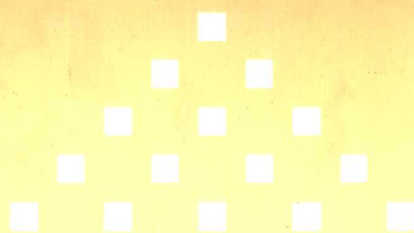


■ 主 编 石一复

副主编 陈晓端

# 外阴阴道疾病



人民卫生出版社

# 外阴阴道疾病

主 编 石一复

副主编 陈晓端

编 委 石一复 陈晓端 郑 伟 曹越兰

吕时铭 陈利友 黄秀峰 李娟清

## 编写者

浙江大学医学院附属妇产科医院	石一复	陈晓端	吕时铭	陈利友	陈新忠
	黄秀峰	余美玉	李娟清	吴裕中	徐鑫芬
	朱 萍	林莉莉	张信美	杨小福	王新宇
	周坚红	丁志明	徐 键	张治芬	钱建华
	潘永苗	卢晓男	楼芬兰		
浙江大学医学院附属第二医院	郑 伟	曹越兰	吴贤杰		
浙江大学医学院附属第一医院	季银芬				
浙江省青春医院	周 玲				
浙江温州医学院附属第一医院	洪 卫	帅茨霞	赵红琴		
浙江温州医学院附属第二医院	朱雪琼				
浙江省绍兴市妇幼保健院	华 凯	周春华	楼 艺		
浙江省萧山市第一人民医院	何晓音				
南京大学医学院鼓楼医院	周怀君				
上海市第五人民医院	陈炳锦				
郑州大学医学院附属第二医院	崔金全				
郑州大学医学院附属第三医院	程国梅				

人民卫生出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

外阴阴道疾病/石一复主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2005.1

ISBN 7-117-06524-9

I. 外… II. 石… III. ①外阴疾病-诊疗②阴道  
疾病-诊疗 IV. R711.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 127945 号

## 外阴阴道疾病

主 编: 石 一 复

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>

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

印 刷: 北京人卫印刷厂(尚艺)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 29.75 插页: 4

字 数: 979 千字

版 次: 2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

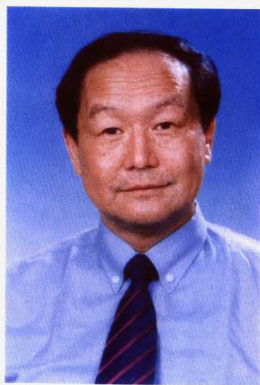
标准书号: ISBN 7-117-06524-9/R·6525

定 价: 69.00 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)

## 主编介绍



石一复，男，1937年12月出生于上海，祖籍江苏省武进县。1961年毕业于浙江医科大学医疗系。1988年破格晋升为教授。1984年6月1日~1997年12月29日期间连续四次担任浙江医科大学附属妇产科医院院长，浙江省妇女保健院院长，浙江医科大学妇产科学教研室主任共达14年。

现为浙江省妇产科学重点扶植学科和浙江省妇科肿瘤学重点学科带头人，现任中华妇产科学会常务委员，中华妇女保健学会名誉委员，中华妇产科学会妇科肿瘤组成员，中国抗癌协会妇科肿瘤委员会委员，浙江省妇产科学会主任委员，中国抗癌协会浙江省分会妇科肿瘤专业委员会顾问，浙江省肿瘤学会副主任委员，浙江省妇女保健学会名誉主任委员等。目前任《中华妇产科杂志》、《中国实用妇科与产科杂志》、《现代妇产科进展》、《中国医刊》、《实用妇产科杂志》、《国外医学妇产科学分册》等国内29家杂志副主编、常务编委、编委等。

先后获卫生部级、浙江省级、厅级科技成果奖40余项，公开发表医学论文、短篇报道等550余篇，出版专业教材、参考书40余本。公开发表医学科普作品500篇。

1978年被评为浙江省先进科技工作者，1987年评为浙江省有突出贡献中青年科技工作者，1989年评为浙江省继续教育先进个人，1989年评为全国优秀教师，1991年起全国第二批享受国务院政府特殊津贴至今，1993年被国务院学位委员批准为妇产科学博士点及浙江省第一位妇产科学博士生导师，1995年评为浙江省医德医风高尚医务工作者（全省共六名），1996年评为全国妇幼卫生先进工作者，参加卫生部八五攻关项目获荣誉奖状2次，2001年获“中国妇科肿瘤特殊贡献奖”（全国共九名），2002年获浙江大学“良师益友”奖等。

