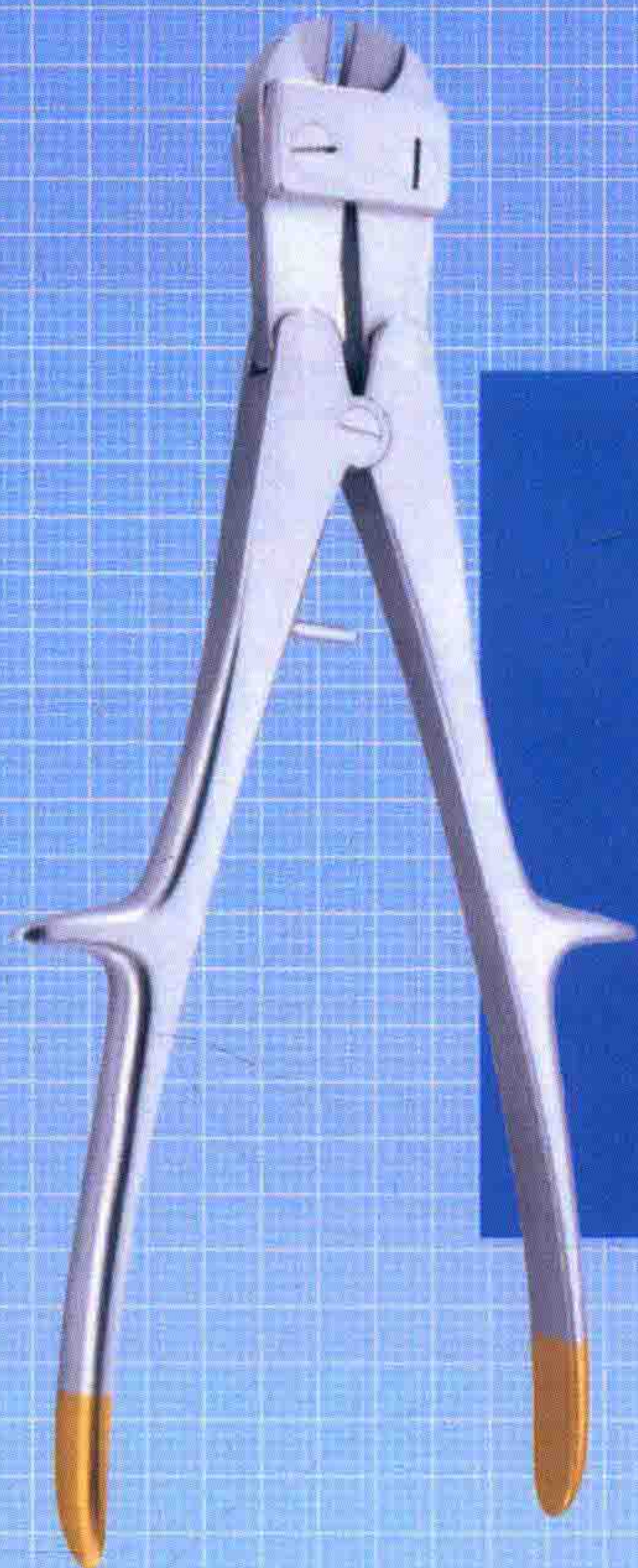




刘筱英 刘世华 姚晓霞 易银芝 © 主编

骨科常用器械 图谱与应用

GUKE CHANGYONG QIXIE TUPU YU YINGYONG



中国出版集团



世界图书出版公司

湖南省产业研发项目及科技基建项目“实景图谱在消毒供应
中心应用效果研究”成果

刘筱英 刘世华 姚晓霞 易银芝 主编

骨科常用器械图谱与应用

世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

骨科常用器械图谱与应用 / 刘筱英等主编. — 广州:
世界图书出版广东有限公司, 2016.10
ISBN 978-7-5192-1977-2

I. ①骨… II. ①刘… III. ①骨科学—医疗器械—图
谱 IV. ①R68-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 248598 号

骨科常用器械图谱与应用

策划编辑: 李 平

责任编辑: 刘笑春 王梦洁

责任技编: 刘上锦

封面设计: 周文娜

出版发行: 世界图书出版广东有限公司

地 址: 广州市新港西路大江冲 25 号

电 话: 020-84460408

印 刷: 虎彩印艺股份有限公司

规 格: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 16.5

字 数: 250 千

版 次: 2016 年 12 月第 1 版

印 次: 2017 年 7 月第 2 次

ISBN 978-7-5192-1977-2

定 价: 48.00 元

版权所有, 翻印必究

○ 主 编

刘筱英 刘世华 姚晓霞 易银芝

○ 副主编

刘理延

○ 主 审

梅海波

○ 编 委

(以姓氏笔画为序)

尹丽丽 尹忠元 刘 娟 刘世华 刘理延

刘筱英 何迎春 陈怡君 易银芝 姚晓霞

郭立平 彭丽红 曾 进 覃艳艳 谢永红

前 言

随着医院消毒供应专业化水平的提高，我国很多大中型医院全面实施了手术室供应室器械一体化管理，各类手术器械的清洗、消毒、包装、灭菌、回收、下送工作全部落到了消毒供应中心，这对从事消毒供应的护理人员的专业知识和技能水平提出了更高的要求。

目前我国大多数医院消毒供应中心护理人员数量贫乏，且年龄结构老化，自主学习意识较淡薄，接受新知识的能力也不同程度地下降，而新入科或刚毕业的护士未经过专业培训，也不能在短期内熟练掌握各类手术器械的名称、清洗、包装与保养技术，特别是结构复杂、种类繁多的骨科器械，要做好这项工作存在更大的困难。为了让消毒供应中心工作人员尽快掌握各类骨科器械的名称、用途、清洗、包装与保养技术，特组织从事消毒供应和手术室工作的护理专家编写《骨科常用器械图谱与应用》一书。

