

复位技术 (1)

直接和间接复位

任务

查看各种骨模型；根据骨折类型、部位和手术入路，采用直接或间接方法复位骨折

学习目标

- 鉴别直接和间接复位的区别
- 了解两种手法的特殊适应症和骨骼节段

主要重点

直接复位

- 骨折复位可通过器械直接处理，并且可以直接或用 C 形臂查看复位情况。

间接复位

- 骨折部位未暴露，在距骨折一定距离处通过施加矫正力和移位、利用牵引软组织（如：包膜、韧带、骨膜、肌肉、肌腱）进行复位
- 采用临床或影像增强器、X射线查看复位情况

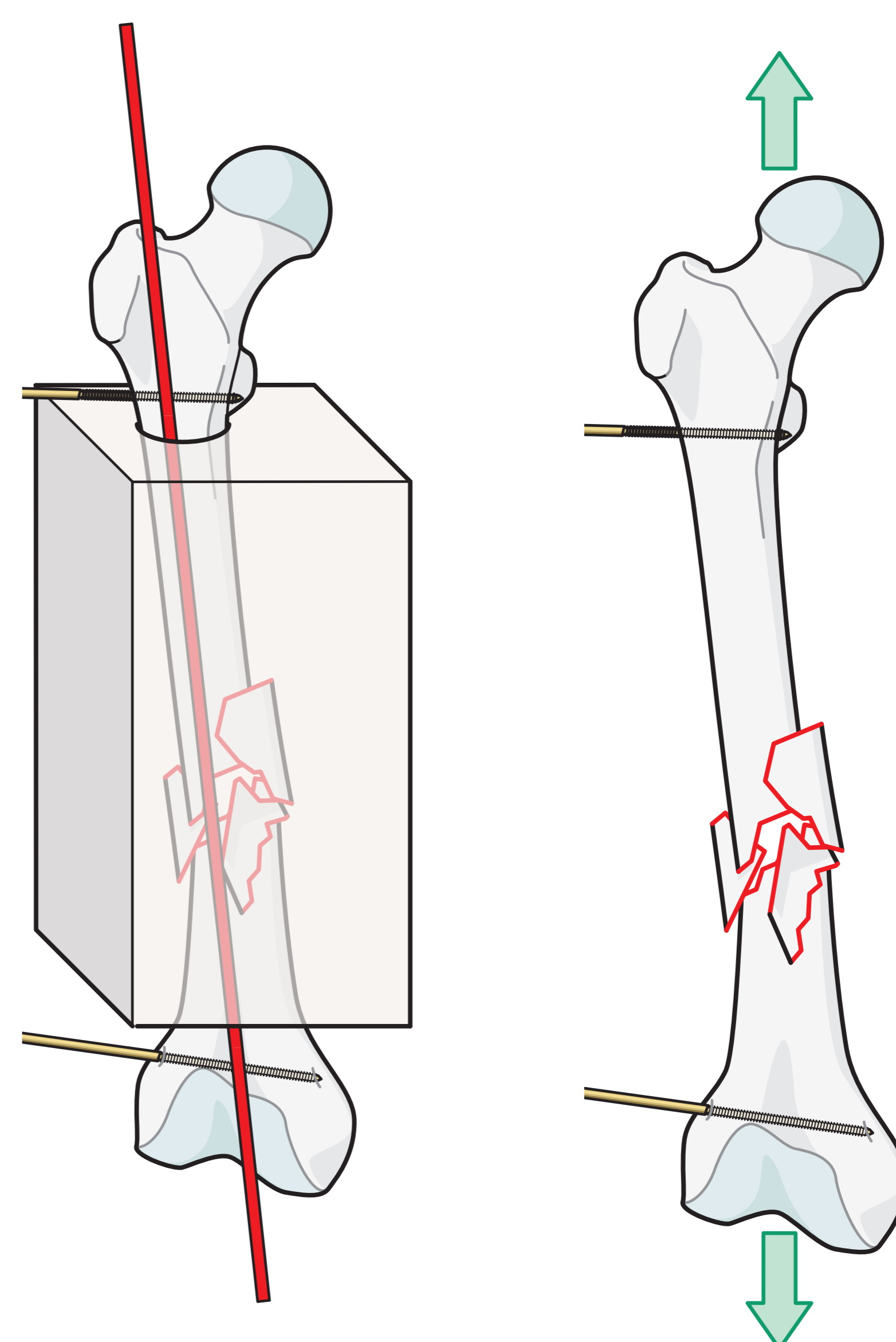
干骺骨干段

间接复位以获取

- 长度
