

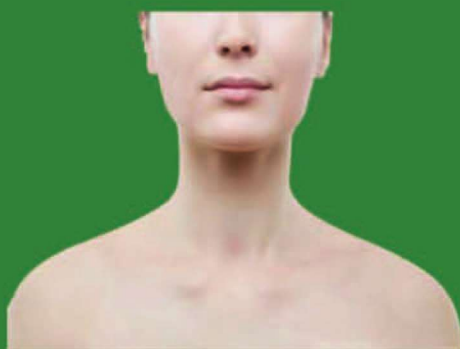
李玉吉 主编

肩部疾病



JIANBU JIBING DE WEICHUANG ZHILIAO

微创治疗



甘肃科学技术出版社

肩部疾病的微创治疗

李玉吉 主编



甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

肩部疾病的微创治疗 / 李玉吉主编. -- 兰州: 甘肃科学技术出版社, 2015. 6
ISBN 978-7-5424-2214-9

I. ①肩… II. ①李… III. ①肩关节—关节疾病—显微外科手术 IV. ①R687.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 143469 号

责任编辑: 刘 钊

封面设计: 冯 渊

出 版: 甘肃科学技术出版社 (730030 兰州市城关区读者大道 568 号)

发 行: 甘肃科学技术出版社发行部 (730030 兰州市城关区读者大道 568 号)

印 刷: 甘肃金田印刷有限责任公司

开 本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/16 印张: 13.5 插页: 12

字 数: 501 千

版 次: 2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~1 000 册

书 号: ISBN 978-7-5424-2214-9

定 价: 48.00 元

《肩部疾病的微创治疗》

编 委 会

顾 问：李盛华 王承祥 戴 刚

主 编：李玉吉

副主编：赵振文

编 委：周明旺 唐兆鹏 袁凌伟

主编简介



李玉吉，男，1970年4月生，医学硕士，副主任医师。1995年6月甘肃中医院本科毕业，获医学学士；2006年6月兰州大学中西医结合临床专业研究生毕业，获医学硕士学位。大学本科毕业后一直在甘肃省中医院从事骨伤科临床、科研及教学工作，有500余台膝关节镜手术及近百台肩关节镜手术的临床经验。现为国际关节镜，膝关节外科和运动医学协会（ISAKOS）会员，西部运动医学关节镜协作委员会委员。曾多次赴北京、上海、台湾等地进修学习与深造关节镜及关

节重建技术，并经常参加国际性学术会议，在关节骨科方面积累了丰富的临床工作经验。2010年始拜甘肃省名中医李盛华主任医师为师，挖掘和总结了老师微创学术思想及临床经验。先后完成省部级科研课题2项，获得甘肃省皇甫谧中医药科技三等奖1项；参与国家自然科学基金项目《新型“界层结构”仿生一体化支架与人脐带MSCs工程化制备关节骨软骨复合组织研究》及甘肃省科技重大项目《新型骨、软骨及其复合组织工程产品的研发与质量评价体系建立》各一项。在国家级杂志发表论文12篇，省级杂志发表论文8篇，出版专著1部。

目前主要开展肩峰撞击综合征、肩袖损伤、复发性肩关节脱位、SLAP损伤等肩关节疾病的关节镜下治疗；膝关节韧带损伤、膝关节半月板损伤、关节软骨损伤以及髌骨疾患的关节镜下或切开治疗；髋、膝及肩部的微创人工关节置换手术；关节周围畸形的矫正手术；关节部位疾病的中医药辨证治疗。