本书分为上、下两篇，上篇以图谱的形式形象地展示了骨科单个器械的名称、形态、结构和应用，展现了儿童与成人骨科器械包的串列顺序、摆放方式及其包内器械的名称、图谱、数量与用途，为消毒供应中心的护士提供了客观的核对依据和技术标准。下篇以图谱与文字结合的形式介绍了如何进行骨科器械回收、清洗、包装、灭菌等方面的质量控制。全书图文并茂，易于理解和记忆，能使新老护士轻松接受新知识，可作为新护士、实习护士、进修护士的教学蓝本。

本书编写过程中，得到了湖南省儿童医院骨科主任梅海波教授的大力支持与

指导，并担任主审；中南大学湘雅二医院骨科医师刘理延硕士亲自撰稿。在此，谨向为此书付出努力的领导、专家、编辑致以衷心的感谢。在编写过程中，本书还参考了大量中外文献材料，由于篇幅有限未一一列出，在此向作者一并致谢。由于水平有限，书中可能存在纰漏，敬请读者和专家指正。

希望本书的出版能为消毒供应中心实现手术室供应室器械一体化管理提供帮助与指导，也为消毒供应中心、手术室新护士的培训，以及进修与实习护士的带教带来裨益。

编者

2016 年 10 月

上篇 骨科器械图谱与应用

第一章 单个普通器械图谱与应用	3
1. 海绵钳	3
2. 巾钳	3
3. 弯血管钳	4
4. 直血管钳	4
5. 直蚊式血管钳	4
6. 弯蚊式血管钳	5
7. 手外科整形直蚊式血管钳	5
8. 手外科整形弯蚊式血管钳	5
9. 组织钳	6
10. 可可钳	6
11. 持针钳	6
12. 组织镊	7
13. 精细无齿镊	7
14. 敷料镊	7
15. 双头拉钩	8
16. 腹部拉钩	8
17. 带状拉钩	8
18. 一字起子	9
19. 十字起子	9
20. 六角起子	9
21. 内六角起子	10
22. 保险改锥	10

23. 吸引管	10
24. 7 号刀柄	11
25. 4 号刀柄	11
26. 3 号刀柄	11
27. 解剖剪	12
28. 手术剪	12
29. 小剪刀	12
30. 钢针剪	13
31. 20 号圆刀片	13
32. 11 号尖刀片	13
 第二章 单个特殊器械图谱与应用	 14
1. 咬骨钳.....	14
2. 双关节咬骨钳	14
3. 方头咬骨钳.....	15
4. 椎板咬骨钳.....	15
5. 显微椎板咬骨钳	15
6. 滑膜钳.....	16
7. 髓核钳	16
8. 骨剪.....	16
9. 软骨剪.....	17
10. 骨锤	17
11. 骨刀	17
12. 骨凿	18
13. 软骨刀	18
14. 骨锉	18
15. 骨刮勺	19
16. 骨膜分离器	19
17. 骨撬板	19
18. 骨牵开器	20

19. 持骨钳	20
20. 螺丝钉夹持钳	20
21. 接骨板夹持钳	21
22. 死骨钳	21
23. 复位钳	21
24. 骨固定器	22
25. 手摇骨钻	22
26. 手摇钻头	22
27. 钻匙	23
28. 钻花	23
29. 测深器	23
30. 电动骨钻	24
31. 克氏针剪	24
32. 钢丝剪	24
33. 钢丝穿套器	25
34. 钢丝伸直器	25
35. 掌骨锯	25
36. 截肢拉钩	26
37. 截肢锯	26
38. 半月板钳	26
39. 半月板刀	27
40. 半月板凿	27
41. 半月板拉钩	27
42. 膝关节拉钩	28
43. 颈部牵开器	28
44. 椎板牵开器	28
45. 持钉钳	29
46. 丝锥	29
47. 螺钉埋头钻	29
48. 钢板折弯器	30

49. 接骨板折弯器	30
50. 持板钳	30
51. 髓内钉拔出钩	31
52. 有槽锤	31
53. 髓内钉拔出器	31
54. 绷带剪	32
55. 石膏剪	32
56. 石膏推开器	32
57. 石膏刀	33
58. 石膏锯与石膏撬	33
第三章 儿童骨科器械包图谱与应用	34
第一节 马蹄包	34
第二节 多指包	40
第三节 先髀包	46
第四节 内固定取出包	53
第五节 内收肌切断包	58
第六节 8 字钢板包	61
第七节 经皮打克氏针包	65
第八节 脊髓栓系包	68
第九节 臀肌挛缩包	72
第十节 开颅包	74
第十一节 骨科蛇牌器械包	78
第十二节 神经外科开颅包	83
第十三节 脑积水包	88
第十四节 蛇形牵开器包	91
第十五节 新辛迪斯电钻包	93
第四章 成人骨科器械图谱	95
第一节 颈椎手术器械包	95
第二节 椎间盘手术器械包	100

