国珍	袁 丽
14. 外科护理学(第三版)	主编 曹伟新	副主编 李乐之	
15. 妇产科护理学(第三版)	主编 郑修霞	副主编 夏海鸥	
16. 儿科护理学(第三版)	主编 崔 焱	副主编 王淑兰	
17. 中医护理学	主编 刘革新		
18. 眼耳鼻咽喉口腔科护理学	主编 任 重		
19. 精神科护理学	主编 李凌江		
20. 康复护理学	主编 姜贵云		
21. 护理管理学	主编 杨英华	副主编 李继坪	
22. 护理心理学	主编 戴晓阳	副主编 佟术艳	
23. 临床营养学(与专科共用,已出版)	主编 张爱珍		
24. 老年护理学(与专科共用,已出版)	主编 殷 磊		
25. 急救护理学(与专科共用,已出版)	主编 周秀华		
26. 社区护理(与专科共用,已出版)	主编 李继坪		

第三版前言

随着我国现代化建设进程的加快和人民文化层次、生活水平的提高,疾病谱和健康观正发生改变。基于此及世界卫生组织提出的“2000 年人人享有卫生保健”的战略目标,继生物—心理—社会的医学模式的改变,护理模式已从“以疾病为中心”转向“以人的健康为中心”。

《外科护理学》是高等学校护理本科教育必需的教材。本次新编教材在注重基础理论、基本知识和基本技能的基础上,力求承袭第二版的精华,增加护理相关内容;力争在现代护理观的指导下,结合我国护理教育和实践的现状,以整体护理为方向、护理程序为框架,按护理评估、护理诊断/问题、护理目标、护理措施、护理评价和健康教育 6 个方面编写。由于目前国内对护理诊断的认识尚未统一,故本书在参考北美护理诊断的基础上,结合国内护理实践,提出外科常见的护理诊断或问题。同时,由于教材所述内容并不直接涉及某个个体,故护理评价仅点出了针对病人在某种疾病状态下应评价的内容;为避免重复,少数疾病的护理部分仅以护理要点加以归纳。

为培养学生综合分析、思考和判断能力,本教材增加了急腹症病人的护理;同时结合现存社会健康问题,亦增加了男性性功能障碍、不育症和腹腔内特殊肿瘤病儿的护理内容;删去了第二版中“其他外科特有疾病病儿的护理”章节。

本书在编写过程中得到了卫生部教材办公室和上海第二医科大学及其附属瑞金医院各级领导的关怀和大力支持,同时也得到了编者所在院校领导的支持以及外科医、护教师的无私帮助;书中医学部分及插图参考了国内各种版本的《外科学》和《外科护理学》教材,谨在此深表谢意!

由于本教材编者多数为中青年医学、护理教师,尽管做了最大努力,但限于水平,难免有欠缺之处,在此恳请各院校师生在应用中发现问题并给予指正。

曹伟新 李乐之

2002 年 4 月

目 录

第一篇 总 论

第一章 绪论	1
一、外科护理学及其发展	1
二、如何学习外科护理学	2
三、外科护士应具备的职业素质	4
第二章 水、电解质、酸碱代谢失衡病人的护理	5
第一节 概述	5
第二节 体液代谢的失衡	7
一、水和钠的代谢紊乱	7
二、钾代谢异常	9
三、钙代谢异常	11
四、镁代谢异常	11
五、磷代谢异常	12
第三节 酸碱平衡失调	12
一、代谢性酸中毒	13
二、代谢性碱中毒	14
三、呼吸性酸中毒	14
四、呼吸性碱中毒	15
第四节 护理	16
第三章 外科休克病人的护理	21
第一节 概述	21
第二节 低血容量性休克	25
一、失血性休克	25
二、损伤性休克	25
第三节 感染性休克	25
第四节 护理	26
第四章 麻醉病人的护理	31
第一节 概述	31
第二节 全身麻醉	32