图 6-1 肱二头肌腱



图 6-2 肱二头肌腱进入肱二头肌沟内

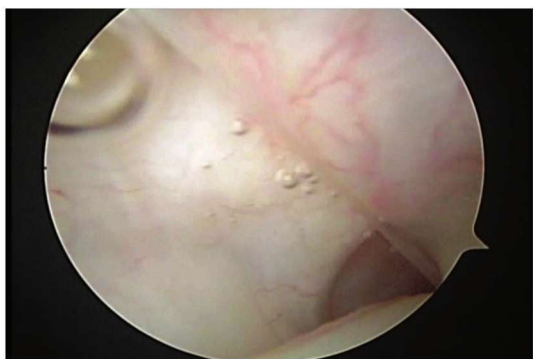


图 6-3 肱二头肌沟



图 6-4 盂肱上韧带



图 6-5 盂肱中韧带



图 6-6 盂肱下韧带前束

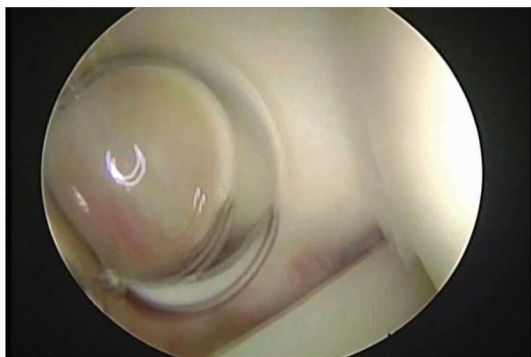


图 6-7 关节内冈上肌前部



图 6-8 冈上肌中段

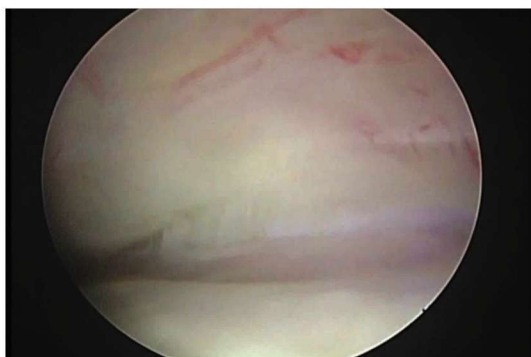


图 6-9 冈上肌后段



图 6-10 肩袖间隙

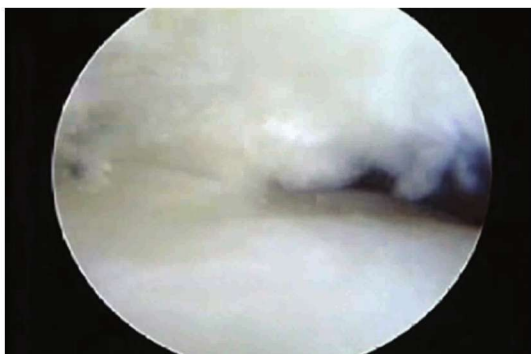


图 6-11 喙肩韧带

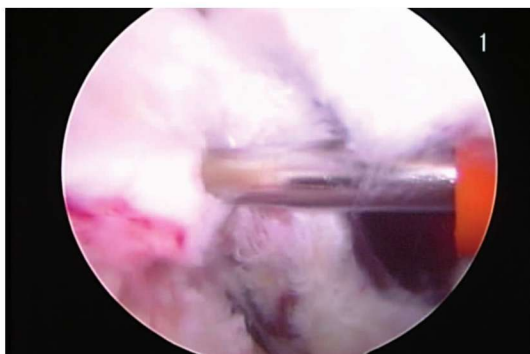


图 6-12 喙突



图 6-13 术前标记



图 6-14 前上入点

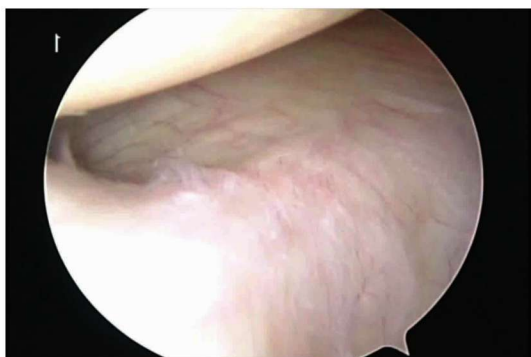


图 6-15 盂肱下韧带后束

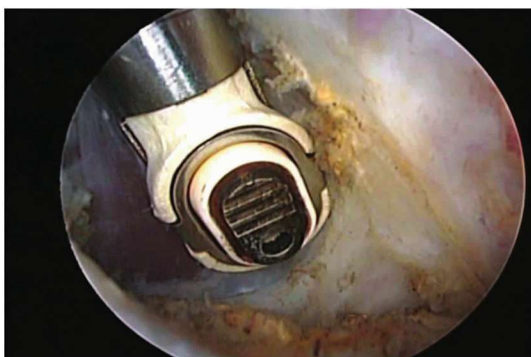


图 6-17 以电灼将盂唇关节囊从肩胛颈松解

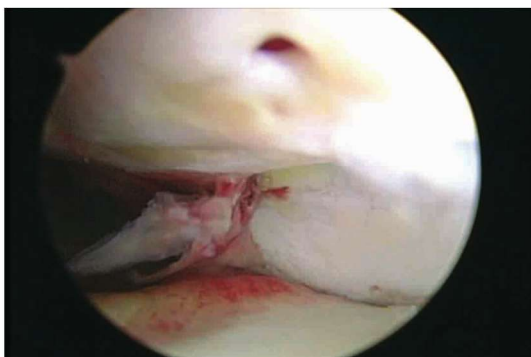
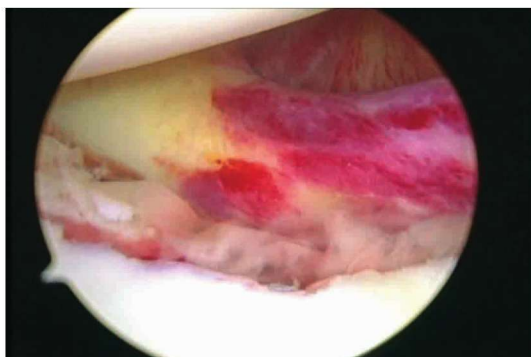