- 轴向对线
- 旋转对线

骨干骨折情况未知

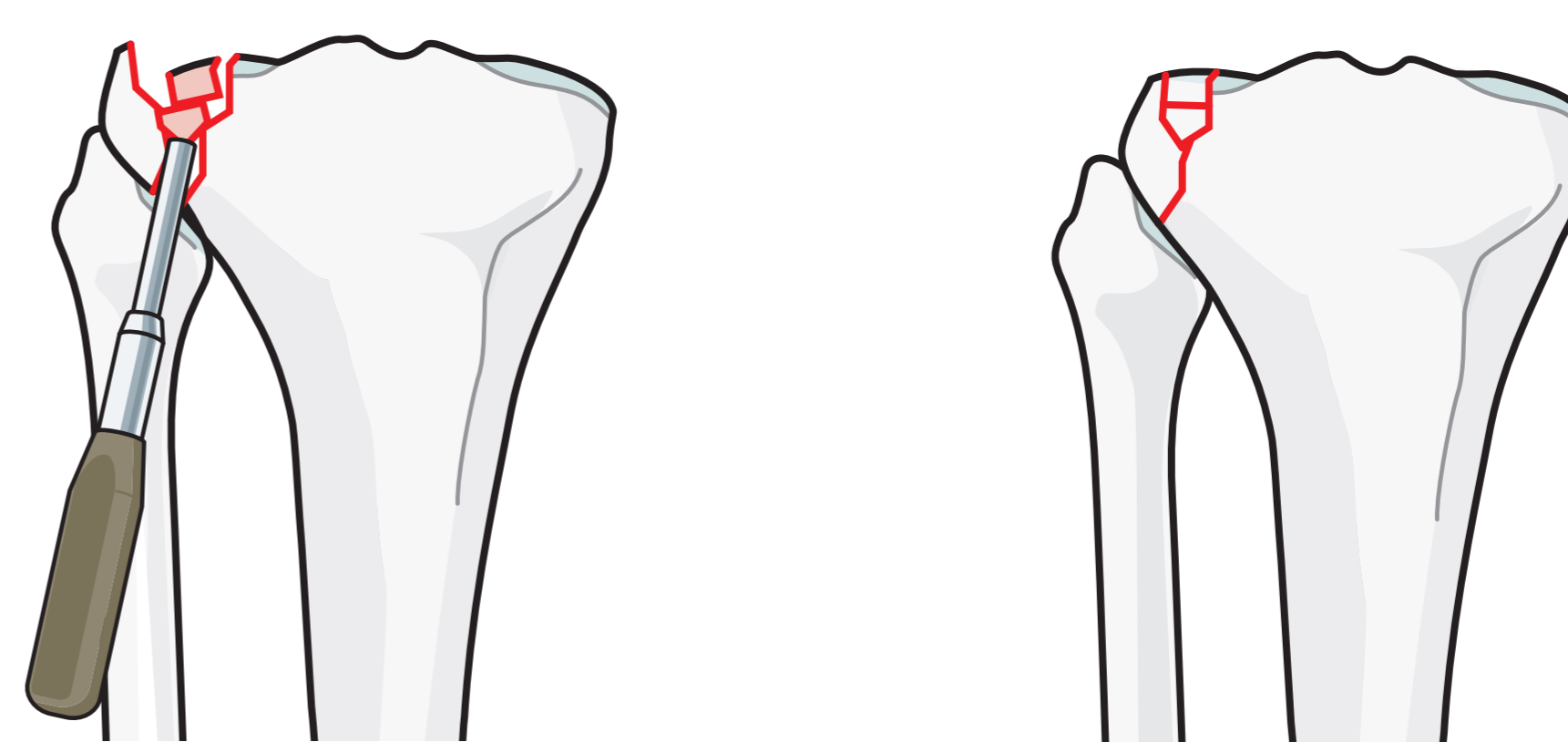
- 无显影
- 无法直接接触



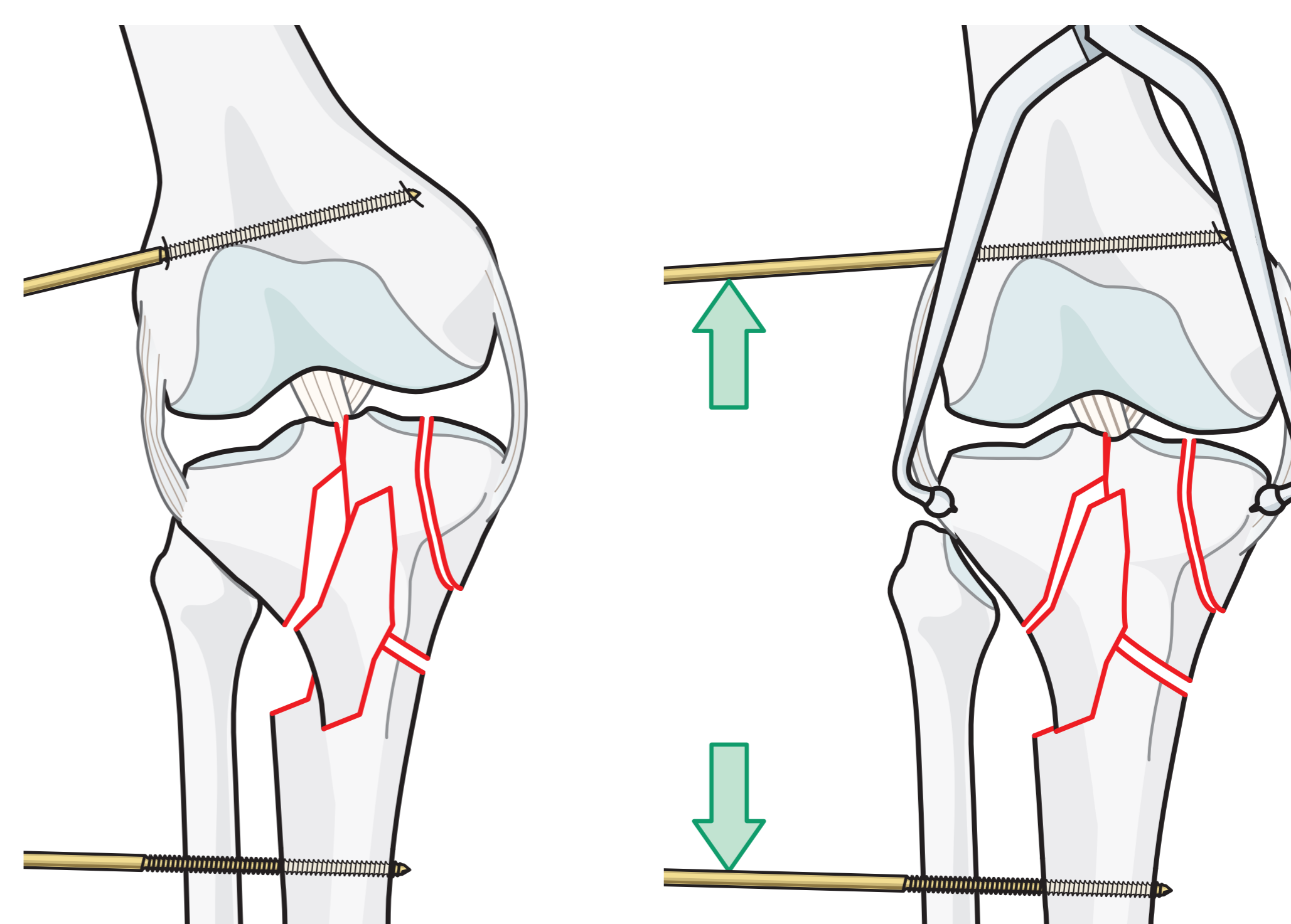
关节段

关节面的解剖重建

直接复位



间接复位、