自 20 世纪 60 年代末起重点进行妇科肿瘤临床及研究工作，1970 年首创“三联序贯化学治疗恶性滋养细胞肿瘤”获卫生部奖后，近 30 年来对滋养细胞疾病（肿瘤）基础与临床数十个题目进行研究，同时对其他妇科肿瘤、妇科疾病、围产医学、新生儿疾病、计划生育、辅助生育技术、妇科手术和腹腔镜诊治等均有广泛兴趣和较高造诣，并均有相关论文及著作发表。1994 年亲自组织并参加“礼物婴儿”和“试管婴儿”工作，不足半年即喜获成功，填补浙江省空白，获省科技进步二等奖。

至今先后培养硕士和博士研究生 62 名，学生大课和临床教学效果优良，连续十余年学生无记名评分均名列前茅获好评。

先后赴德国、日本、美国短期进修并为访问学者，另赴法国、瑞典、瑞士、以色列、韩国、新加坡、泰国和我国香港参加学术会议，1993 年应邀赴香港大学玛丽医院进行“子宫次广泛切除术”手术表演和交流。1995 年起为中华妇产科学会五人小组成员，参加与台湾妇产科学会五人小组多次就海峡两岸妇产科学术交流进行会谈，并于 1979 和 1999 年两次赴台湾进行学术交流。

本书主编学术成就卓著，为国内知名度高的妇产科学教授、专家和学者。

## 副主编介绍



陈晓端，1983年毕业于浙江医科大学医学系，1987年赴日本千叶医院进修一年。1995年晋升为副主任医师，2001年晋升为主任医师。现任浙江大学医学院附属妇产科医院病理科主任，浙江省抗癌协会肿瘤病理专业委员会委员，中华医学会妇产科病理学组成员。从事妇产科临床及妇产科临床病理诊断工作20年。参加国家级、省级、厅局级课题多项。本人主持完成的省卫生厅《人乳头瘤病毒感染对孕妇和胎儿的影响》科研项目，论文获省自然科学优秀论文二等奖。参编参考书一本，发表文章20余篇。



# 序



诚如我们所企盼的，当几年以前石一复教授出版了他所主编的《子宫颈疾病》一书时，就想应该或者一定会有女性生殖器官其他部位的专门疾病学，今天，果然有《外阴阴道疾病》即将出版了，是值得庆幸之事。

之所以要庆幸，是因为外阴阴道的问题很多，但专门论著的书籍却寥若晨星。我们只能从其他著作或论文报告中得到不甚系统的概念和知识，这一直是个缺憾。如外阴皮肤和黏膜疾病的诊治，妇科医生和皮肤科医生都有欲试不能之感，也有两家合作较好的例子，但并不多，似也未尽人意。至于性病，现多称性传播疾病，以前就有“皮花”二字，近年死灰复燃、愈“染”愈烈，成了常见病、多发病，会诊断、会鉴别、会治疗，也并非易事。再而是性问题，包括性功能、性罪错、性法律等，也不乏遇见是敏感而棘手的医学社会学课题。所幸，这些问题在本书中都可以找到比较理想的答案。

二十一世纪的最初几年，我们已经看到科学技术迅猛发展，信息如潮涌、似爆炸，令人振奋，也颇感眩晕。各种专业书排山而来，这当然是好事，应该说，书不是多了，而是还很不够。特别是内容丰富、研究深入、形式新颖的专著是最受青睐，最裨益于读者的。我想，石一复教授的这些书都是有创意，有针对性，不落俗套的好书。

我每读之，总有新鲜感，开卷有益、思考良多，记之以为序。

中国医学科学院  
中国协和医科大学  
北京协和医院  
妇产科（学系）主任、教授  
中华医学会妇产科学会  
第一副主任委员  
《中华妇产科杂志》总编辑

郎景和

2004年夏于北京

# 前 言

女性的外阴和阴道是生殖器的重要组成部分，女阴是女性生殖器官的门户，也是性器之一；阴道是连接子宫和外阴的通道，是性生活的主要场所，也是分娩的主要路径，两者均有其独特的解剖和生理功能，对女性一生的生殖健康和身心健康至关重要。然而女性的外阴和阴道也可罹患许多疾病，包括发育异常、各种炎症、良恶性肿瘤、皮肤粘膜病变、性病和性传播疾病，也与性、生育、避孕和计划生育以及围生医学密切相关，许多外阴和阴道疾病都是女性的常见病和多发病，为了保护妇女健康、防治妇女疾病，所以掌握女性外阴和阴道的解剖、生理和有关疾病的知识和诊疗方法是妇产科医师、妇女保健医师和计划生育医师，甚至儿童保健和儿科医师应重视的内容之一。

在各类妇产科或妇女和儿童保健书籍中，均有女性外阴和阴道的有关论述，然而有关外阴和阴道的专著国内外均甚少。我国1987年同济医科大学王毓琛医师曾主编一本15万字的专著——《外阴与阴道疾病》（人民卫生出版社出版），对防治妇女外阴和阴道疾病起到了积极作用，此后未见同类专著。随着时代的变迁，疾病谱的改变等因素，在外阴和阴道疾病的诊治方面又有许多新进展、新问题，为此结合临床实践，并参阅国内外文献编写《外阴阴道疾病》一书，以期对临床医疗、教学和科研参考有所裨益。