图 6-16 前下盂唇骨性 Bankart 损伤, 肱骨头后侧 Hill-Sachs 损伤

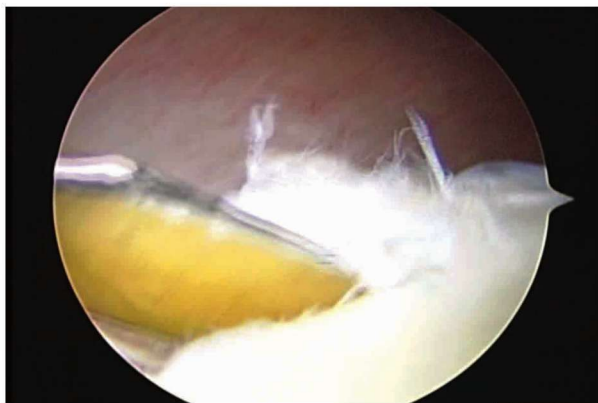


图 6-18 用凿子将孟唇从关节孟上分离

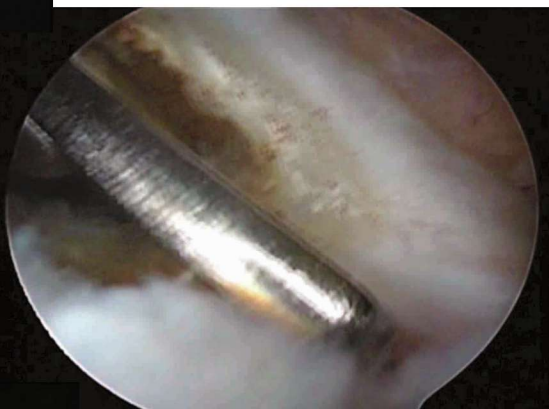


图 6-19 用剪刀松角孟唇和关节囊

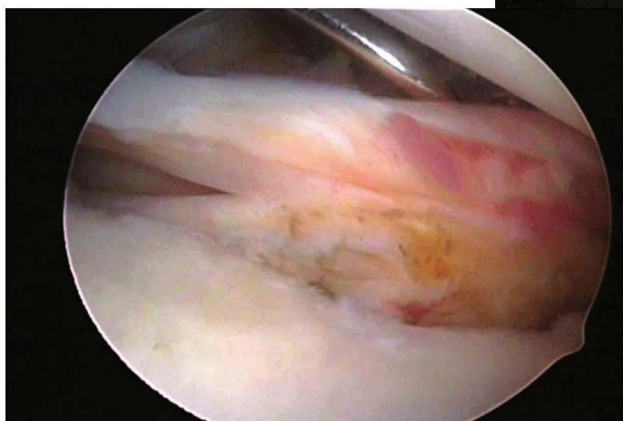


图 6-20 前已松解好前下孟唇及关节囊