一、吸入麻醉	32
二、静脉麻醉	33
第三节 椎管内麻醉	34
一、蛛网膜下腔阻滞	34
二、硬脊膜外阻滞	36
第四节 局部麻醉	36
第五节 气管内插管术	38
第六节 围麻醉期监护	39
一、麻醉前的准备	39
二、术前用药	40
三、手术中的常用体位	41
四、麻醉后苏醒期的护理	42
第七节 术后镇痛管理	43
第八节 护理	44
 第五章 重症病人的监护	 50
第一节 概述	50
第二节 重症病人的监测和护理	51
第三节 氧治疗	55
第四节 机械通气的临床应用	56
 第六章 手术前后病人的护理	 61
第一节 手术前病人的护理	61
第二节 手术后病人的护理	69
第三节 手术后并发症的预防及护理	73
 第七章 手术室工作	 77
第一节 概述	77
一、手术室的设置、布局和设备	77
二、手术室的管理	78
第二节 物品准备及无菌处理	79
一、布类用品	79
二、敷料类	79
三、器械类	80
四、缝线及缝针	80
五、引流物	81
第三节 手术人员的准备	81
第四节 病人的准备	84
一、一般准备	84
二、手术体位	84
三、手术区皮肤消毒	86

四、手术区铺单法	86
第五节 手术配合	88
一、器械护士	88
二、巡回护士	88
第六节 手术中的无菌原则	89
一、无菌桌的准备	89
二、手术中的无菌操作原则	89
 第八章 营养支持病人的护理	92
第一节 概述	92
第二节 肠内营养	95
第三节 肠外营养	97
第四节 护理	100
 第九章 外科感染病人的护理	104
第一节 概述	104
第二节 浅部软组织的化脓性感染	108
一、疖	108
二、痈	108
三、急性蜂窝织炎	109
四、急性淋巴管炎和淋巴结炎	110
第三节 手部急性化脓性感染	111
一、概述	111
二、甲沟炎和指头炎	112
三、急性化脓性腱鞘炎、滑囊炎和手掌深部间隙感染	113
四、护理	114
第四节 全身性感染	115
第五节 特异性感染	117
一、破伤风	117
二、气性坏疽	121
 第十章 损伤伤员的护理	124
第一节 损伤概论	124
第二节 护理	130
 第十一章 烧伤伤员的护理	136
第一节 烧伤概论	136
第二节 护理	140
 第十二章 显微外科手术病人的护理	146
第一节 概述	146

一、显微外科发展史	146
二、显微外科手术的类别	146
第二节 显微外科手术的器械和设备	147
一、显微外科手术的工作条件	147
二、手术显微镜和显微器械的保养	148
第三节 断肢(指)再植病人的护理	148
 第十三章 器官移植病人的护理	152
第一节 概述	152
第二节 器官移植术前的准备	153
第三节 器官移植	155
第四节 肾移植病人的护理	156
 第十四章 肿瘤病人的护理	163
第一节 概述	163
第二节 常见体表肿瘤及肿块	168
第三节 护理	169
一、肿瘤病人的心理特点	169
二、肿瘤手术治疗病人的护理	170
三、肿瘤放射治疗病人的护理	172
四、肿瘤化学治疗病人的护理	174

第二篇 普 外 科

第十五章 颈部疾病病人的护理	177
第一节 甲状腺的解剖生理概要	177
第二节 甲状腺疾病病人的护理	178
一、甲状腺腺瘤	178
二、甲状腺癌	179
三、甲状腺功能亢进的外科治疗和护理	180
第三节 颈部肿块	186
一、概述	186
二、常见颈部肿块的特点	187
 第十六章 乳房疾病病人的护理	189
第一节 解剖生理概要	189
第二节 乳房检查	189
第三节 急性乳房炎	191
第四节 乳房癌	192
第五节 乳房癌病人的护理	196

第十七章 腹外疝病人的护理	200
第一节 概述	200
第二节 腹股沟疝	201
一、腹股沟斜疝	201
二、腹股沟直疝	204
第三节 股疝	204
第四节 其他腹外疝	205
一、切口疝	205
二、脐疝	205
第五节 护理	206
第十八章 急性化脓性腹膜炎病人的护理	208
第一节 解剖生理概要	208
第二节 急性化脓性腹膜炎	209
第三节 腹腔脓肿	211
一、膈下脓肿	211
二、盆腔脓肿	212
第四节 护理	212
第十九章 腹部损伤病人的护理	215
第一节 概述	215
第二节 常见实质性脏器损伤	217
一、脾破裂	217
二、肝破裂	218
三、胰腺损伤	218
第三节 常见空腔脏器损伤	219
一、十二指肠损伤	219
二、小肠破裂	219
三、结肠破裂	219
第四节 护理	220
第二十章 胃十二指肠疾病病人的护理	223
第一节 解剖生理概要	223
第二节 胃十二指肠溃疡的外科治疗	225
一、概述	225
二、胃十二指肠溃疡急性穿孔	227
三、胃十二指肠溃疡大出血	228
四、胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻	229
第三节 胃癌	229
第四节 护理	233