第三节 上肢开放复位手术器械包 102

第四节 下肢开放复位手术器械包 103

第五节 截肢手术特殊器械包 104

第六节 椎间钉包 105

第七节 手外清创包 109

第八节 整形包 114

第九节 取钢板包 118

第十节 手外急诊包 122

第十一节 膝关节镜包 128

第十二节 肌腱包 130

第十三节 前交叉韧带包 135

第十四节 脊柱包 139

第十五节 骨基包 144

下篇 骨科器械质量控制图谱与应用

第五章 骨科器械回收质量控制 151

第一节 回收前的质量控制 151

第二节 回收质量控制 153

第三节 终末质量控制 154

第四节 回收质量控制要点 155

第六章 骨科器械清洗质量控制 157

第一节 手工清洗的质量控制 157

第二节 不同器械手工清洗质量控制图谱 164

第三节 清洗机清洗的质量控制 169

第四节 超声清洗机清洗的质量控制 172

第五节 骨科电动工具清洗质量控制 176

第六节 特殊骨科器械清洗质量控制 177

第七节 骨科器械清洗中常见的问题与质量控制 199

第八节 去污区感染控制原则 210

第七章 骨科器械包装质量控制 211

 第一节 包装前的质量控制 211

 第二节 包装质量控制 217

 第三节 检查包装灭菌区的感染控制原则 219

第八章 骨科器械灭菌质量控制 221

 第一节 预真空压力蒸汽灭菌器的操作流程 221

 第二节 影响压力蒸汽灭菌质量的因素 222

 第三节 骨科器械灭菌的质量控制 224

 第四节 骨科器械灭菌失败的处理及召回制度 229

 第五节 无菌物品质量控制的常见问题及对策 231

 第六节 无菌物品存放区感染控制的原则 236