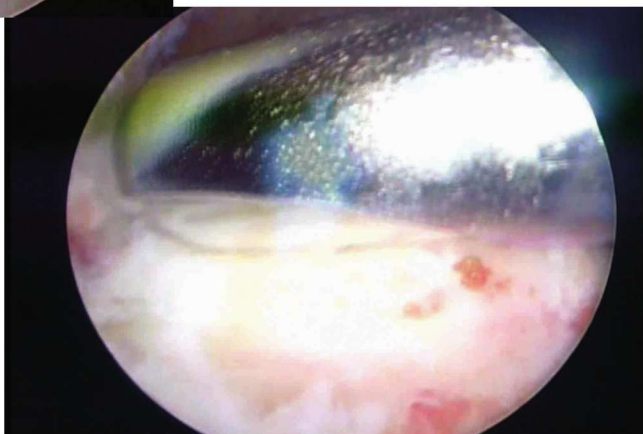


图 6-21 刨刀修整大结节孟

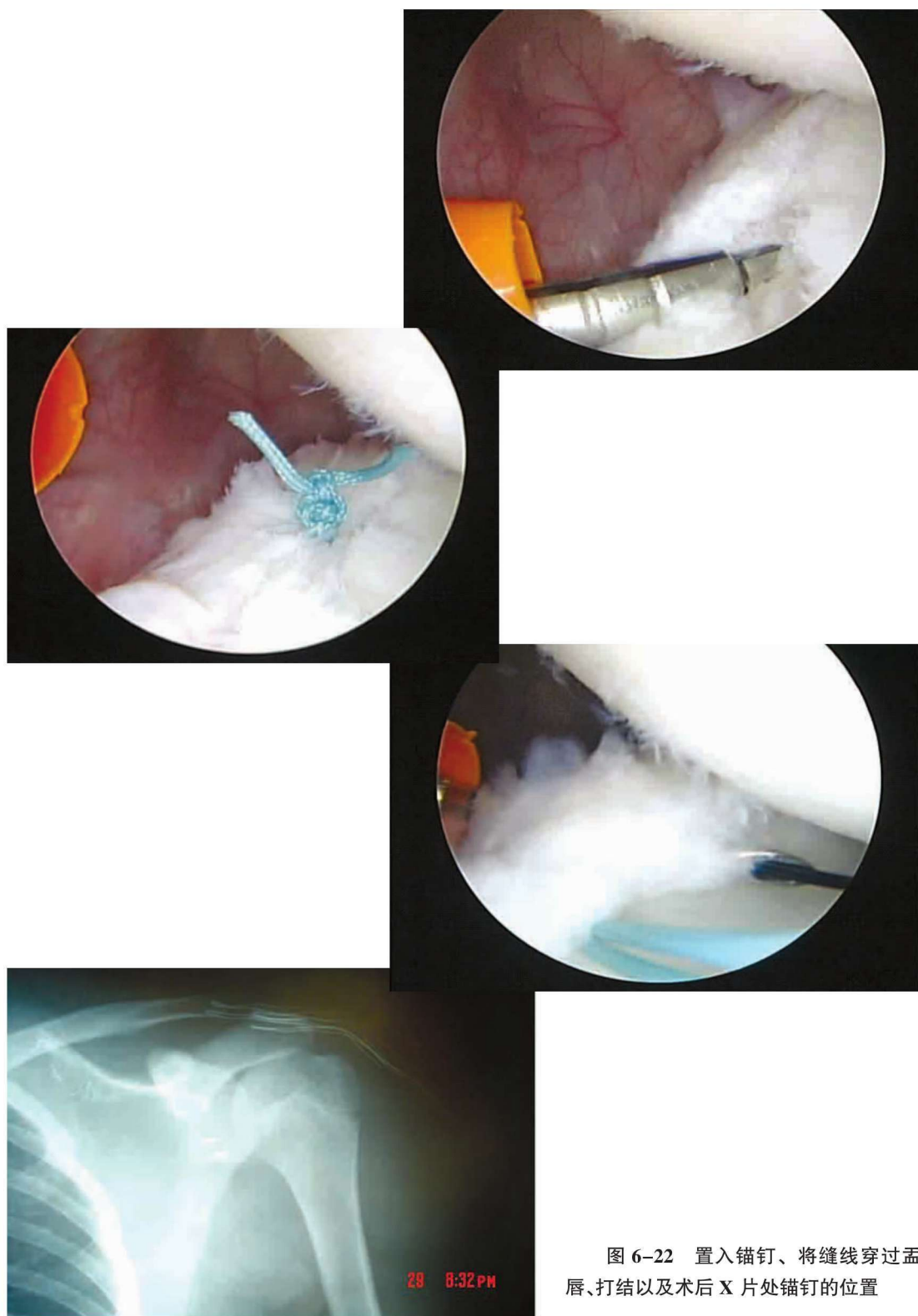


图 6-22 置入锚钉、将缝线穿过孟唇、打结以及术后 X 片处锚钉的位置

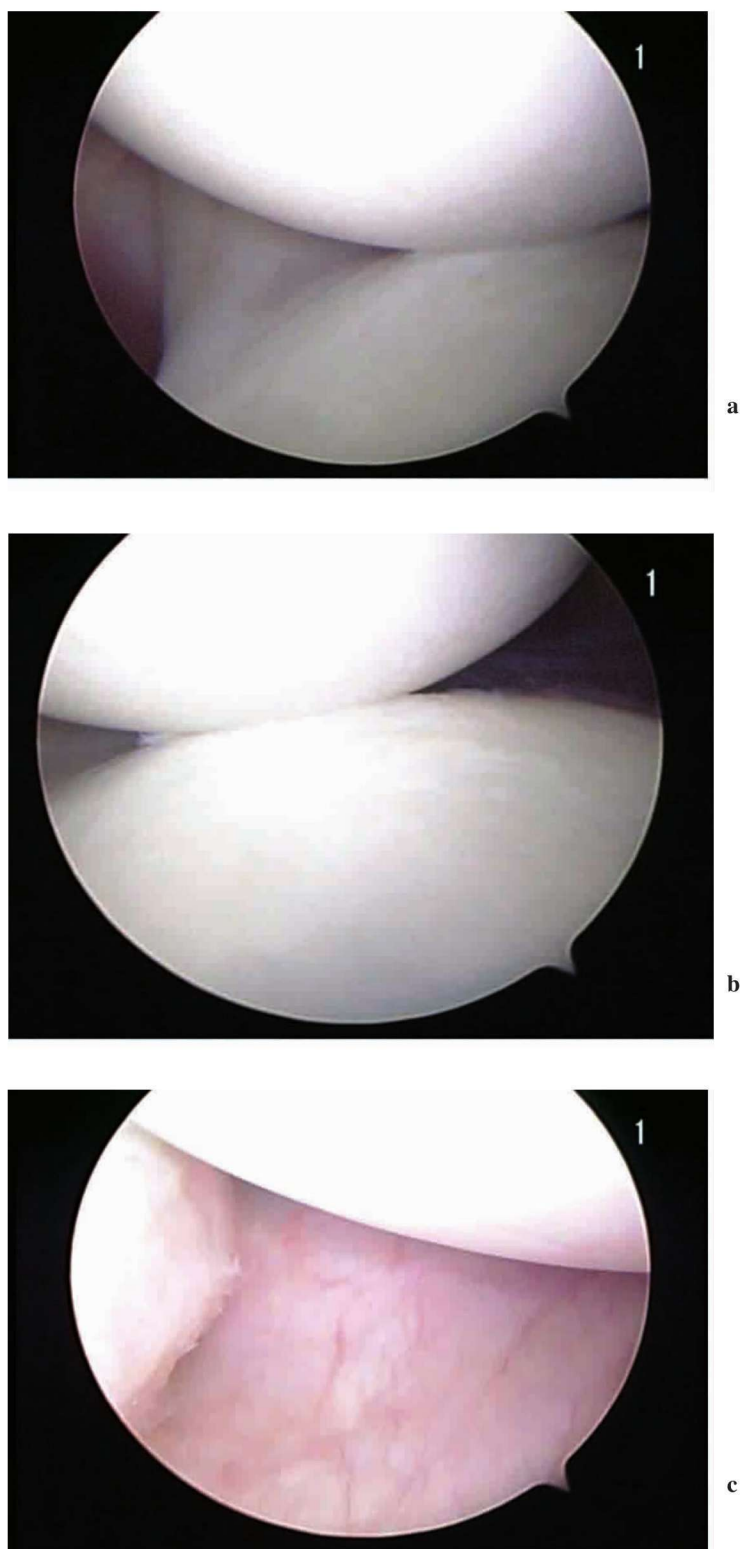
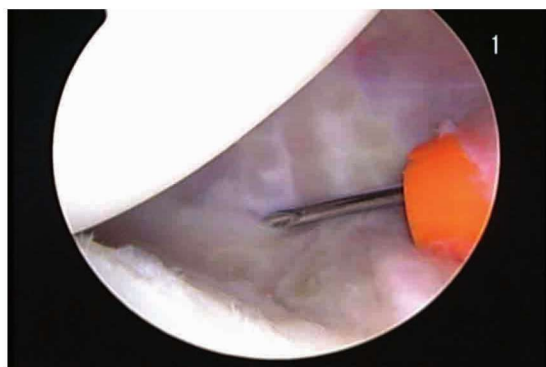