第二十一章 小肠疾病病人的护理	239
第一节 解剖生理概要	239
第二节 肠梗阻	239
一、粘连性肠梗阻	242
二、肠扭转	243
三、肠蛔虫堵塞	244
四、护理	244
第三节 肠痿	246
第二十二章 阑尾炎病人的护理	253
第一节 解剖生理概要	253
第二节 急性阑尾炎	253
第三节 其他类型急性阑尾炎	256
第四节 慢性阑尾炎	256
第五节 护理	257
第二十三章 大肠、肛管疾病病人的护理	260
第一节 解剖生理概要	260
第二节 直肠肛管良性疾病	261
一、直肠肛管周围脓肿	261
二、肛痿	262
三、肛裂	263
四、痔	264
五、护理	265
第三节 结肠癌	267
第四节 直肠癌	270
第五节 结直肠癌病人的护理	273
第二十四章 门静脉高压症病人的护理	278
第二十五章 肝脏疾病病人的护理	286
第一节 解剖生理概要	286
第二节 肝脓肿	287
一、细菌性肝脓肿	288
二、阿米巴性肝脓肿	289
三、护理	290
第三节 肝癌	291
一、原发性肝癌	291
二、继发性肝癌	294
三、护理	295

第二十六章 胆道疾病病人的护理	299
第一节 解剖生理概要	299
第二节 胆道疾病的特殊检查及护理	300
第三节 胆石病和胆道感染	304
一、概述	304
二、胆囊结石及急性胆囊炎	305
三、慢性胆囊炎	306
四、胆管结石及急性胆管炎	307
五、急性梗阻性化脓性胆管炎	308
第四节 胆道蛔虫病	309
第五节 胆道肿瘤	310
一、胆囊息肉样病变	310
二、胆囊癌	310
三、胆管癌	311
第六节 护理	312
第二十七章 胰腺疾病病人的护理	316
第一节 解剖生理概要	316
第二节 胰腺炎	317
一、急性胰腺炎	317
二、慢性胰腺炎	323
第三节 胰腺肿瘤和壶腹部癌	325
一、胰腺癌和壶腹部癌	325
二、胰岛素瘤	329
第二十八章 急腹症病人的护理	331
第一节 腹痛的病理生理	331
第二节 急腹症的鉴别诊断与处理原则	331
第三节 护理	335
第二十九章 周围血管疾病病人的护理	338
第一节 下肢静脉曲张	338
第二节 深静脉血栓形成	341
第三节 血栓闭塞性脉管炎	345

第三篇 专 科 篇

神 经 外 科

第三十章 颅内压增高病人的护理	351
第一节 颅内压增高	351

第二节 急性脑疝	356
第三节 冬眠低温疗法	358
第三十一章 颅脑损伤病人的护理	360
第一节 头皮损伤	360
第二节 颅骨骨折	361
第三节 脑损伤	364
一、概述	364
二、脑震荡	365
三、脑挫裂伤	366
四、颅内血肿	367
五、护理	368
第三十二章 常见颅脑疾病病人的护理	373
第一节 颅脑和脊髓先天性畸形	373
一、先天性脑积水	373
二、颅裂和脊柱裂	374
三、颅底陷入症	374
四、狭颅症	375
第二节 脑脓肿	375
第三节 颅内和椎管内肿瘤	376
一、颅内肿瘤	376
二、椎管内肿瘤	377
第四节 颅内血管性疾病	378
一、颅内动脉瘤	378
二、颅内动静脉畸形	379
三、脑卒中的外科治疗	379
第五节 护理	380