韧带整复术



复位技术 (1) 复位钳的使用

任务

- 1 检查各种复位钳
- 2 在不同的解剖部位使用不同的工具

学习目标

- 了解每个钳夹的自由度
- 了解不同器械使用中的困难
- 分析不同钳夹的生物优缺点

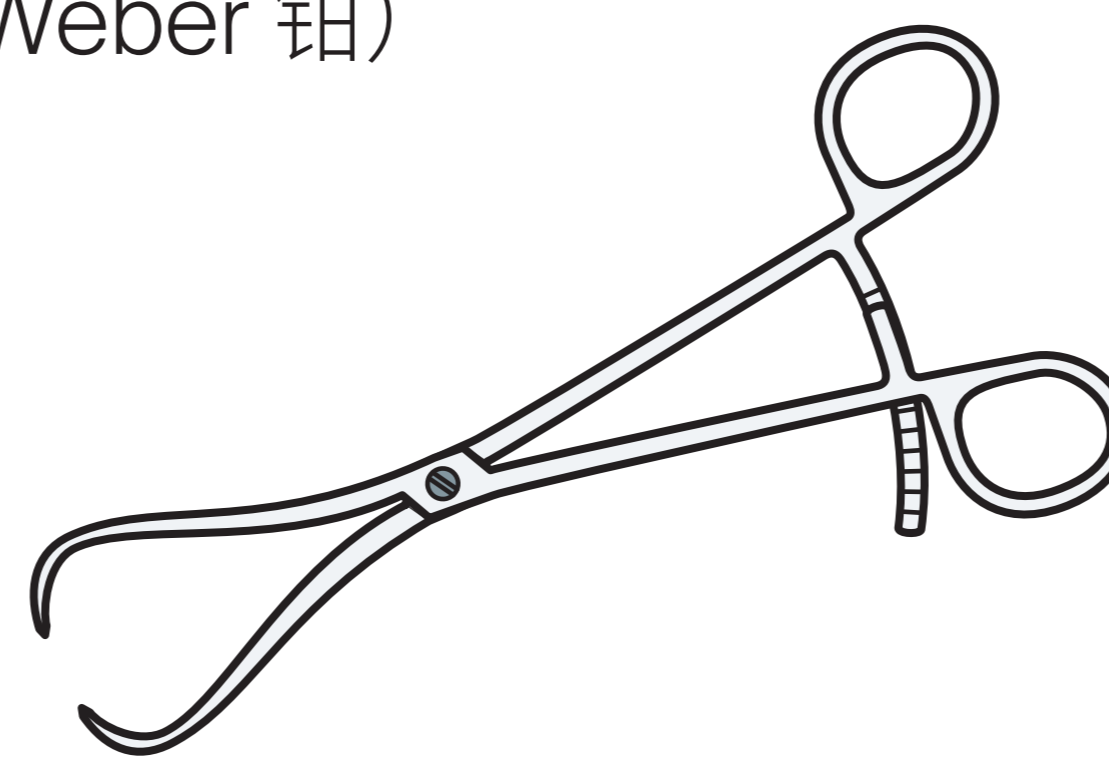