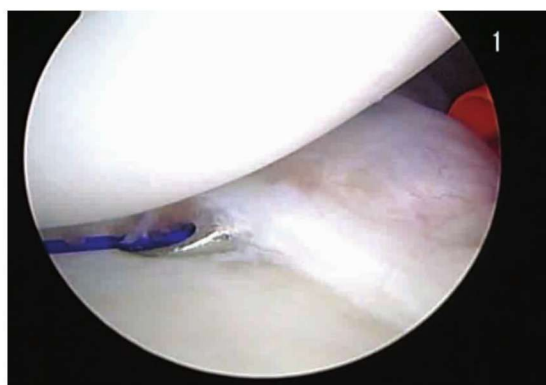
图 6-23 MDI 患者在关节镜下见关节囊明显松弛,a 为孟肱下韧带前束及关节囊,b 为下关节囊松弛,c 为孟肱下韧带后束及关节囊



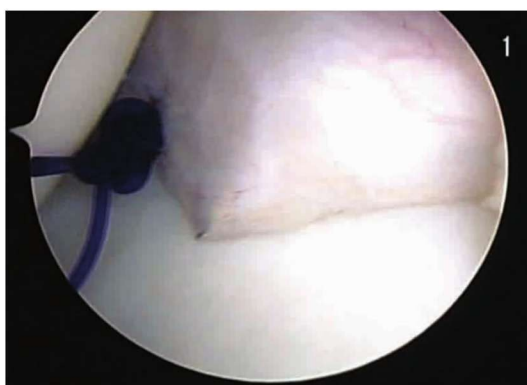
a



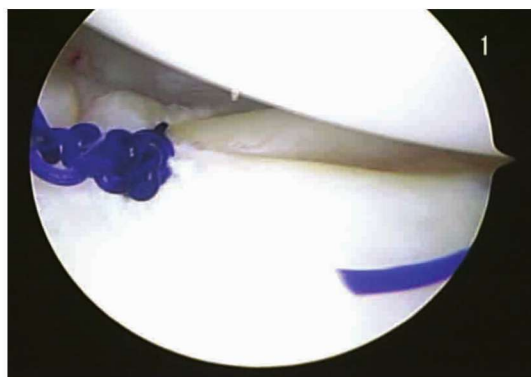
b



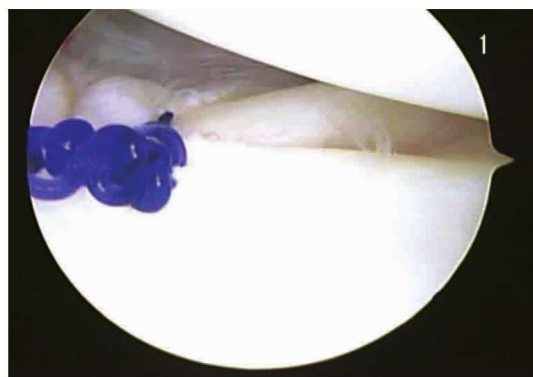
c



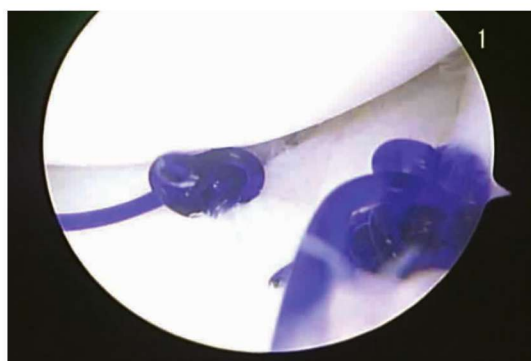
d



e



f



g

图 6-24 关节镜下行前下、后下关节囊折叠 a-d 入针、过线及打结后情况,e-g 为缝合后前下、下关节囊袋及后下关节囊