心 胸 外 科

第三十三章 胸部损伤病人的护理	387
第一节 概述	387
第二节 肋骨骨折	388
第三节 气胸	390
一、闭合性气胸	390
二、开放性气胸	390
三、张力性气胸	391
第四节 血胸	391
第五节 心脏损伤	392
一、心脏挫伤	392

二、心脏破裂	393
第六节 护理	393
一、胸部损伤病人的护理	393
二、胸膜腔闭式引流病人的护理	396
第三十四章 脓胸病人的护理	398
第一节 急性脓胸	398
第二节 慢性脓胸	399
第三节 护理	399
第三十五章 肺部疾病外科治疗病人的护理	402
第一节 概述	402
第二节 肺结核	402
第三节 支气管扩张的外科治疗	404
第四节 肺癌	405
第五节 护理	409
第三十六章 食管疾病病人的护理	414
第一节 概述	414
第二节 食管癌	415
第三节 腐蚀性食管灼伤	418
第四节 护理	419
第三十七章 心脏疾病病人的护理	424
第一节 概述	424
第二节 心内手术的基础	425
一、体外循环	425
二、心肌的保护	427
第三节 先天性心脏病外科治疗病人的护理	428
一、动脉导管未闭	428
二、房间隔缺损	429
三、室间隔缺损	430
四、法洛四联症	431
第四节 后天性心脏病外科治疗病人的护理	432
一、二尖瓣狭窄	432
二、二尖瓣关闭不全	434
三、主动脉狭窄	435
四、主动脉瓣关闭不全	435
五、冠状动脉粥样硬化性心脏病	436
第五节 体外循环围手术期护理	437

泌 尿 外 科

第三十八章 泌尿、男生殖系统疾病的主要症状和检查	443
第一节 泌尿、男生殖系统疾病的主要症状	443
第二节 实验室检查	445
第三节 器械检查	446
第四节 影像学检查	447
一、X线检查	447
二、超声波检查	448
三、放射性核素检查	449
第三十九章 泌尿系统损伤病人的护理	451
第一节 肾损伤	451
第二节 膀胱损伤	453
第三节 尿道损伤	454
第四节 护理	456
一、泌尿系统损伤病人的护理	456
二、各种导尿管的护理	459
第四十章 尿石症病人的护理	461
第一节 概述	461
第二节 上尿路结石	462
第三节 膀胱结石	463
第四节 尿道结石	464
第五节 护理	464
第四十一章 泌尿、男生殖系统结核病人的护理	467
第一节 肾结核	467
第二节 男性生殖系统结核	469
一、附睾结核	469
二、前列腺、精囊结核	469
第三节 护理	469
第四十二章 泌尿系统梗阻病人的护理	472
第一节 概述	472
第二节 肾积水	473
第三节 良性前列腺增生	474
第四节 急性尿潴留	475
第五节 护理	476

第四十三章 泌尿、男生殖系统肿瘤病人的护理	479
第一节 肾癌	479
第二节 膀胱癌	480
第三节 前列腺癌	481
第四节 护理	482
第四十四章 男性性功能障碍、不育和节育者的护理	486
第一节 男性性功能障碍	486
第二节 男性不育症	487
第三节 男性节育	488
第四十五章 肾上腺疾病外科治疗病人的护理	491
第一节 皮质醇症	491
第二节 原发性醛固酮增多症	492
第三节 儿茶酚胺症	493
第四节 护理	494

骨 科

第四十六章 骨科病人的一般护理	497
第一节 运动系统的检查方法	497
一、理学检查的内容与方法	497
二、周围神经检查方法	498
三、影像学检查	499
第二节 生物力学在骨科护理中的应用	499
一、生物力学的概念和原理	499
二、生物力学在护理中的应用	501
第三节 牵引术与护理	503
一、牵引术	503
二、护理	507
第四节 石膏绷带术与护理	510
一、医用石膏的特性及其在骨科的应用	510
二、石膏绷带术的操作	510
三、石膏的剪开、开窗与拆除	511
四、石膏固定术的常见并发症	512
五、护理	512
第四十七章 骨与关节损伤病人的护理	515
第一节 概述	515
一、骨折的定义、病因、分类和骨折段移位	515
二、骨折的诊断和处理原则	516