主要重点

根据解剖和技术条件使用正确的工具

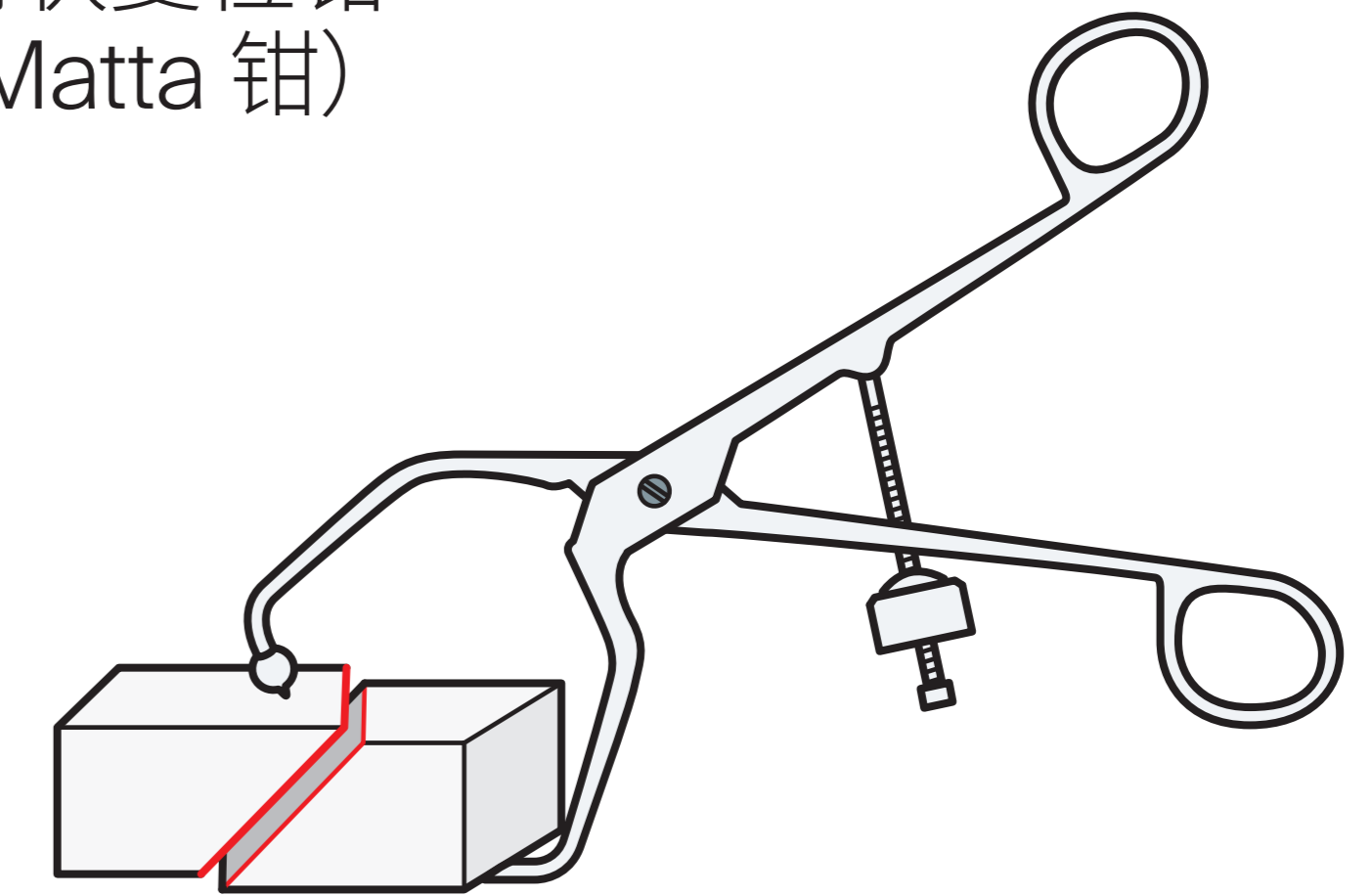
术语“钳子”和“镊子”有时可交换使用

点状复位钳

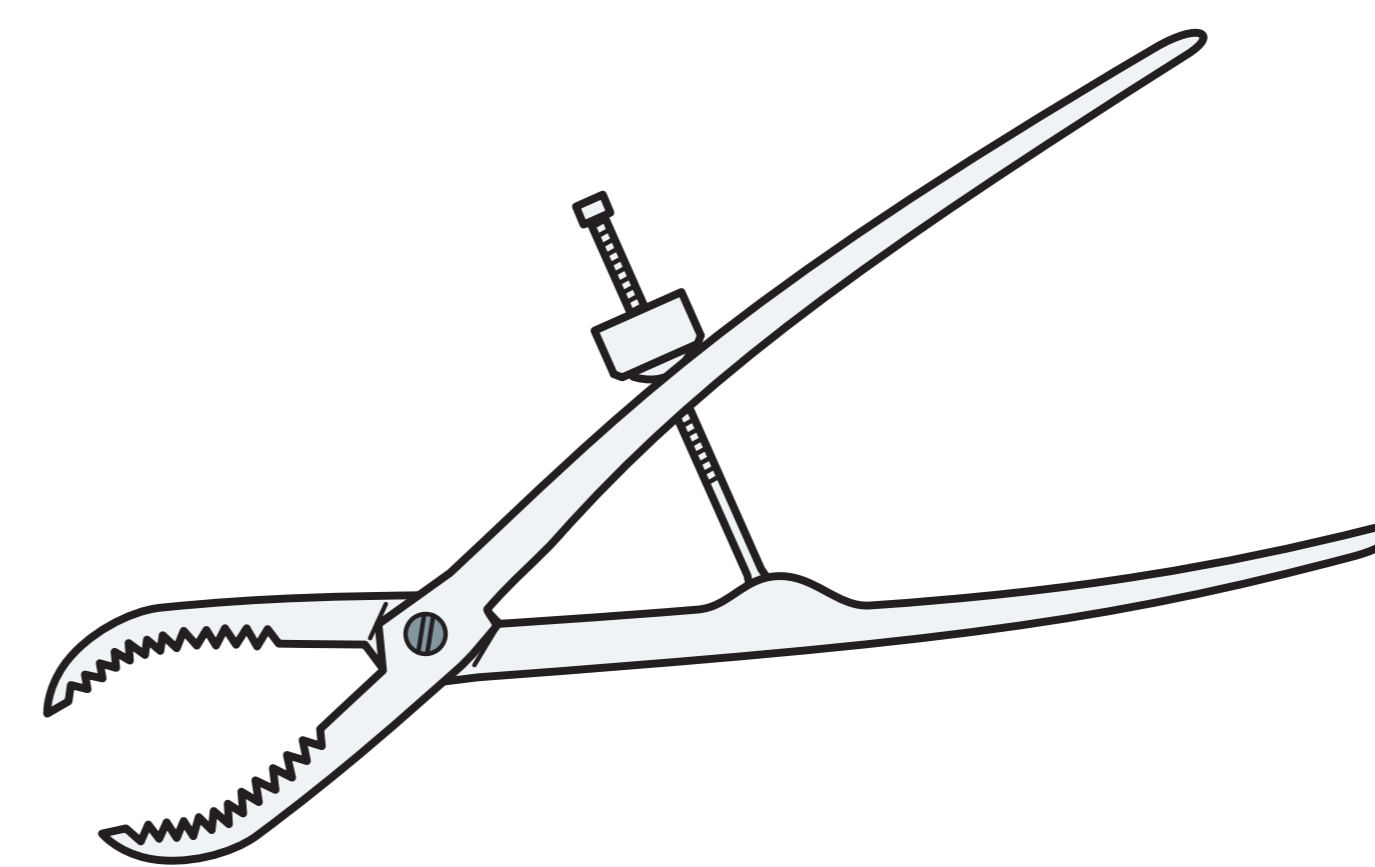
点状复位钳
(Weber 钳)