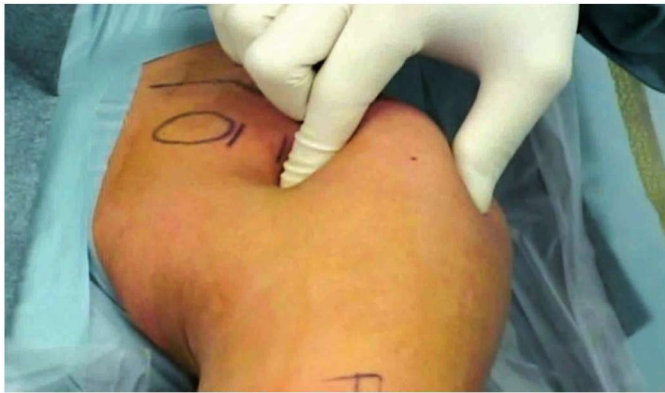


图 6-25 评估盂肱关节松弛情况

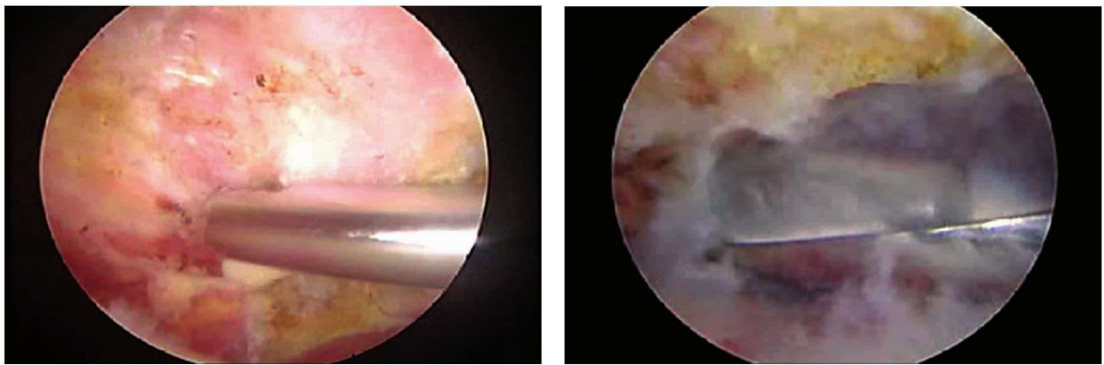


图 6-26 用刨削刀或电动磨钻,行肩峰下成形

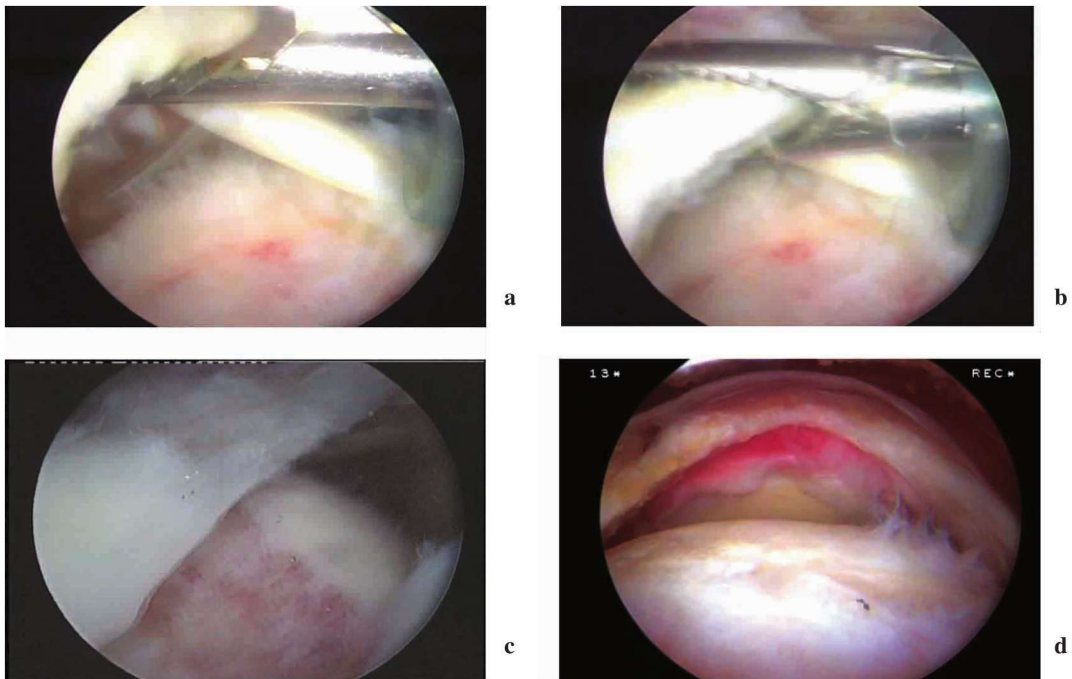


图 6-27 肩袖撕裂的类型,ab 新月形,c 纵行,d 为巨大型



图 6-28 肩袖的松解

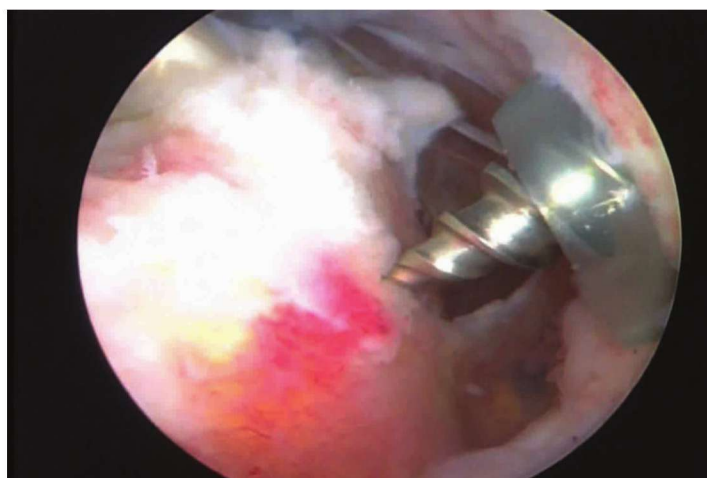
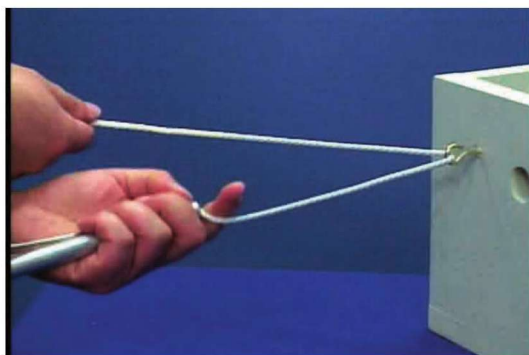
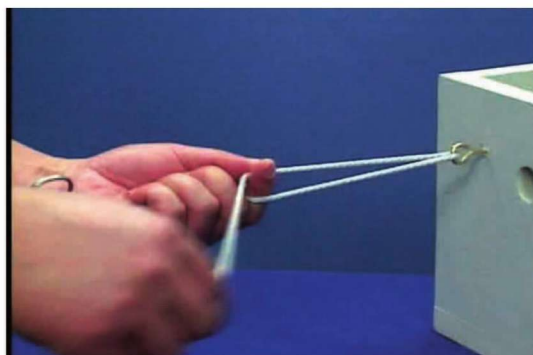