本书同时将作为本人于2000年出版的《子宫颈疾病》（人民卫生出版社出版）的姐妹篇、对女性生殖系统之一——外阴和阴道的疾病专门论述，正如我国著名妇产科专家郎景和教授为《子宫颈疾病》一书作序中所述：日后国内会有关于卵巢、子宫、输卵管疾病等专著相继问世，为人民卫生出版社的系列丛书贡献微薄之力。

本书分外阴疾病、阴道疾病和外阴阴道疾病诊治三大篇，全书共47章。根据内容、进展、研究深入程度的多少，在编写内容上也多少不一，但涉及外阴、阴道疾病的面甚广，能满足临床查考之需要，尤其对阴道炎涉及十六种之多，对念珠菌阴道炎作了重要阐述；对外阴阴道的良恶性肿瘤包含内容也多，弥补其他参考书中不足；对性、性传播疾病、法律问题；外阴的皮肤疾病特请皮肤科专家撰写、计算机辅助细胞检测系统（CCCT）、TBS及外阴阴道护理等为本书的特色。又因考虑篇幅关系，将外阴阴道疾病的手术和放射治疗从略，敬请读者参阅有关手术图谱书籍为盼。

本书基本由《子宫颈疾病》一书的原班人员撰写，但编写者均为临床第一线和经验丰富的高学历和高职称者。本书编写中陈利友硕士为本书的电脑编排付出了辛勤劳动，使本书编辑工作顺利地完成；人民卫生出版社现代医学分社全体同志给我以大力支持和鼓励，在此一并致谢。

在编写过程中，仍深感内容甚多，未能很好综合归纳，定会有许多不足、缺点和遗漏，望读者批评指教。

石一曼 陈晓宁

2004年9月于杭州



# 目录

## 第一篇 外阴疾病

<b>第一章 外阴解剖学</b> .....	3	八、性病性淋巴肉芽肿	31
第一节 外阴体表解剖 .....	3	九、外阴阿米巴病	32
第二节 尿生殖三角 .....	4	十、外阴疥疮	33
第三节 肛门三角 .....	6	<b>第二节 外阴非传播性疾病</b> .....	33
第四节 盆膈 .....	7	一、外阴脓疱性毛囊炎	33
第五节 外阴组织学 .....	8	二、外阴疖病	34
<b>第二章 外阴胚胎学</b> .....	11	三、外阴丹毒	34
第一节 外生殖器的分化 .....	11	四、前庭大腺炎	35
第二节 外生殖器性分化的机制 .....	12	五、外阴结核	35
<b>第三章 外阴发育异常</b> .....	13	<b>第三节 外阴非感染性炎</b> .....	36
一、处女膜发育异常 .....	13	一、白塞氏病	36
二、阴蒂发育异常 .....	14	二、外阴克罗恩病 (Crohn 病)	36
三、小阴唇发育异常 .....	14	三、外阴过敏性皮炎	37
四、大阴唇发育异常 .....	14	<b>第五章 外阴皮肤病</b> .....	39
五、尿道直肠膈发育异常 .....	15	第一节 外阴接触性皮炎	39
六、尿道阴道膈发育异常 .....	15	第二节 女阴汗管瘤	41
七、外阴闭锁 .....	15	第三节 外阴皮肤脂溢性皮炎	42
八、外阴发育不良 .....	15	第四节 女阴黑棘皮病	43
九、Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser		第五节 外阴天疱疮	45
综合征 .....	15	第六节 外阴疣状黄瘤	48
十、外阴副乳 .....	16	第七节 外阴脂溢性角化病	48
十一、性别畸形 .....	16	第八节 外阴银屑病	49
<b>第四章 外阴炎症</b> .....	21	<b>第六章 外阴营养不良性疾病</b> .....	57
第一节 外阴性传播疾病 .....	21	第一节 外阴黏膜白斑	57
一、外阴尖锐湿疣 .....	21	第二节 外阴瘙痒病	58
二、生殖器疱疹 (疱疹病毒外阴炎)	24	第三节 外阴白癜风	60
三、传染性软疣 .....	25	第四节 外阴白化病	63
四、阴虱病 .....	26	第五节 继发性女阴过度角化	64
五、软下疳 .....	27	第六节 老年性外阴萎缩	64
六、外阴梅毒 .....	28	第七节 外阴硬化性苔藓	66
七、腹股沟肉芽肿 .....	30	<b>第七章 外阴囊肿性病变和瘤样病变</b> .....	69