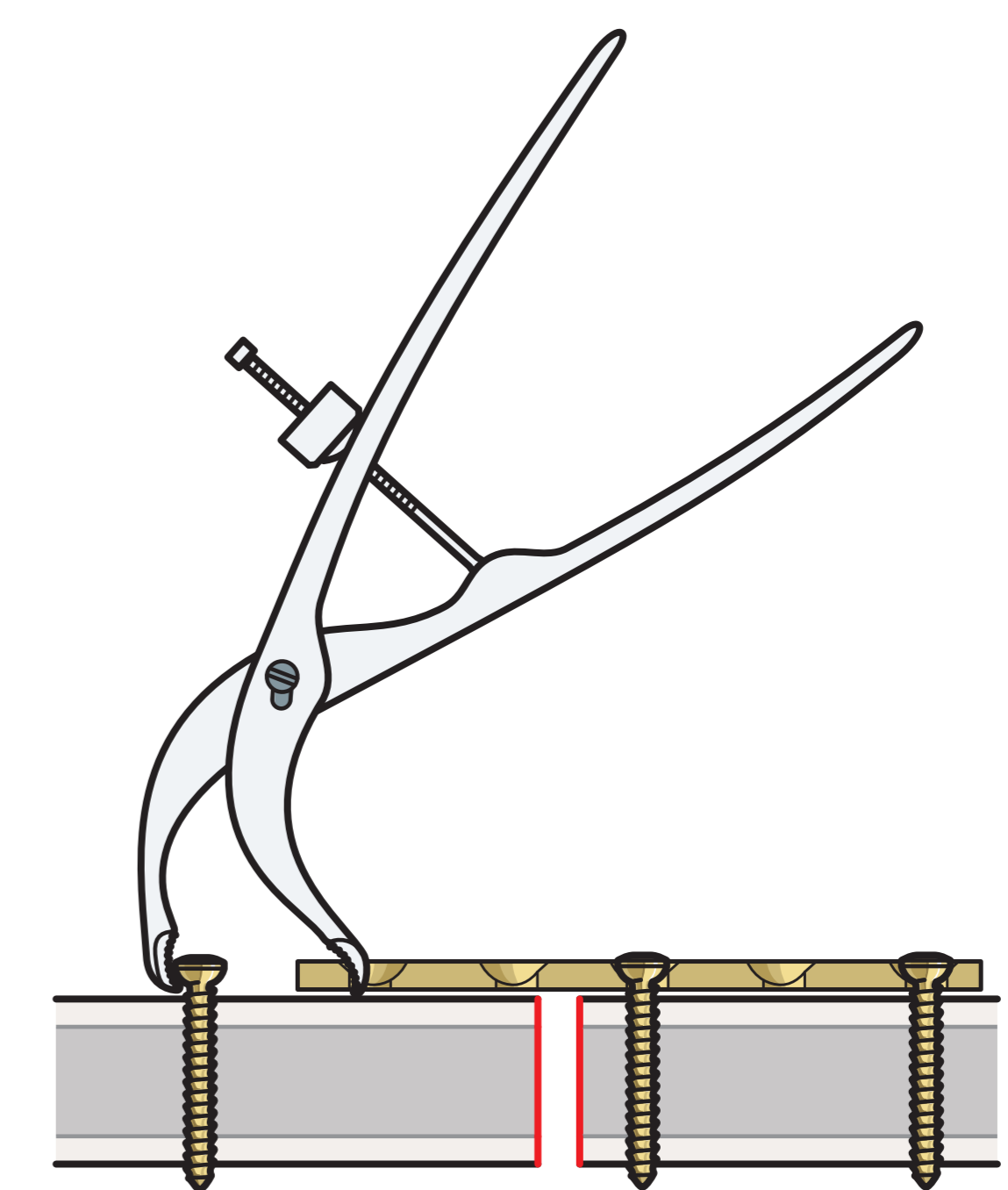
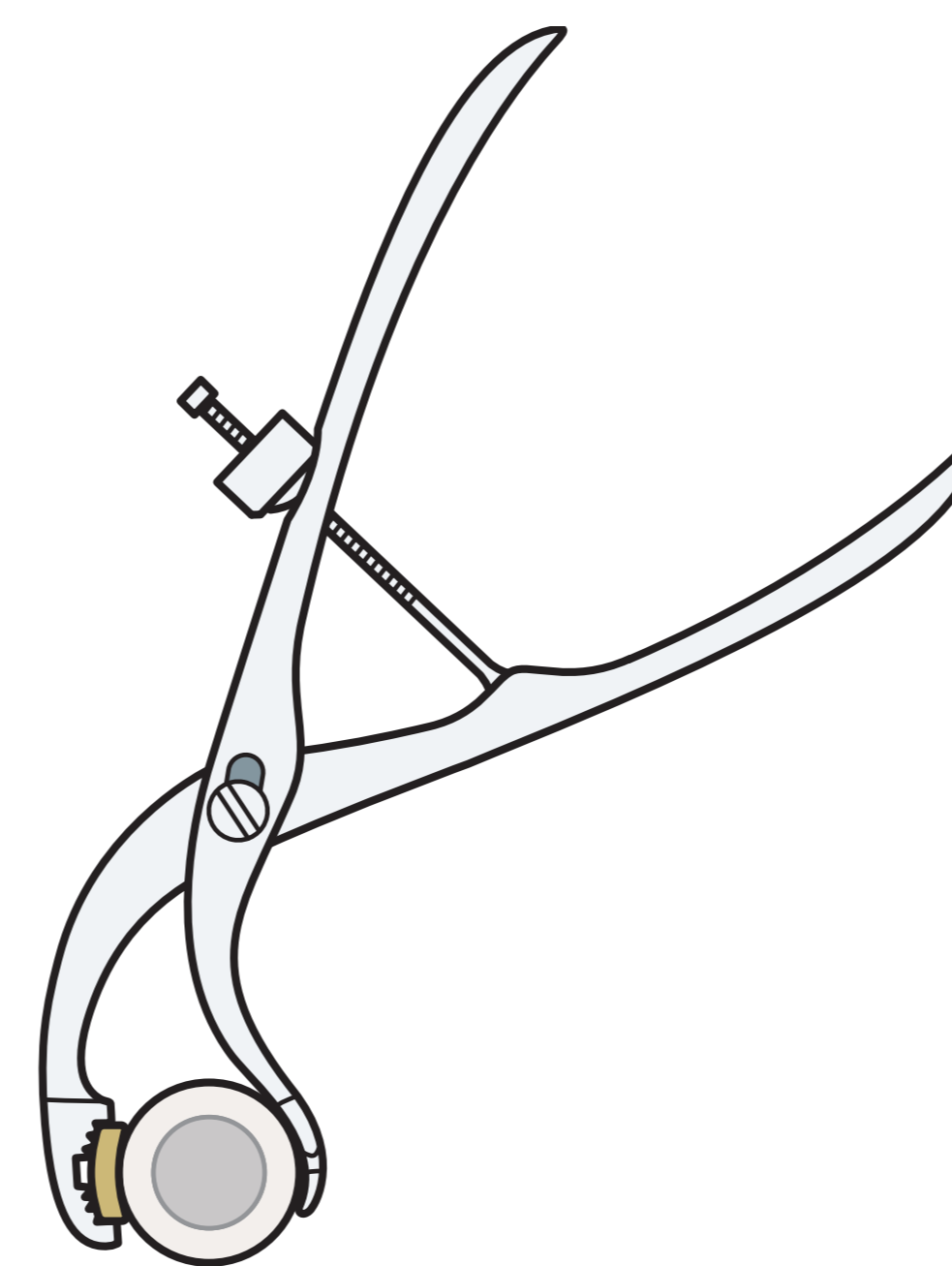
角状复位钳
(Matta 钳)



