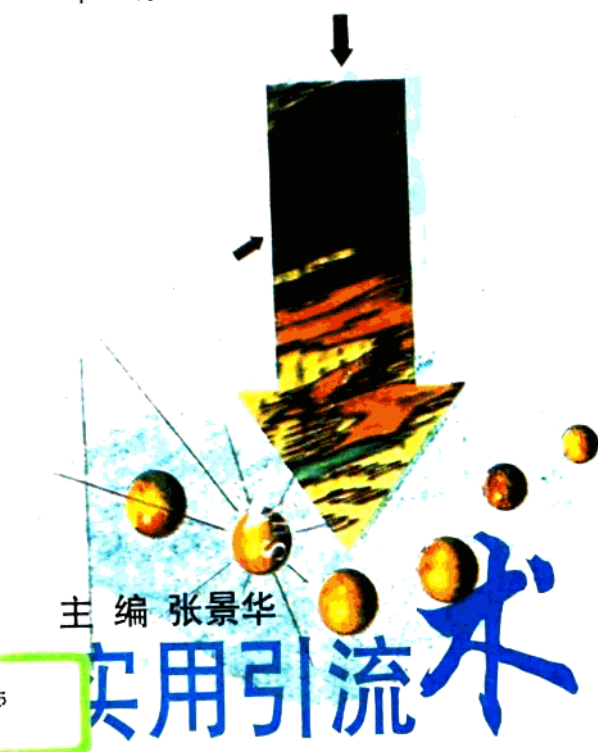


中 原 农 民 出 版 社



主 编 张景华

实用引流术

主 编 张景华

副主编 (以姓氏笔画为序)

买通秀 张浩浩 陈福年

杨素珍 赵正午 贺两平

梁爱青 秦风棕 廉 锋

编 委 (以姓氏笔画为序)

买通秀 闫生华 张浩浩

张正风 张晓波 张景华

李菊花 李二平 范照明

陈福年 杨叙荣 杨素珍

杨怀旗 武小平 赵正午

郎永利 胡启军 贺两平

梁爱青 秦风棕 廉 锋

主 审 石 炯

序

引流术在手术领域里是一项十分重要的治疗方法,在我从事医疗、教学和科研 50 多年的工作中,发现过不少次有关这个问题的。印象最深刻的是 60 年代某医院妇产科为病人做手术在缝合后腹膜时不慎把两侧输尿管缝合在连续缝合里,经泌尿科会诊,在做输尿管与膀胱吻合术时,又不慎把膀胱粘膜切开,致术后无尿液排出,病人全腹膨胀,液波明显,手术证实输尿管与膀胱吻合时把输尿管缝到了膀胱壁间,两条卷缩引流放的也不是地方,以致术后不仅无尿液经膀胱,尿道排出,又形成了急性尿源性腹膜炎。泌尿科主治医师感伤地说:“这腹膜后引流术书上既没见过,上级医师也没教过”。另一例也发生在 60 年代。一个外科医师对一例多发性肝管结石,在肝管没疏通的情况下即给病人做了“T”管引流术。至于对脓肿切开放出脓液后,即用干纱布填塞得紧紧的情况更少见。

从上述这些实例来看,可见引流术这个课题连大医院的高年医师也还有不大熟悉和充分了解的呢!

我国迄今还少一本有关引流术的专著。我的学生张原华等医师鉴于引流术在手术领域里的重要性,根据多年临床实践,参考了大量有关文献,从引流术的概念、发展史、适应症等基础知识着手,分别详尽地阐述了外科各专业、妇产科和五官科各领域,从体表到

内脏以及各器官的各种引流术,内容十分丰富,是一本极好的参考书。景华在校时即好学钻研,毕业后虽在医院工作,仍不遗余力领导着同道协同写书,填补我国医学书籍的空白,这种精神难能可贵,披读之后,是为序。