第一节 外阴囊肿性病变..... 69	一、外阴鳞状上皮内瘤样病变及原位癌..... 88
一、前庭大腺囊肿..... 69	二、外阴早期浸润性鳞癌..... 90
二、表皮囊肿..... 69	三、外阴浸润性鳞癌..... 92
三、大汗腺汗管囊肿..... 69	四、外阴疣性癌..... 96
四、皮脂腺囊肿..... 70	五、外阴疣状癌..... 96
五、粘液囊肿..... 70	六、外阴基底细胞癌..... 97
六、中肾管囊肿..... 70	七、外阴 Paget 病..... 97
七、圆韧带腹膜鞘状突囊肿..... 70	第二节 外阴腺体来源的恶性肿瘤..... 98
八、潜毛囊肿..... 70	一、前庭大腺癌..... 98
九、皮样囊肿..... 70	二、女性尿道腺癌..... 100
十、尿道旁腺囊肿..... 70	三、外阴汗腺腺癌..... 102
十一、外阴残留乳腺始基性囊肿..... 70	第三节 外阴腺鳞癌..... 103
第二节 外阴瘤样病变..... 71	第四节 外阴其他恶性肿瘤..... 104
一、外阴象皮肿..... 71	一、外阴肉瘤..... 104
二、尿道肉阜..... 72	(一) 外阴平滑肌肉瘤..... 104
三、外阴假上皮瘤样增生..... 72	(二) 外阴横纹肌肉瘤..... 105
第八章 外阴良性肿瘤..... 74	(三) 外阴隆凸性皮肤纤维肉瘤..... 108
第一节 外阴上皮来源肿瘤增生性生长..... 74	(四) 外阴上皮样肉瘤..... 109
一、外阴乳头状瘤..... 74	(五) 外阴恶性纤维组织细胞瘤..... 110
二、外阴软纤维瘤..... 74	(六) 外阴纤维肉瘤..... 111
三、外阴纤维乳头状瘤..... 75	(七) 外阴脂肪肉瘤..... 111
四、外阴色素痣..... 75	(八) 外阴恶性颗粒细胞瘤..... 112
第二节 外阴部附件来源肿瘤..... 76	(九) 外阴恶性横纹肌样瘤..... 113
一、汗腺瘤..... 76	(十) 外阴恶性神经鞘瘤..... 113
二、皮脂腺瘤..... 77	(十一) 外阴 Kaposi 肉瘤..... 114
三、毛发上皮瘤..... 77	(十二) 外阴腺泡状软组织肉瘤..... 115
第三节 中胚叶来源肿瘤..... 77	(十三) 外阴滑膜肉瘤..... 116
一、外阴脂肪瘤..... 77	(十四) 外阴尤文肉瘤/外周型原始神经外胚层瘤..... 117
二、外阴纤维瘤..... 78	(十五) 外阴血管外皮细胞瘤..... 117
三、外阴平滑肌瘤..... 78	(十六) 外阴其他罕见肉瘤..... 118
四、外阴颗粒成肌细胞瘤..... 79	(十七) 外阴肉瘤合并妊娠..... 119
五、外阴血管瘤..... 79	二、外阴转移性癌..... 119
六、外阴棘皮血管瘤..... 80	三、外阴黑色素瘤..... 123
七、外阴淋巴管瘤..... 80	四、外阴罕见恶性肿瘤..... 129
第四节 神经源性肿瘤..... 81	(一) 外阴卵黄囊瘤..... 129
一、外阴神经鞘瘤..... 81	(二) 外阴 Merkel 细胞癌..... 130
二、外阴神经纤维瘤..... 81	(三) 外阴恶性淋巴瘤..... 131
第九章 外阴皮肤和黏膜上皮不典型增生..... 83	(四) 外阴恶性肌上皮瘤..... 132
第一节 外阴鲍文样丘疹病..... 83	(五) 外阴绒癌..... 133
第二节 外阴表皮内瘤变..... 84	第十一章 外阴与性..... 140
第十章 外阴恶性肿瘤..... 88	第十二章 外阴损伤..... 144
第一节 外阴鳞状上皮恶性肿瘤..... 88	一、外阴皮下淤血及血肿..... 144

二、会阴损伤 .....	144
三、处女膜破裂 .....	145
四、性残毁——阴蒂切除术 .....	145
五、烧伤、烫伤和化学损伤 .....	145
六、尿道前庭损伤 .....	147
七、手术损伤 .....	147

八、放射损伤 .....	147
--------------	-----

<b>第十三章 外阴寄生虫病</b> .....	149
第一节 外阴皮肤丝虫病 .....	149
第二节 外阴血吸虫尾蚴皮炎 .....	149
第三节 外阴蛲虫病 .....	150

