



骨科常用手术器具 及固定材料



第一节 骨科常用手术器械

第二节 止血带与驱血带的应用

第三节 骨科常用固定材料及使用



学习重点

1. 任何骨科手术操作，均离不开手术器械，骨科手术常用器械根据不同结构特点而分为多种类型和型号。只有把握了各种手术器械的结构特点和基本性能，才能正确、灵活地使用，从而达到手术“稳、准、快、细”的基本要求
2. 骨科手术辅助器具如驱血带、止血带等对安全、顺利完成手术具有重要意义，应重点把握其用法
3. 骨科内固定物发展较快，对髓内、髓外固定系统的特点应充分认识



难点解析

1. 止血带用于四肢止血，上肢应绑在上臂上 $1/3$ ，下肢应绑在大腿上 $2/3$ 。压力大小的关键是要要求在尽可能小的压力下能同时阻断肢体动脉和静脉血流
2. 固定器具要求与人体组织相容、坚强牢固，不易折断、与固定处相适应，一般应由手术者于术前亲自挑选



第一节 骨科常用手术器械



■ 作用

- 将切口两侧的软组织分开并固定在一定位置上，充分显露手术视野，同时压迫软组织以协助止血，使手术顺利进行

■ 类型

- 常用的有胫骨牵开





■ 作用

- 用于剥离附着在骨面上的骨膜、骨痂及软组织

■ 类型

- 形状多样，把柄有长短，刃面有宽窄，其刃的锐利程度也不同





■ 作用

- 钳夹骨折两端使之复位，并能保持复位后的位置，便于进行内固定

■ 类型

- 有骨钳和骨夹两种





■ 作用

- 刮除髓腔内的死骨、肉芽组织及瘢痕组织，帮助打通髓腔

■ 类型

- 有长短不等、弯度不同多种形式





■ 作用

- 钻孔等

■ 类型

- 一般分手摇钻、电动钻和气钻三种





■ 特点

- 手摇钻构造简单，操作容易，价格便宜，使用方便
- 电动骨钻及气钻钻孔明显较手摇钻快且精确，可因钻头快速旋转产生热量影响组织





■ 作用

- 敲击

■ 类型

- 由金属制成，分轻、中、重三型





■ 特点

- 轻型主要用于指骨、趾骨及小关节的手术
- 中型主要用于尺、桡骨及脊柱的手术
- 重型用于股骨等处



■ 特点

- 骨凿仅有一个斜坡形刃面

■ 作用

- 主要用于修理骨面和取骨

■ 类型

- 宽度各不相同，窄的可为0.2cm，宽的可为5cm





■ 特点

- 骨刀为双斜坡刃面

■ 作用

- 主要用于截骨或切骨

■ 类型

- 宽度各不相同，窄的可为0.2cm，宽的可为5cm





■ 作用

- 主要用于修剪骨片和骨端

■ 类型

- 有各种不同的宽度和角度，有单关节和双关节之分





■ 作用

- 用于咬除软骨及骨端的尖刺状或突出的骨缘

■ 类型

- 有各种不同的宽度和角度，有单关节和双关节之分





■ 作用

- 专用于咬除椎板骨质的钳

■ 类型

- 分大、中、小型，状如手枪形





■ 作用

- 用于锉平骨端

■ 类型

- 有扁平和圆形两种形式





■ 作用

- 用于钳夹、剪断或扭紧钢丝，以及剪断或弯曲克氏针





骨科常用手术器具 及固定材料



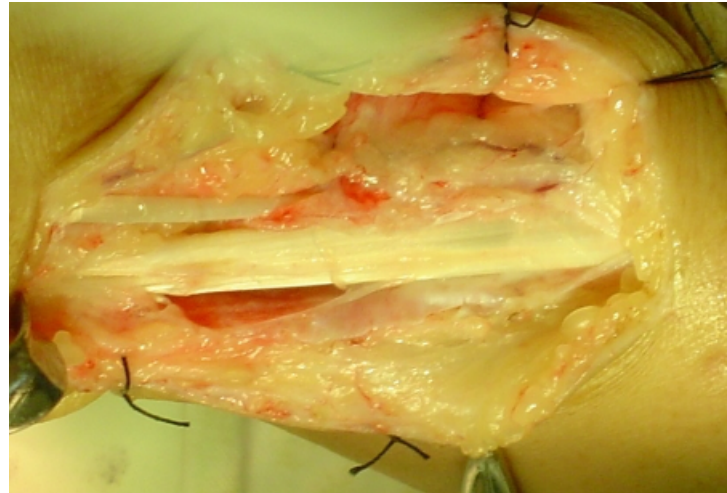
第二节 止血带与驱血带的应用



- 控制出血，抢救生命
- 保证手术视野清晰，便于操作
- 易于辨认各种组织，防止误伤
- 缩短手术时间



■ 手术前驱使肢体内血液回流躯体





■ 止血带一般分胶皮管式和充气式两种





- 驱血带一般是用一种宽5~8cm，长300~800cm的橡皮带



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/156151023044010200>