河南医科大学外科教研室

石 炯

1995年7月

前 言

“宇宙洪荒”时期，“洪水横流，不辨区域。禹随山之势，相其便宜，斩木通道以治之。分土地以为九州，定高山大川以为州境”。（《书经·夏书·禹贡》蔡沈注）顺其然而疏之，使人类不受洪水之患，得以安居乐业。积存于人体的秽物、污垢，也如自然界的洪水一样，必然威胁人体健康。只有因势利导，将这些危害人体健康的不正常的积聚物导引出去，才能恢复机体各器官的正常生理功能，使人体康泰景和。

引流术即是清除人体内不正常积聚物的重要方法。自它问世数千年来，经历代医家潜心研究，不断创新，形成了现在的规范而完善的操作程序，其治疗作用是肯定的。但由于新的高效抗菌药物的临床应用，引流术被一些年轻的外科医师所冷落，该引流的不引流，欲引流时不会引流。有的甚至连最常用的脓肿切开引流术也不能按要求正规操作。

现今，引流术仍然是我们治疗疾病的重要手段。但其资料仅散见各有关书籍，专著甚少，查阅十分不便。籍此原因，我们收集了近年来各杂志关于引流的报道，结合各医书的引流知识进行整理，融入了我们多年的临床经验，编写成这本《实用引流术》，对引流技术作了全面系统的介绍。

本书共八章。第一章总论，介绍引流的基本知识和体表软组织

疾病的引流术。后七章分别介绍五官科、神经外科、胸部外科、腹部外科、泌尿外科、骨外科和妇产科疾病的常用引流术。重点是叙述引流技术,对疾病的病因、病理、诊断及其它治疗方法不作赘述。仅就每个引流术的适应症、手术步骤及注意事项做了详尽的介绍,以突出简明、实用的特点。

本书的问世,希望对医务工作者有所助益,能成为各科医师,特别是基层医院的中青年医师的手头参考书。

在编写过程中,承蒙各位领导和同道的鼓励和支持,并得到了郑州市保健科学研究所的高建政、李新,河南职工医学院的张子翔、沁阳市土地局的王进文、沁阳市新型防腐公司总经理吕立战等同志的通力帮助,在此表示衷心的感谢。享有崇高声望的河南医科大学外科专家石翔教授为本书作序,是对我们最大的鼓励。

由于我们的水平有限,时间仓促,错误和遗漏在所难免,恳请各位同道不吝赐教,予以斧正。

张景华

1995年5月于沁阳

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 引流的基本知识	(1)
一、引流术的概念	(1)
二、引流术的发展史	(1)
三、引流的目的	(3)
四、引流术的适应症	(3)
五、引流术的分类	(4)
六、引流的原则	(5)
七、引流的原理	(6)
八、常用的引流物	(8)
九、引流注意事项	(11)
十、引流的观察	(13)
十一、引流术的并发症	(19)
十二、引流物的去留	(22)
十三、引流物的更换	(23)
第二节 体表软组织疾病的引流	(26)
一、痈(疖)切开引流术	(26)
二、脓肿切开引流术	(27)
三、髂窝脓肿切开引流术	(28)
四、寒性脓肿切开引流术	(30)