## 第二篇 阴道疾病

<b>第一章 阴道解剖学</b> .....	153
第一节 阴道的解剖 .....	153
第二节 阴道组织学 .....	155
<b>第二章 阴道胚胎学</b> .....	158
<b>第三章 阴道生态学</b> .....	160
<b>第四章 阴道免疫学</b> .....	164
<b>第五章 阴道发育异常</b> .....	171
第一节 阴道的形成与畸形原因 .....	171
第二节 阴道畸形的类型 .....	172
一、阴道横膈 .....	172
二、阴道纵膈 .....	173
三、阴道斜膈 .....	174
四、阴道下段闭锁 .....	174
五、先天性无阴道 .....	174
第三节 变异六肛 .....	176
一、尿道直肠膈发育不全 .....	176
二、尿肛穴的发育畸形 .....	177
三、先天性尿道阴道瘘 .....	177
<b>第六章 阴道炎</b> .....	178
第一节 滴虫性阴道炎 .....	178
第二节 念珠菌阴道炎 .....	180
第三节 老年性阴道炎 .....	204
第四节 细菌性阴道病 .....	205
第五节 婴幼儿阴道炎 .....	209
第六节 病毒性阴道炎 .....	210
一、尖锐湿疣性阴道炎 .....	210
二、疱疹病毒性阴道炎 .....	211
第七节 淋菌性阴道炎 .....	211
第八节 阿米巴性阴道炎 .....	213
第九节 脱屑性阴道炎 .....	214
第十节 药物性阴道炎 .....	214
第十一节 气体性阴道炎 .....	214

第十二节 结核性阴道炎 .....	215
第十三节 非特异性阴道炎 .....	217
第十四节 阴道溃疡 .....	217
第十五节 放射性阴道炎 .....	217
第十六节 过敏性阴道炎 .....	218

<b>第七章 阴道囊肿及瘤样病变</b> .....	225
第一节 阴道囊肿 .....	225
一、中肾管囊肿 .....	225
二、副中肾管囊肿 .....	225
三、包涵囊肿 .....	226
四、尿道上皮囊肿 .....	226
五、阴道囊肿的处理 .....	226
第二节 阴道瘤样病变 .....	227
一、阴道壁息肉 .....	227
二、阴道皮垂 .....	227
三、纤维上皮性息肉 .....	227
四、阴道壁内蜕膜组织 .....	228
五、阴道手术后反应性肉瘤样病变 .....	228
第三节 阴道腺病 .....	228
第四节 阴道子宫内膜异位症 .....	231

<b>第八章 阴道良性肿瘤</b> .....	233
一、阴道乳头状瘤 .....	233
二、阴道纤维瘤 .....	233
三、阴道平滑肌瘤 .....	233
四、阴道勃仑纳瘤 .....	233
五、阴道嗜铬细胞瘤 .....	233
六、阴道良性混合性上皮瘤 .....	233
七、阴道血管瘤 .....	233
八、阴道神经纤维瘤 .....	233
九、阴道横纹肌瘤 .....	234
十、阴道颗粒性肌肉细胞瘤 .....	234

<b>第九章 阴道不典型增生及原位癌</b> .....	235
------------------------------	-----

<b>第十章 阴道恶性肿瘤</b> .....	238
-------------------------	-----

第一节 阴道鳞状细胞癌 .....	238	第二节 阴道顶端脱垂 .....	276
第二节 阴道腺癌 .....	242	<b>第十四章 阴道损伤</b> .....	280
第三节 阴道肉瘤 .....	245	<b>第十五章 阴道异物</b> .....	285
一、阴道横纹肌肉瘤 .....	245	<b>第十六章 阴道蚂蟥叮吸</b> .....	292
二、阴道平滑肌肉瘤 .....	248	<b>第十七章 阴道寄生虫</b> .....	294
三、阴道恶性苗勒管混合瘤 .....	249	第一节 阴道血吸虫病 .....	294
四、阴道血管肉瘤 .....	250	第二节 蛲虫性阴道炎 .....	294
五、阴道子宫内膜间质肉瘤 .....	250	第三节 阴道美丽筒线虫病 .....	295
六、阴道恶性纤维组织细胞瘤 .....	251	第四节 阴道爱胜蚓 .....	296
七、阴道腺泡状软组织肉瘤 .....	251	第五节 其他寄生虫 .....	296
八、原发性阴道恶性淋巴瘤 .....	252	<b>第十八章 阴道瘘</b> .....	297
九、阴道粒细胞肉瘤 .....	252	第一节 阴道尿瘘 .....	297
十、其他少见肉瘤 .....	253	第二节 阴道粪瘘 .....	306
第四节 阴道转移性肿瘤 .....	254	<b>第十九章 阴道口松弛</b> .....	309
第五节 阴道黑色素瘤 .....	256	<b>第二十章 阴道避孕</b> .....	311
第六节 阴道内胚窦瘤 .....	259	第一节 女用避孕工具 .....	311
<b>第十一章 阴道和性</b> .....	267	第二节 外用避孕药 .....	312
<b>第十二章 阴道妊娠</b> .....	271		
<b>第十三章 阴道壁脱垂、阴道顶端脱垂</b> .....	272		
第一节 阴道壁脱垂 .....	272		