标准复位钳

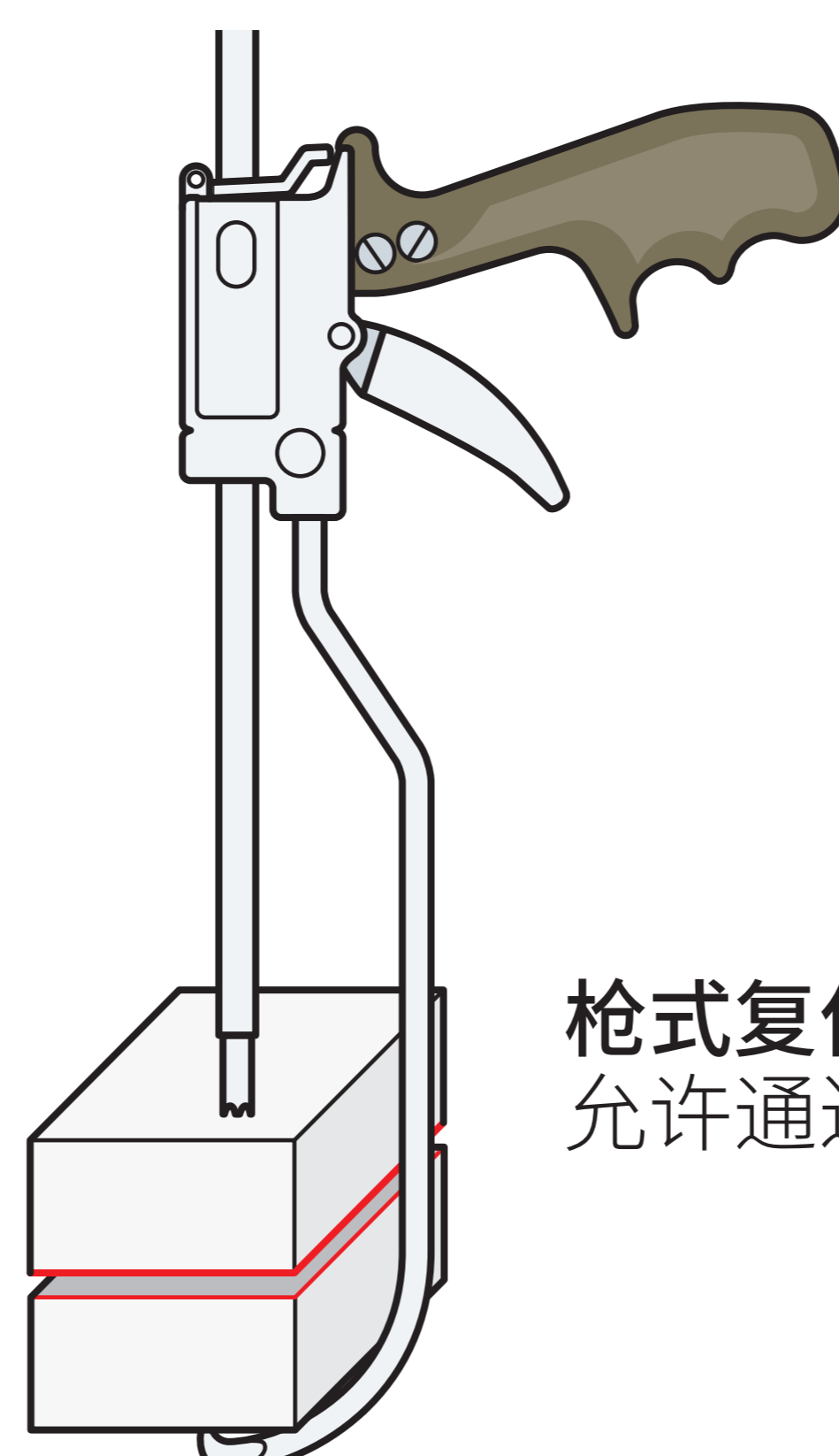


钢板固定钳