五、急性蜂窝组织炎切开引流术·····	(31)
六、新生儿皮下坏疽切开引流术·····	(31)
七、缝合伤口化脓的引流·····	(32)
八、清创缝合后的引流·····	(33)
九、体表肿瘤切除后的引流·····	(34)
十、筋膜间室综合征减压术·····	(34)
第二章 五官科引流术 ·····	(37)
第一节 解剖概要·····	(37)
一、咽部解剖·····	(37)
二、鼻部解剖·····	(38)
三、耳部解剖·····	(39)
四、喉部解剖·····	(41)
五、眼部解剖·····	(41)
六、颌面部间隙的应用解剖·····	(42)
第二节 颈深部间隙感染的引流·····	(44)
一、咽后脓肿切开引流术·····	(44)
二、咽旁脓肿切开引流术·····	(45)
三、扁桃腺周围脓肿切开引流术·····	(46)
四、口底蜂窝组织炎切开引流术·····	(47)
第三节 鼻部疾病的引流·····	(48)
一、鼻中隔血肿、脓肿切开引流术·····	(48)
二、额窦钻孔引流术·····	(49)
三、上颌窦鼻内开窗引流术·····	(50)
第四节 耳部疾病的引流·····	(51)
一、耳廓软骨间积脓置管引流术·····	(51)
二、外耳道疖肿的引流·····	(52)
三、鼓膜穿刺及切开引流术·····	(52)
四、耳部及其邻近部位脓肿的引流·····	(53)

五、耳源性脑脓肿的引流(经乳突)···	(54)
第五节 会厌脓肿切开引流术·····	(56)
第六节 眼部疾病的引流·····	(57)
一、眼睑脓肿切开引流术·····	(57)
二、内眼手术后感染切开引流术·····	(57)
三、眶内血肿排除术·····	(57)
四、眶内脓肿排脓术·····	(58)
第七节 口腔颌面部间隙感染	
切开引流术·····	(59)
一、适应症·····	(59)
二、手术步骤·····	(60)
三、注意事项·····	(63)
第三章 神经外科引流术·····	(66)
第一节 解剖概要·····	(66)
一、颅顶软组织·····	(66)
二、颅骨·····	(67)
三、脑的被膜·····	(68)
四、脑室系统·····	(69)
五、脑脊液及其循环·····	(70)
六、脑·····	(71)
七、颅缝及表面标志·····	(72)
八、椎管解剖·····	(73)
第二节 头皮疾病的引流·····	(74)
一、头皮炎症的引流·····	(74)
二、头皮血肿切开引流术·····	(74)
第三节 颅骨疾病的引流·····	(75)
一、颅骨化脓性骨髓炎的引流·····	(75)
二、颅骨结核的引流·····	(75)

第四节 颅内感染性疾病的引流	(76)
一、硬膜外脓肿切开引流术	(76)
二、硬膜下脓肿切开引流术	(77)
三、脑脓肿钻孔穿刺抽吸术	(78)
四、脑脓肿锥颅穿刺抽吸术	(79)
五、脑脓肿切开引流术	(79)
六、脑脓肿切除术	(80)
第五节 颅内血肿及积液的引流	(81)
一、慢性硬膜下血肿的引流	(81)
二、高血压脑出血的引流	(82)
三、外伤性硬脑膜下积液的引流	(83)
第六节 高颅压疾病的引流	(83)
一、脑室穿刺引流术	(83)
二、侧脑室枕大池分流术	(85)
三、侧脑室右心房分流术	(88)
四、侧脑室腹腔分流术	(91)
五、腰椎蛛网膜下腔腹腔分流术	(93)
六、侧脑室帽状腱膜下分流术	(94)
七、侧脑室胸导管分流术	(94)
八、第四脑室正中孔切开术	(96)
九、经皮穿刺第三脑室造瘘术	(96)
十、中脑导水管疏通术	(97)
第七节 脊髓疾病的引流	(98)
一、腰蛛网膜下腔穿刺引流术	(98)
二、硬脊膜外脓肿切开引流术	(100)
三、脊髓空洞症蛛网膜下腔切开 引流术	(101)
四、脊髓空洞症末端脑室造瘘术 ...	(101)