## 第三篇 外阴阴道疾病的诊疗技术及护理

<b>第一章 阴道细胞学</b> .....	317	<b>第一节 外阴疾病的中医中药治疗</b> .....	364
<b>第二章 阴道镜检查</b> .....	327	一、非特异性外阴炎及外阴瘙痒症 .....	364
<b>第三章 白带检测（常规、pH、清洁度、细菌学、培养）</b> .....	331	二、前庭大腺炎（前庭大腺脓肿） .....	365
<b>第四章 各种性传播疾病的阴道标本检测</b> .....	334	三、外阴溃疡 .....	365
<b>第五章 外阴阴道药物治疗</b> .....	347	四、白塞氏病 .....	366
第一节 外阴用药 .....	347	五、外阴尖锐湿疣 .....	367
第二节 阴道用药 .....	351	六、外阴湿疹 .....	367
第三节 外阴阴道用药方法 .....	358	七、外阴单纯性疱疹 .....	368
第四节 外阴洗涤和阴道冲洗技术 .....	360	八、外阴白色病变 .....	368
第五节 月经期外阴垫和阴道塞（经期卫生用品） .....	361	九、外阴损伤 .....	370
<b>第六章 外阴阴道疾病的中医中药治疗</b> .....	364	<b>第二节 阴道疾病的中医中药治疗</b> .....	370
		一、非特异性阴道炎 .....	370
		二、滴虫性阴道炎 .....	370
		三、念珠菌性阴道炎 .....	371
		四、老年性阴道炎 .....	372
		五、淋病性阴道炎 .....	372
		六、幼女性阴道炎 .....	373
		七、阴道腺病 .....	373
		八、阴道囊肿 .....	374

九、阴道异物 .....	374	第二节 月经期外阴护理 .....	411
十、阴道痿 .....	374	第三节 妊娠期和分娩期的外阴护理 .....	411
十一、阴道痉挛 .....	375	第四节 妊娠期阴道出血的外阴护理 .....	413
<b>第七章 外阴和阴道的物理疗法 .....</b>	<b>377</b>	第五节 妊娠期异常情况的外阴护理 .....	414
第一节 物理疗法的基本原理 .....	377	第六节 外阴阴道疾病的护理 .....	415
第二节 各种物理疗法在外阴和阴道		第七节 外阴阴道肿瘤患者的护理 .....	417
疾病中的应用 .....	379	第八节 女性生殖器官损伤的外阴阴道	
一、光疗法 .....	379	护理 .....	419
二、磁疗 (magnetic therapy) .....	387	第九节 计划生育者的外阴护理 .....	420
三、高频电疗法 (highfrequency		第十节 外阴阴道特殊检查的配合及	
electrotherapy) .....	388	护理 .....	422
四、中频电疗法 (medium frequency		第十一节 外阴阴道急诊患者的监测与	
electrotherapy) .....	393	护理 .....	423
五、低频脉冲电疗法 (low frequency		第十二节 常见外阴阴道围手术期的	
impulse electrotherapy) .....	394	护理 .....	424
六、直流电及直流电离子导入		第十三节 外阴阴道护理操作常规 .....	431
疗法 .....	395	<b>第十章 外阴阴道影像学检查 .....</b>	<b>436</b>
七、温热疗法 (heat therapy) .....	396	第一节 外阴阴道 X线、CT、MRI .....	436
八、冷冻疗法 (cryotherapy) .....	397	第二节 妇科外阴阴道病的超声检查 .....	437
九、水疗法 (hydrotherapy) .....	398	<b>第十一章 外阴阴道肿瘤组织学分型 .....</b>	<b>440</b>
十、超声波疗法 (ultrasonic		第一节 外阴肿瘤组织学分型 .....	440
therapy) .....	399	第二节 阴道肿瘤的组织学分型 .....	441
十一、其他 (others) .....	400	<b>第十二章 性侵犯后外阴阴道损伤的</b>	
十二、常见外阴阴道疾病的理疗方		检查 .....	443
案 .....	400	<b>第十三章 外阴阴道疾病有关综合征 .....</b>	<b>445</b>
<b>第八章 外阴阴道手术的麻醉 .....</b>	<b>404</b>	第一节 外阴前庭炎综合征 .....	445
第一节 外阴阴道的神经支配 .....	404	第二节 眼-口-生殖器综合征 .....	446
第二节 外阴阴道手术的麻醉特点 .....	404	第三节 间质性膀胱炎、局限性外阴炎	
第三节 外阴阴道手术的几种常用麻醉		和脱屑性阴道炎综合征 .....	448
方法 .....	405	第四节 中毒性休克综合征 .....	449
一、表面麻醉 .....	405	第五节 Csillag 综合征 .....	450
二、局部浸润麻醉 .....	405	第六节 下生殖道肿瘤综合征 .....	450
三、神经阻滞麻醉——阴部神经阻滞		<b>第十四章 外阴及阴道疾病正常值 .....</b>	<b>452</b>
麻醉 .....	405	第一节 血液、尿液及粪便的一般	
四、蛛网膜下腔阻滞麻醉 .....	406	检查 .....	452
五、硬膜外腔阻滞麻醉 .....	406	第二节 阴道微生物菌群及分泌物	
六、骶管麻醉 .....	407	检查 .....	454
七、腰麻-硬膜外联合阻滞麻醉 .....	408	第三节 女性内分泌激素测定 .....	456
八、静脉全身麻醉 .....	408	第四节 血清肿瘤标志物检验 .....	459
九、气管内插管全身麻醉 .....	409	第五节 性传播疾病的实验室诊断 .....	460
<b>第九章 妇产科外阴阴道疾病护理 .....</b>	<b>411</b>		
第一节 新生儿、婴幼儿外阴护理 .....	411		