第九章 外来骨科器械质量控制 237

 第一节 外来骨科器械接收、返还质量控制 237

 第二节 外来骨科器械清洗质量控制 239

 第三节 外来骨科器械包装质量控制 241

 第四节 外来骨科器械灭菌质量控制 244

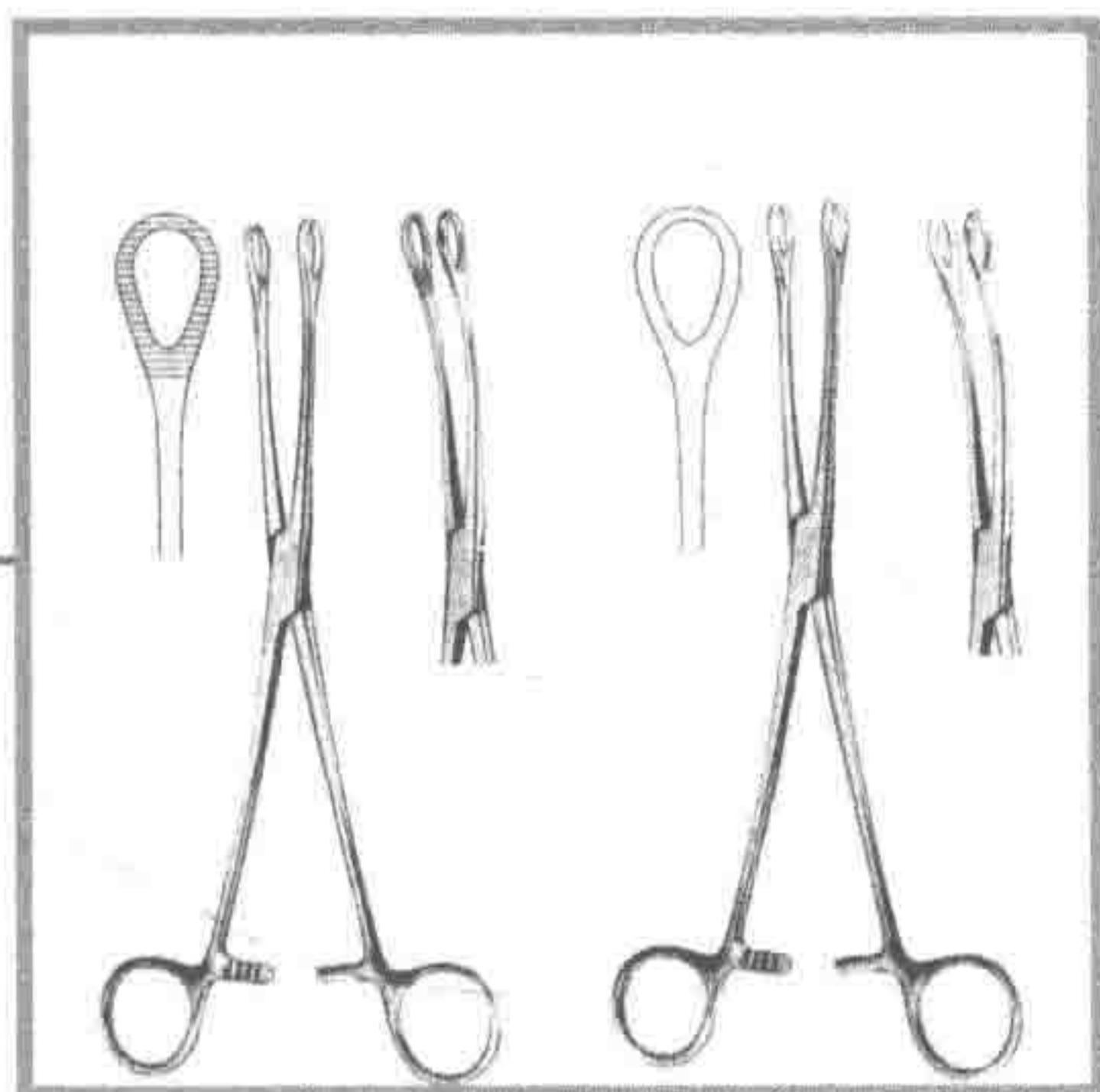
 第五节 医院外来医疗器械、植入物管理制度 245



上 篇

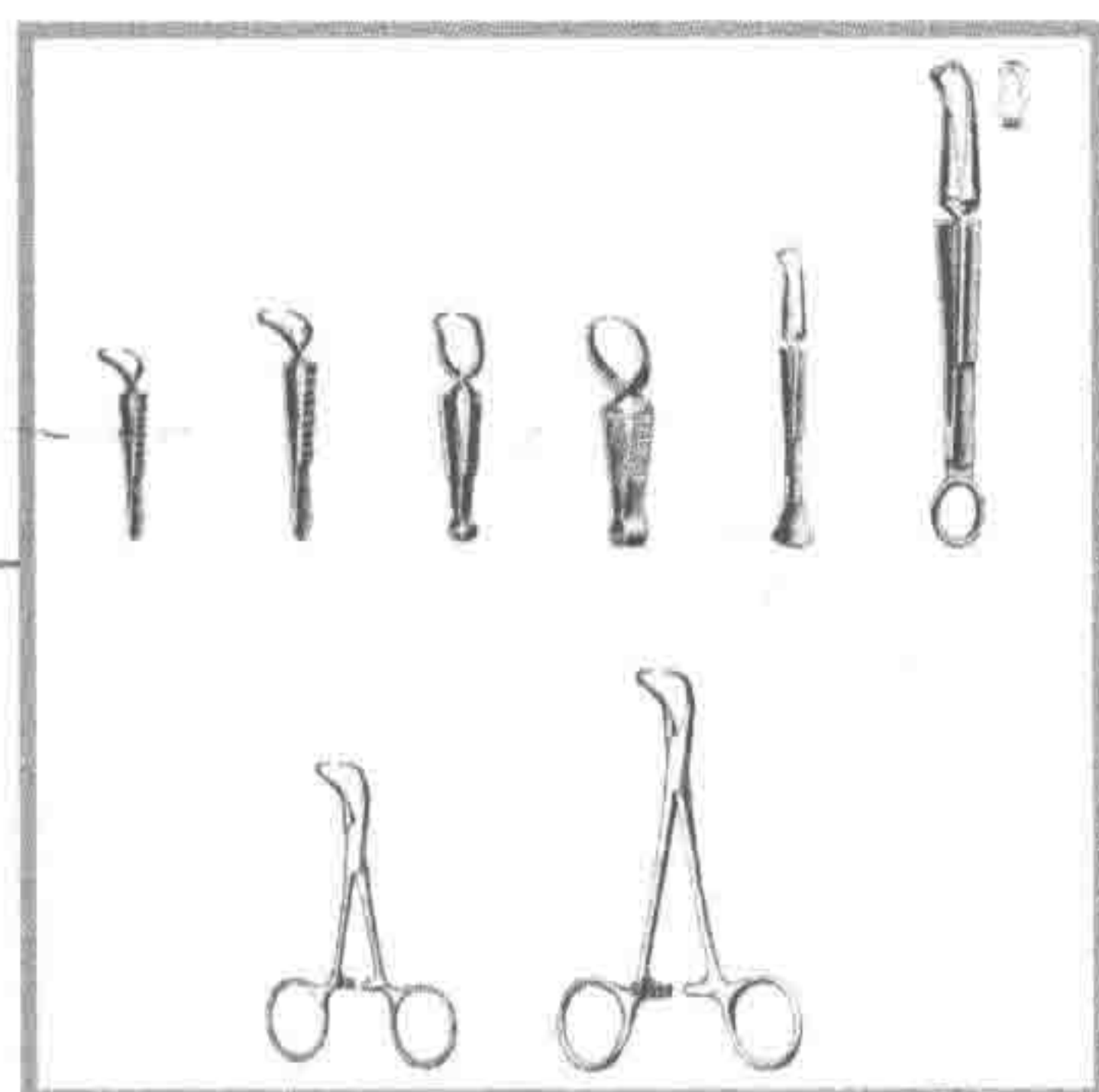
骨科器械图谱与应用

第一章 单个普通器械图谱与应用