第四章 胸部外科引流术	(103)
第一节 解剖生理概要	(103)
一、胸廓的结构	(103)
二、胸膜腔的解剖生理概要	(104)
三、纵隔	(106)
四、心包	(106)
五、肺、肺叶及肺段的划分.....	(107)
第二节 胸壁疾病的引流	(107)
一、乳腺脓肿切开引流术	(107)
二、胸壁软组织感染的引流	(109)
三、肋软骨、肋骨和胸骨骨髓炎的 引流	(110)
四、胸壁结核性脓肿病灶清除术	(110)
第三节 胸膜腔的引流	(113)
一、胸膜腔穿刺引流术	(113)
二、胸膜腔闭式引流术	(118)
三、胸膜腔开放引流术	(124)
四、气胸的引流	(126)
五、血胸的引流	(130)
六、血气胸的引流	(131)
第四节 纵隔疾病的引流	(132)
一、纵隔气肿的引流	(132)
二、纵隔感染的引流	(133)
第五节 心包的引流	(135)
一、心包穿刺引流术	(135)
二、心包切开引流术	(136)
三、心包部分切除术后引流	(140)
四、心包填塞的紧急引流	(141)

第六节 肺脓肿的引流·····	(142)
一、肺脓肿穿刺引流术·····	(142)
二、肺脓肿切开引流术·····	(143)
三、体位引流·····	(145)
第五章 腹部外科引流术·····	(148)
第一节 解剖概要·····	(148)
一、腹前壁的局部解剖·····	(148)
二、膈下间隙解剖分区·····	(149)
三、肝脏的局部解剖·····	(150)
四、胆囊的局部解剖·····	(150)
五、胆管的局部解剖·····	(151)
六、胰腺的局部解剖·····	(151)
七、胃、十二指肠的局部解剖·····	(152)
八、空、回肠及阑尾的局部解剖·····	(153)
九、结肠的局部解剖·····	(154)
十、腹膜与腹膜腔的局部解剖·····	(154)
十一、直肠、肛管的局部解剖·····	(155)
第二节 膈下脓肿引流·····	(157)
一、后侧腹膜外引流术·····	(157)
二、前侧腹膜外引流术·····	(159)
三、经胸引流术·····	(160)
第三节 肝脓肿引流·····	(161)
一、肝脓肿穿刺引流术·····	(161)
二、经腹腔肝脓肿切开引流术·····	(162)
三、经前侧腹膜外肝脓肿切开 引流术·····	(165)
四、经后侧腹膜外肝脓肿切开 引流术·····	(166)

五、经膈肋角部、胸膜下切开 引流术	(167)
第四节 胆囊引流	(169)
一、胆囊造瘘术	(169)
二、胆囊空肠吻合术	(171)
第五节 胆管引流	(172)
一、经皮肝穿刺胆管外引流术	(172)
二、胆总管切开引流术	(173)
三、胆总管十二指肠肠吻合术	(175)
四、肝外胆管空肠吻合术	(177)
第六节 胰腺引流	(178)
一、胰腺囊肿外引流术	(178)
二、胰腺囊肿胃吻合式内引流术 ...	(179)
三、胰腺囊肿空肠 Roux-Y 形吻合式 内引流术	(180)
第七节 胃十二指肠引流	(181)
一、胃管引流术	(181)
二、隧道式胃造瘘术	(182)
三、荷包式胃造瘘术	(183)
四、十二指肠造瘘术	(184)
第八节 小肠引流	(185)
一、胶皮管小肠造瘘术	(185)
二、小肠单腔造瘘术	(186)
三、小肠双腔造瘘术	(187)
第九节 结肠引流	(188)
一、横结肠双腔造瘘术	(188)
二、乙状结肠单腔造瘘术	(190)
三、盲肠造瘘术	(191)