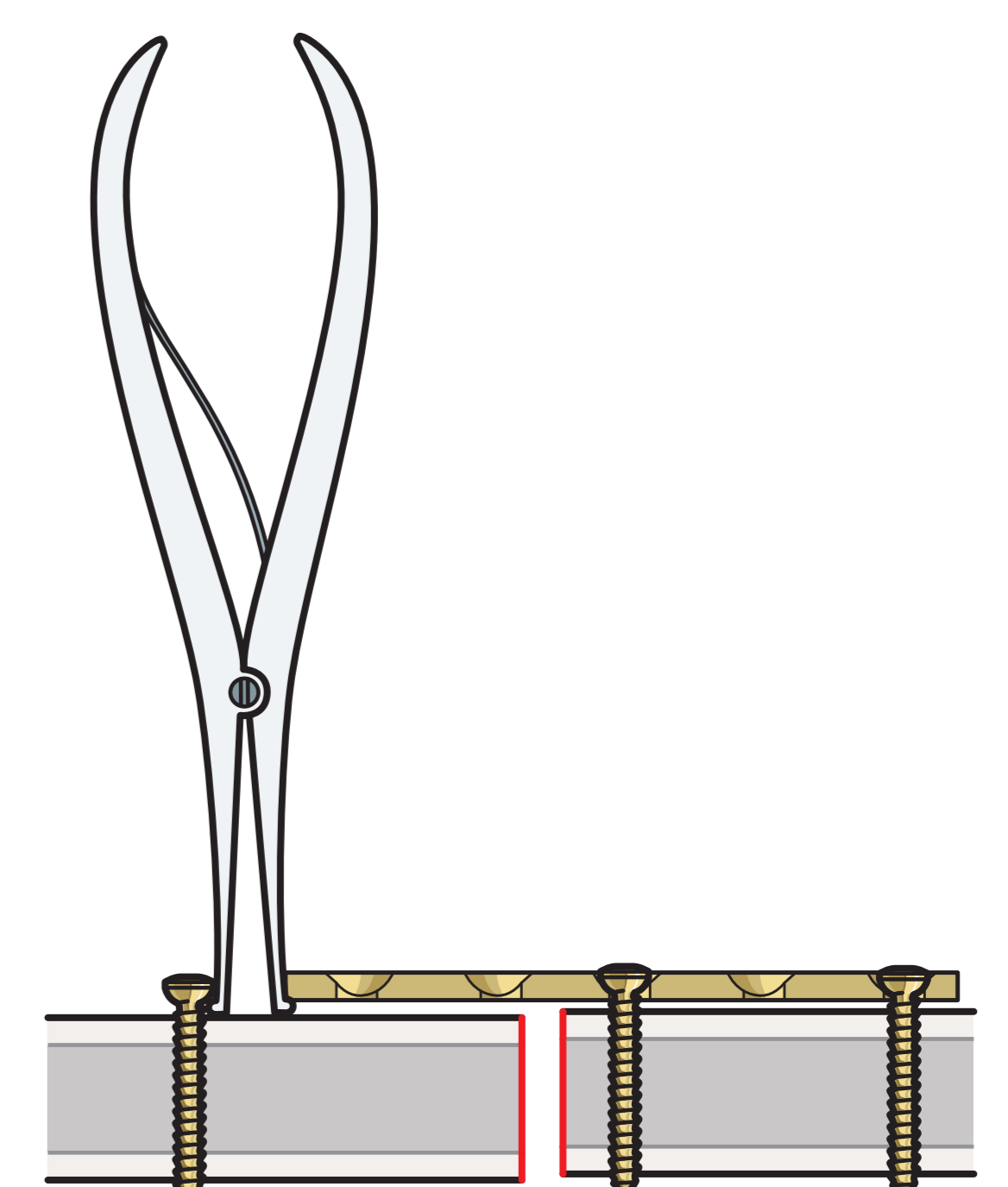


压缩
向螺钉方向拉动钢板的一端

其他复位工具



枪式复位钳
允许通过微创手术直接复位



板摊开器