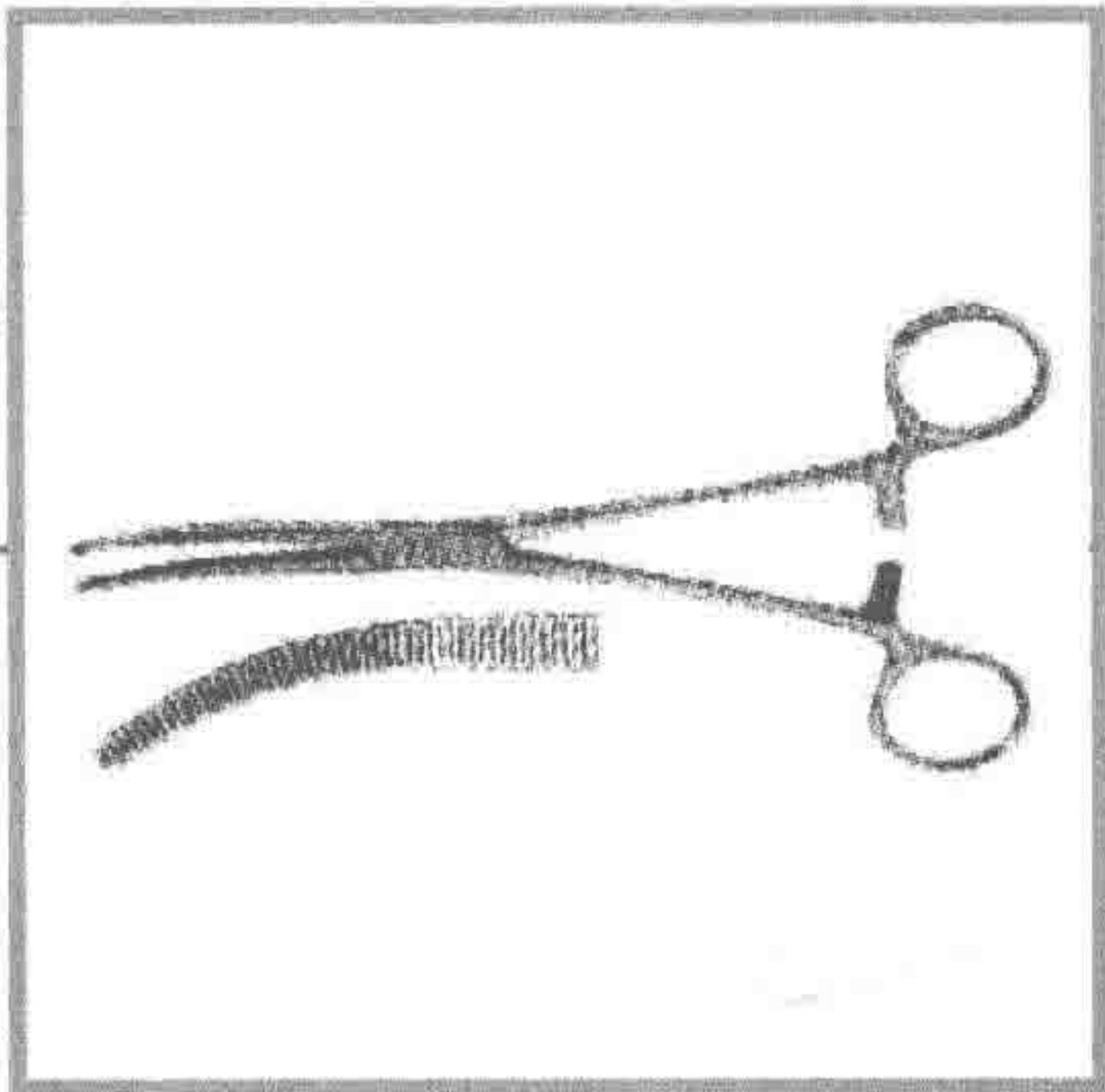
1. 海绵钳

夹持海绵、脱脂棉花球或纱布吸取创口流出的血液或脓液。



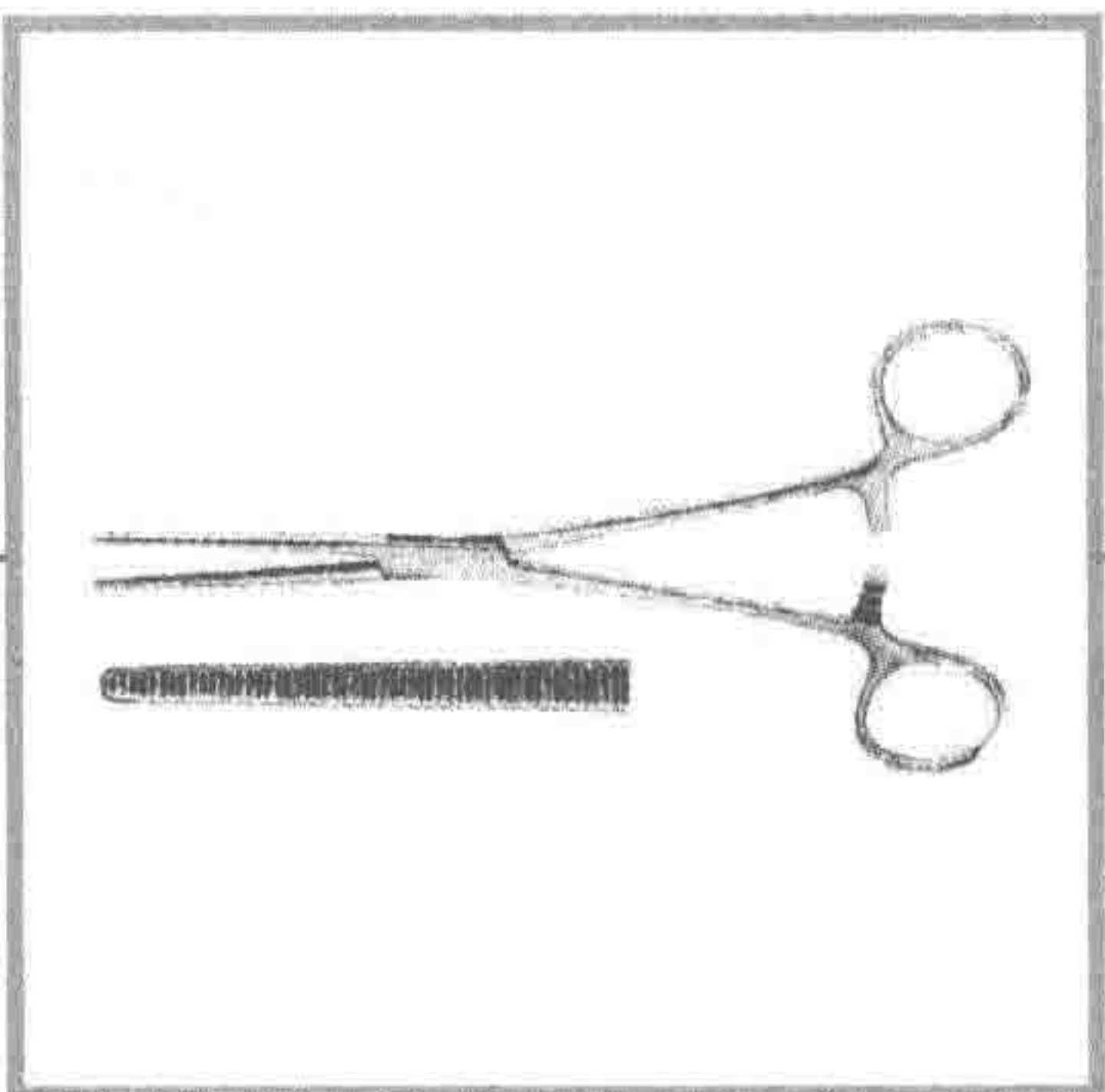
2. 巾钳

固定布巾用，保护切口，有大小之分，大的为 16cm，小的为 12cm。



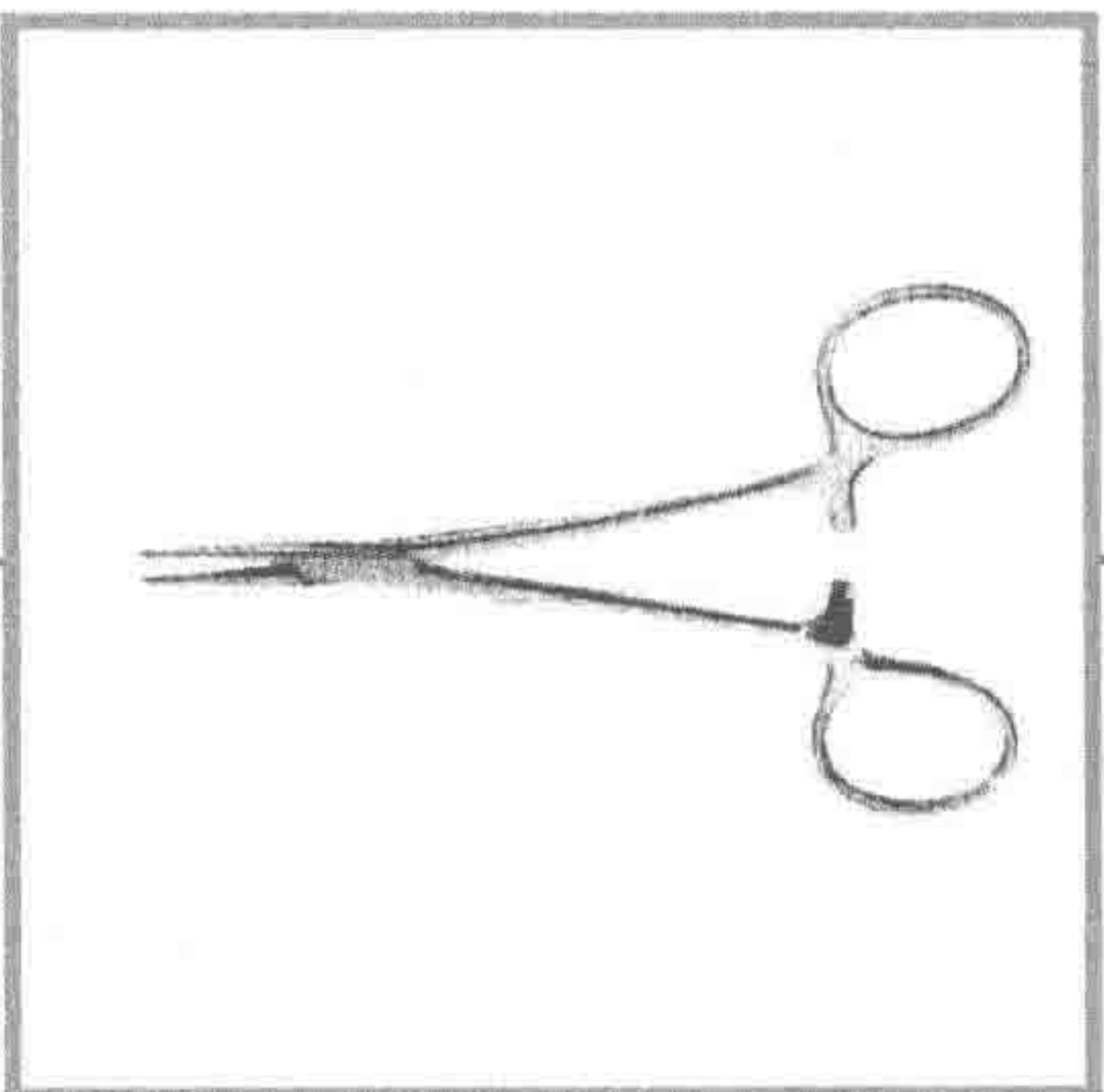
3. 弯血管钳

用来夹持深部组织或内脏血管止血，充分暴露手术野。