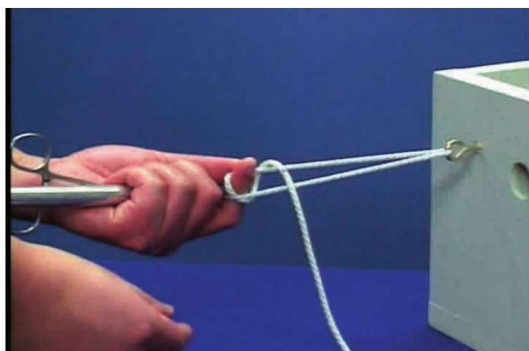
图 6-29 锚钉置入时与肱骨干成 45°角



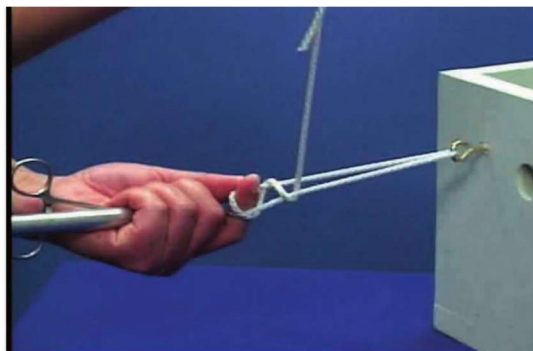
a



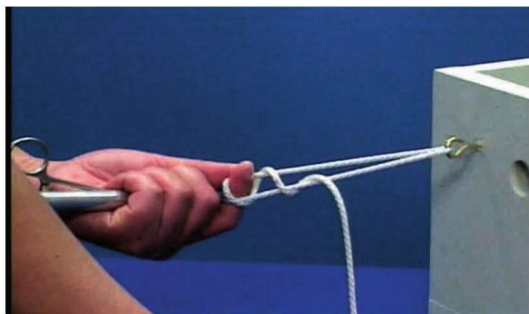
b



c



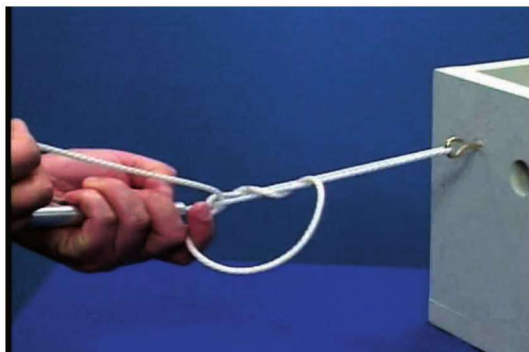
d



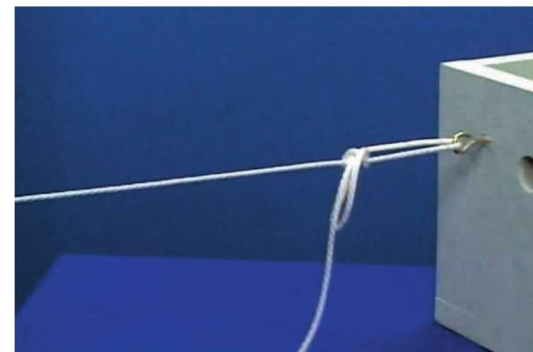
e



f



g



h