A decorative graphic consisting of several overlapping, curved lines that form a large, irregular, teardrop-like shape. The lines are thin and black, creating a sense of movement and depth. The central text is positioned within this shape.

# 第一篇 外 阴 疾 病





## 第一章

## 外阴解剖学

外阴又称女阴、阴部、女性外生殖器，是指女性生殖器官外露的部分。外阴的病变可累及邻近的组织、脏器。外阴的血管、淋巴及神经与邻近组织相互关联。因此，本章在讲解外阴解剖学的同时，将与外阴有关的会阴及骨盆底组织结构同时做一介绍。

会阴有两种不同的概念，广义的会阴是指盆膈以下封闭骨盆出口的全部软组织结构，又称骨盆底。直肠、尿道和阴道由此穿过，开口于体表。狭义的会阴是指阴道前庭后端（阴唇后联合）至肛门之间的区域，厚 3~4cm，又称会阴体，在产科接生中有重要意义。

广义的会阴部位于两侧股部上端之间，站立时呈一窄沟，截石位时呈一菱形区。形态与

骨盆出口基本一致。前端为耻骨联合，后壁为尾骨，前外侧界是耻骨下支和坐骨下支，后外侧界是骶结节韧带。通过两侧坐骨结节间的连线将会阴部划分成两个三角区，前方为尿生殖三角或称尿生殖区，有尿道和阴道通过。后方为肛门三角，也称肛门区。有直肠通过。会阴的上方为由肌肉和筋膜组成的盆膈所封闭，盆膈的主要作用是承托盆腔内脏，将盆腔和会阴部分开。

## 第一节 外阴体表解剖

外阴又称女性外生殖器，包括阴阜、大阴唇、小阴唇、阴道前庭和前庭大腺等，(图 1-1-1)。

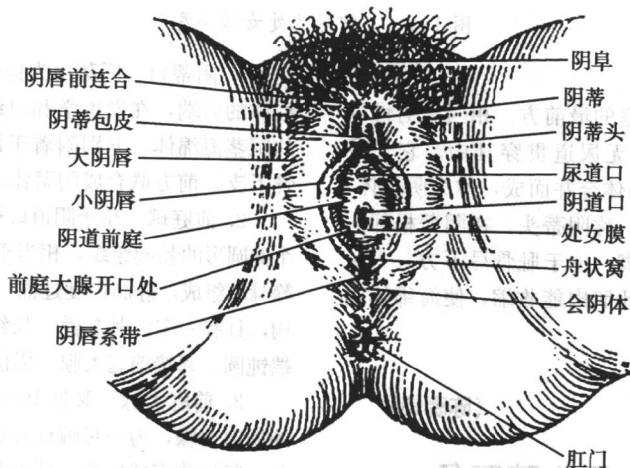


图 1-1-1 女性外生殖器

## (一) 阴阜

阴阜位于耻骨联合前方的皮肤隆起，皮下含有丰富的脂肪组织，性成熟后生有丛密的阴毛，阴毛呈倒三角形分布，其两侧延伸至大阴唇。

## (二) 大阴唇

大阴唇是一对略隆起的纵行的具有弹性的纤维脂肪组织皱襞，表面为皮肤所覆盖。分内外两面，外侧面有大量粗糙的阴毛生长，内侧面阴毛少或完全没有。两侧大阴唇向前上移行于阴阜，互相连接，称唇前联合。向后延伸，后端在会阴