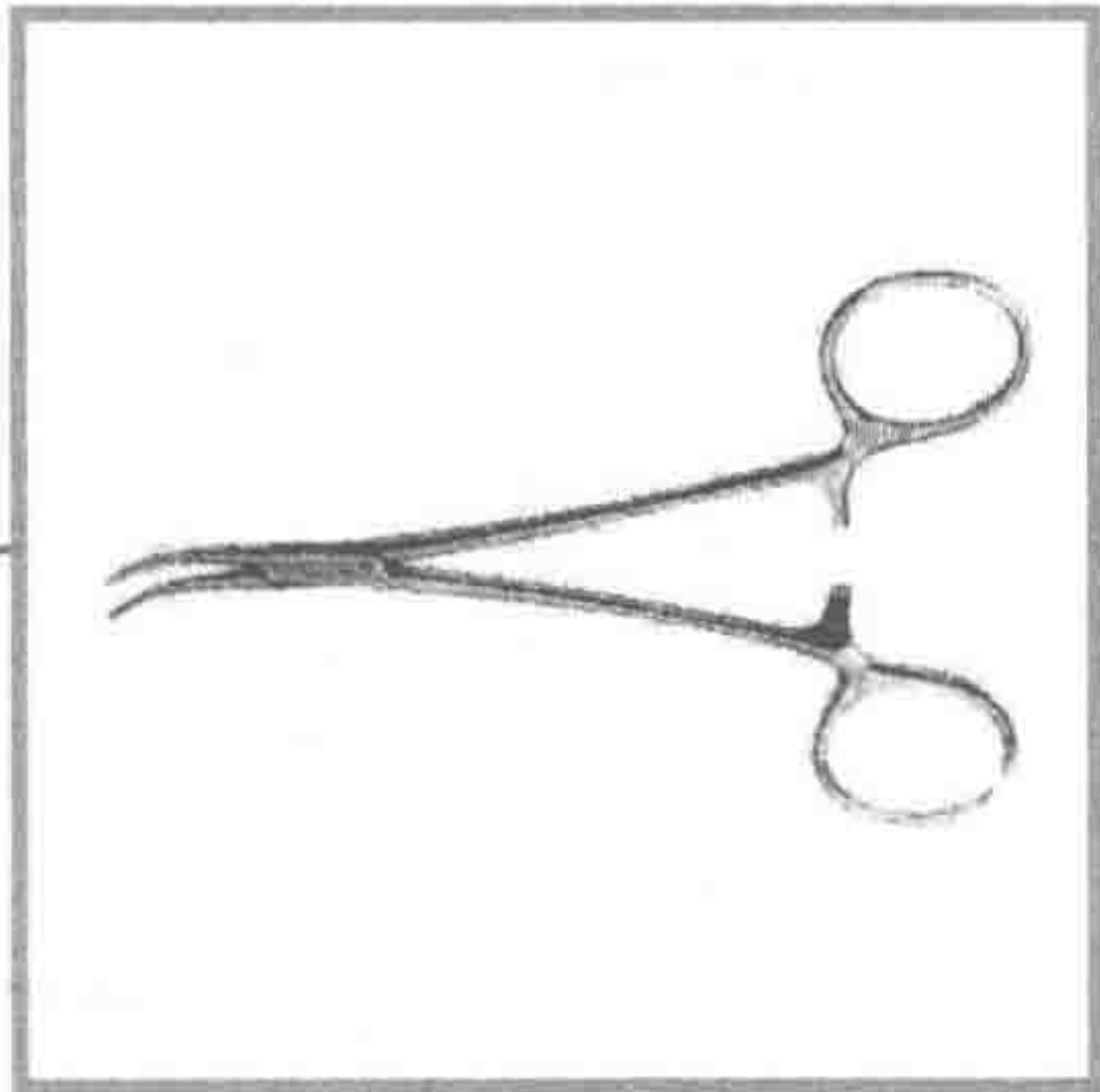
4. 直血管钳

用于止血、夹取与分离组织。



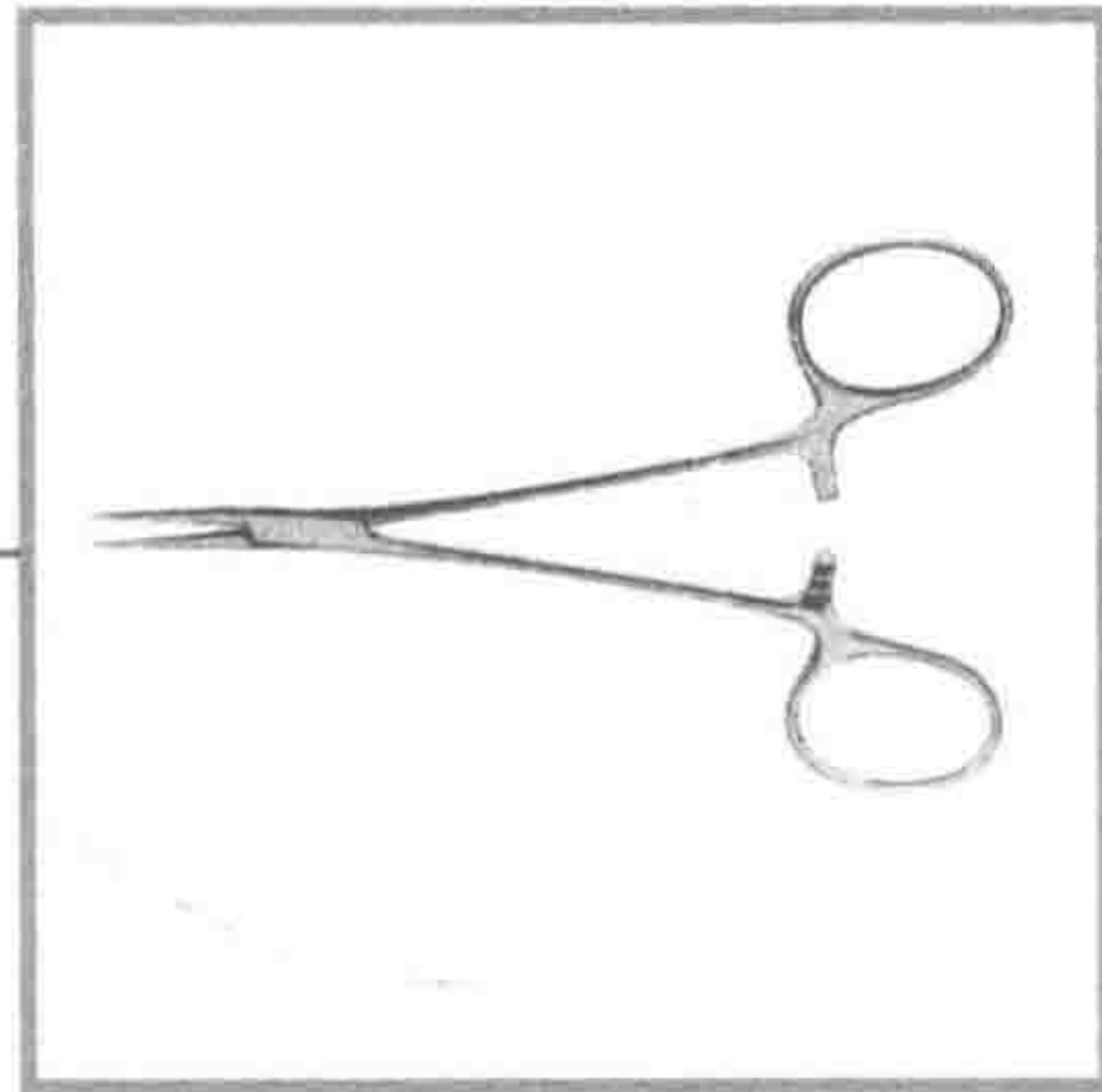
5. 直蚊式血管钳

用于手术部位的止血，不宜做大块组织钳夹。



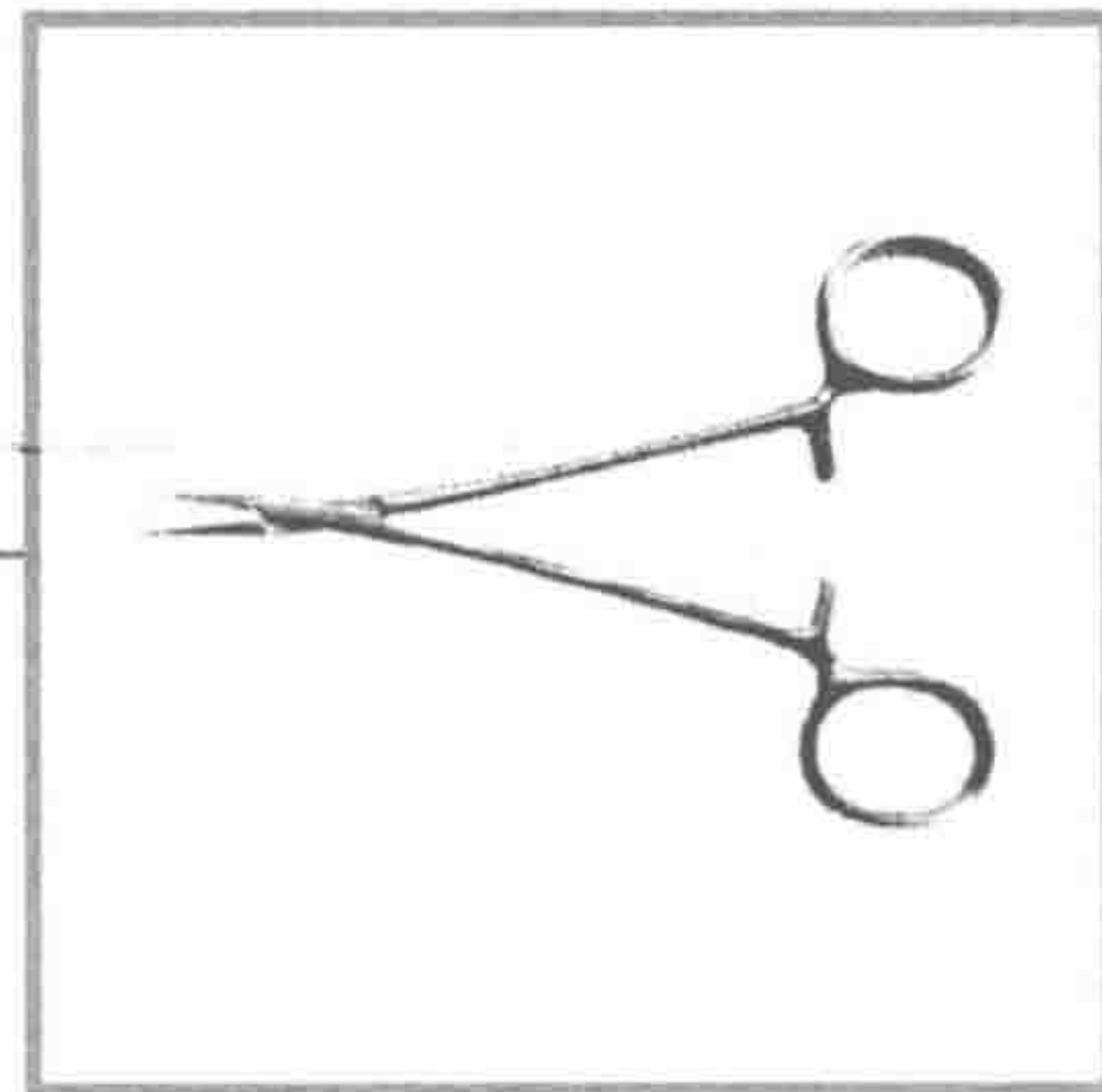
6. 弯蚊式血管钳

用于手术部位的止血，不宜做大块组织钳夹。



7. 手外科整形直蚊式血管钳

用于手术部位的止血。



8. 手外科整形弯蚊式血管钳

用于手术部位的止血。