

测试您的手术技能

接骨螺钉的扭矩指标

任务

- 1 将电动螺丝刀插入螺钉头，适当契合；整个过程中让螺丝刀契合同一个螺钉
- 2 拧紧螺钉，直至您感觉达到最佳扭矩
- 3 按下屏幕上的标记按钮
- 4 在最佳扭矩上加大力度，让骨内的螺纹脱节
- 5 再次按下屏幕上的标记按钮，并分析结果
- 6 采用不同的螺钉和不同的骨模型，重复上述步骤

学习目标

- 在不同的骨质组织中感受并实现最佳扭矩
- 练习什么是螺过紧和过松的钉拧
- 探究螺丝刀插入螺钉头时可能出现的问题

主要重点

最佳扭矩应为骨骼所能承受最大扭矩的 60% 到 85% 之间

螺钉的最佳拧紧程度

螺钉的拧紧程度应为其最大扭矩的 -60% 到 -85% 之间

- 如果扭矩太大，螺钉与骨之间的接触面会被毁坏，紧固力会丧失
- 如果扭矩太小，螺钉无法传导施加其上的力度

测得的扭矩

