

阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

活动范围

0-2周

目标

- 减轻疼痛和肿胀
- 恢复完全伸展(即膝盖完全伸直)
- 股四头肌 (大腿肌肉前部)
- 激活步态训练(即学会在没有跛行的情况下正确行走)

练习建议

• **您的第一次生理**预约应在手术后**3天内**。

ROM和灵活性

请记住,尽早恢复和维持运动范围非常重要,尤其是完全延伸。这对移植物或其稳定性无害。

步态

• **使用两个拐杖直到你可以走路而没有跛行。然后**尝试一个拐杖。一旦你走路没有跛行,你可以停止使用 拐杖。

3-6周

目标

- 在膝关节屈曲和伸展中实现完整的ROM附近
- 正常的步态模式
- 四重激活
- 正常步态需要全膝伸展



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

驾驶

您可以考虑驾驶:

- 你是强效处方止痛药(Endone)
- 你拄着拐杖走了
- 你有良好的腿部控制(例如,你可以在没有膝盖任何PAIN的固定车中模拟和紧急制动操作)

不要进入第2阶段,直到所有目标都达到



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

强化

(必须由Physio指导/监督)

6-9周

目标

- 完全无痛的膝盖活动范围
- 功能四方强度

锻炼建议

水疗/池

- 膝盖ROM
- **向前/向后走**, 静态弓步, 弓步行走深蹲, 侧面洗牌, 上升/下降, 小腿上升(2-1英尺)
- 髋关节伸展/屈曲,内收/外展
- 深水:大步走路,骑自行车,扑动踢

心血管健身

- 固定自行车
- 游泳-只有颤动踢
- 跑步机 走路

9-12周

目标

- 继续灵活/**伸展运**动
- 股四头肌力量进展



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

运动建议

水疗/池

- 增加练习的时间,速度和重复
- 游泳池运行

心血管健身

- 自行车 增加阻力和时间参数
- 跑步机-步行+/-倾斜-快走

12-16周

目标

- 继续进行下层链的灵活性练习
- 继续加强(包括腿筋)所有腿部肌肉

运动建议

心血管健身

- 自行车 时间和阻力
- 跑步机-时间+倾斜



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

4-6个月

目标

- 股四头肌,腿筋和其他腿部肌肉强化。
- 本体感觉训练(即学习感知关节内的运动和关节的位置)
- 充足的心血管健康
- **跑步**:只有在达到平滑且正常的模式以防止膝盖中的异常组织/关节负荷时,才能进入跑步。如果出现肿胀,运动丧失或疼痛,则不应开始跑步。

运动建议

• 继续上半身加强

肌肉力量和耐力

• 继续加强下肢的运动。



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

6个月后

目标

• 一旦实现所有目标,可返恢复竞技体育

和

• 物理治疗师和外科医生已经宣布你适合这样做

背带

• 如果您已圆满完成康复计划,在运动时这些都不是强制性的,也不是必需的。

如果需要,您可以考虑使用膝盖以增强个人信心。