第十节 肠间脓肿引流·····	(192)
一、经皮穿刺置管引流术·····	(192)
二、经腹腔径路引流术·····	(193)
三、经腹膜外径路引流术·····	(193)
第十一节 阑尾周围脓肿引流·····	(194)
一、经腹腔引流术·····	(194)
二、经腹膜外引流术·····	(195)
三、经直肠或阴道引流术·····	(195)
第十二节 盆腔脓肿引流·····	(196)
一、经直肠切开引流术·····	(196)
二、经阴道切开引流术·····	(197)
三、经前腹壁切开引流术·····	(197)
第十三节 肛门与直肠周围脓肿 引流·····	(198)
一、肛周脓肿切开引流术·····	(198)
二、坐骨直肠窝脓肿切开引流术·····	(199)
三、骨盆直肠窝脓肿切开引流术·····	(200)
四、直肠后窝脓肿切开引流术·····	(201)
第六章 泌尿外科引流术·····	(202)
第一节 解剖概要·····	(202)
一、腹后壁·····	(202)
二、腹膜后间隙·····	(203)
第二节 肾脏引流·····	(205)
一、经腰穿刺肾造瘘术·····	(205)
二、原位肾造瘘术·····	(206)
三、游离肾造瘘术·····	(206)
四、肾盂造瘘术·····	(207)
第三节 肾周围引流·····	(209)

一、肾周围脓肿切开引流术	(209)
二、肾脏损伤的引流	(209)
第四节 输尿管引流	(210)
一、髂部终末端输尿管皮肤造瘘术	(210)
二、侧袢输尿管皮肤造瘘术	(213)
三、原位输尿管造瘘术	(214)
四、输尿管切开引流术	(214)
第五节 膀胱引流	(215)
一、导尿术	(215)
二、耻骨上膀胱穿刺造瘘术	(216)
三、耻骨上膀胱造瘘术	(216)
四、耻骨上膀胱开放引流术	(219)
五、阴道膀胱切开造瘘术	(220)
第六节 前列腺脓肿的引流	(221)
一、经会阴部前列腺切开引流术	(221)
二、经尿道前列腺切开引流术	(222)
第七章 骨外科引流术	(223)
第一节 解剖概要	(223)
一、关节的解剖	(223)
二、手部的解剖	(224)
第二节 关节疾病的引流	(225)
一、关节穿刺引流术	(225)
二、关节切开引流术	(228)
第三节 化脓性骨髓炎的引流	(231)
一、急性化脓性骨髓炎的引流	(231)
二、慢性化脓性骨髓炎的引流	(233)

三、急性血源性髂骨骨髓炎	
的引流	(234)
第四节 骨关节结核的引流	(235)
一、脊柱结核寒性脓肿切开	
引流术	(235)
二、流注寒性脓肿单纯切开	
引流术	(237)
三、关节结核的引流	(237)
第五节 骨关节术后感染的引流	(238)
一、骨折内固定术后感染的引流 ..	(238)
二、人工关节置换术感染的引流 ..	(239)
三、骨关节术后负压引流	(240)
第六节 手(足)部疾病的引流	(240)
一、甲沟炎和甲下脓肿的引流	(240)
二、脓性指头炎切开引流术	(242)
三、指蹼感染切开引流术	(243)
四、急性化脓性腱鞘炎切开	
引流术	(243)
五、滑囊炎切开引流术	(244)
六、鱼际间隙感染切开引流术	(245)
七、掌中间隙感染的引流	(246)
第八章 妇产科引流术	(247)
第一节 解剖生理概要	(247)
一、外生殖器	(247)
二、内生殖器	(248)
三、妊娠期子宫变化	(248)
第二节 外阴疾病的引流	(248)
一、前庭大腺脓肿切开引流术	(248)

二、前庭大腺囊肿切开引流术	(249)
三、外阴血肿切开引流术	(250)
第三节 阴道疾病的引流	(250)
一、阴道囊肿切开引流术	(250)
二、无孔处女膜经血潴留的引流 ...	(251)
三、阴道狭窄与闭锁切开引流术 ...	(252)
四、新生儿子宫阴道积液的引流 ...	(252)
第四节 经阴道后穹窿的引流术	(253)
一、阴道后穹窿穿刺术	(253)
二、阴道后穹窿切开引流术	(254)
第五节 羊膜腔穿刺术	(255)