中线上左右会合，称唇后联合。两侧大阴唇之间的裂隙为女阴裂，处女或肥胖者两侧大阴唇多互相紧贴，女阴裂呈闭合状态。经产妇则多呈开放状态。大阴唇在组织发生上相当于男性的阴囊。

青春发育期前，大阴唇不明显，也无阴毛生长，无色素沉积。青春发育期开始，大阴唇逐渐显露，它的外侧面和阴阜开始有阴毛生长，皮肤颜色较邻近皮肤加深，是青春发育期第二性征的主要特征之一。

### (三) 小阴唇

小阴唇位于两侧的大阴唇之间，是两片柔软的皮肤皱襞。小阴唇的前端左右分开，包绕阴蒂，形成前方的阴蒂包皮，左右侧的后端与大阴唇相互会合，形成一条明显的皱襞，称阴唇系带。经产妇因分娩造成阴唇系带撕裂。

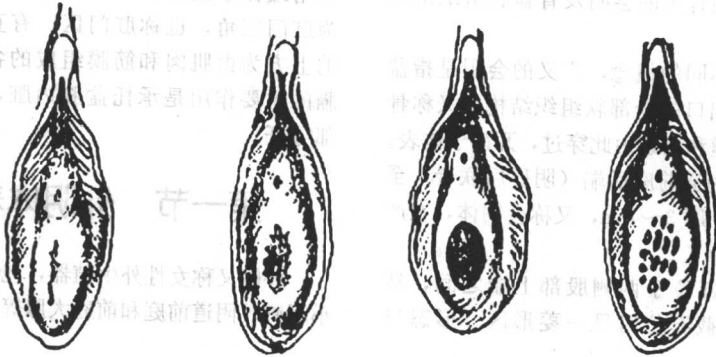


图 1-1-2 常见的处女膜类型

### (五) 阴蒂

阴蒂位于阴道前庭的最前方。相当于男性的阴茎，但较阴茎小且无尿道贯穿其中。它长约2cm，由两个柱形海绵体合并而成，称为阴蒂体。阴蒂的游离端稍膨大，称阴蒂头。在阴蒂根部海绵体分开，形成两个脚，位于耻骨弓下方，为耻骨海绵体肌所覆盖。此肌肉能收缩，使海绵体内血流充盈而发生勃起。

(陈晓端)

## 第二节 尿生殖三角

尿生殖三角位于两侧坐骨结节连线以前与耻骨联合之间，有深浅两层筋膜和两层肌肉附着盆膈下面，构成会阴浅间隙和会阴深间隙，封闭尿生殖三角，(图 1-1-3)。

### (一) 会阴浅间隙内的结构

### (四) 阴道前庭

阴道前庭是由左右小阴唇围绕成的裂隙区，该裂隙前端较窄，后端钝圆，中部较宽。阴道口上方与阴蒂的下方之间有较小的乳头状突起为尿道外口，呈矢裂状，有时开口处不易找到。在尿道口边缘左右各有一尿道旁腺导管开口。前庭中央为阴道口，在阴道口与小阴唇的中后 1/3 处之间，左右各有一个前庭大腺导管开口。前庭是胚胎期泌尿生殖窦的残留部分。

前庭的周缘掩盖着一层菲薄的黏膜皱襞，称处女膜。处女膜上有开口，允许月经排出。处女膜常见的有环状、半月状两类，还有唇状、伞状、隔膜状或筛状等(图 1-1-2)。罕见的是处女膜无开口，需手术切开。处女膜破裂后边缘不整齐，经过分娩就仅遗留有处女膜痕。

1. 阴蒂角 阴蒂角为构成阴蒂的一对阴蒂海绵体的后端，在发生学和组织结构上相当于男性的阴茎海绵体，分别附着于两侧的耻骨下支和坐骨下支。前方联合成阴蒂体，其游离端称阴蒂头。

2. 前庭球 位于阴道口和尿道口的两侧，为两个椭圆形的勃起组织，相当于男性尿道球，主要由静脉丛组成，静脉极度迂曲，互相吻合成海绵样结构，具有一定的勃起性。长约3cm，宽约1cm，后端钝圆，邻接前庭大腺。损伤后可引起大量出血。

3. 前庭大腺 又称 Bartholin 腺，相当于男性的尿道球腺，为一对豌豆大小的圆形小体，呈橘黄色，紧接前庭球后端，其表面覆盖阴道括约肌。前庭大腺排泄管长约 1.5~2cm，向前内方斜行开口于阴道口两侧的处女膜与小阴唇后部之间的沟内。若腺管闭塞或感染，可造成前庭大腺囊肿或脓肿。

### 4. 肌肉

(1) 会阴浅横肌：起自坐骨结节及坐骨下支，横行，止于会阴中心腱。