图 6-30 SMC 结的打法

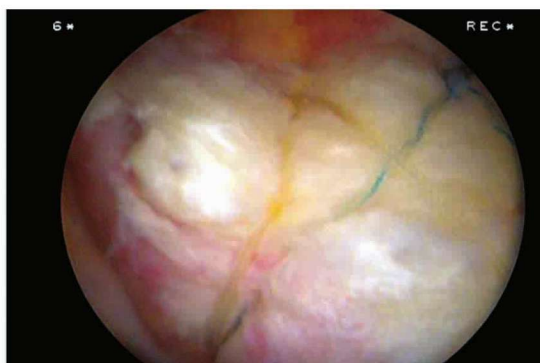
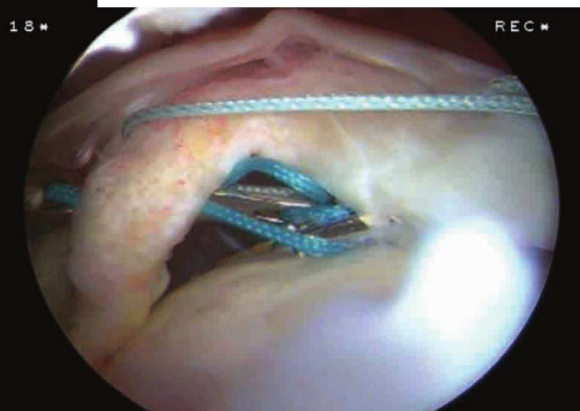


图 6-31 单排与双排



a



b



c

图 6-32 巨大肩袖撕裂以边缘会聚的方式修复

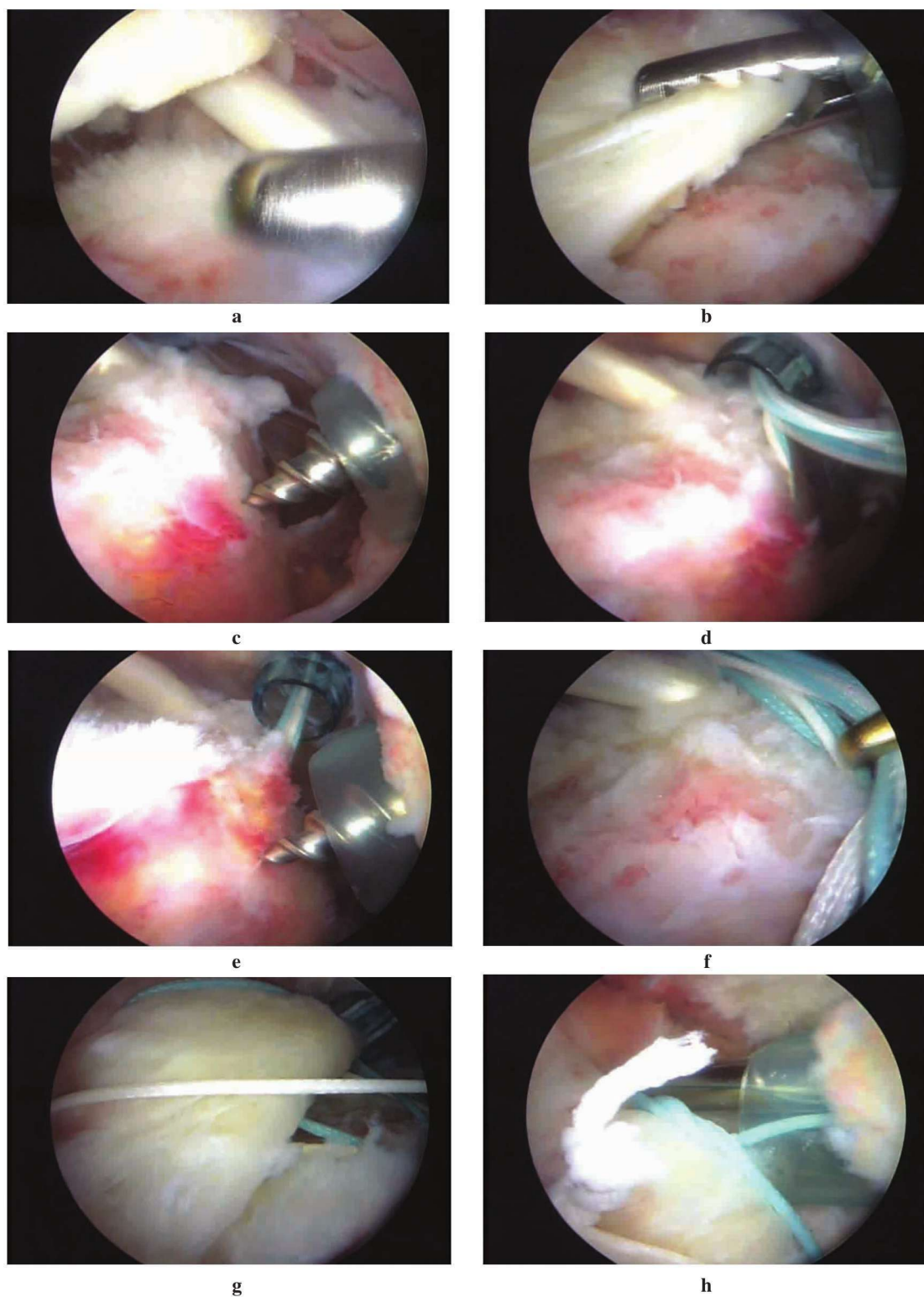


图 6-33 a 清理大结节,b 牵拉肩袖测试其移动性,c,d 在大结节前部置入 1 枚锚钉,e 在大结节后部置入第 2 枚锚钉,f 从前向后缝合 g,h 从后向前打结