

阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

阶段5

## 被动的移动范围(PROM)

(由理疗师运动到关节・患者没必要参加)

### 0-2周

### 目标

- 减轻疼痛和肿胀
- 防止术后僵硬
- 姿势,定位

### 吊绳

- 始终保持吊带(包括睡觉)
- 取下每日淋浴/卫生和运动

#### 注意事项

• **在前六周避免**举起,搬运,推,拉,驾驶

### 运动建议

**您的第一次**预约应在手术后3天内

肌肉激活

### 一般:

- 姿势意识/运动
- 球/theraputty挤压

### 肩胛骨(带吊带):



阶段1

阶段 2

阶段 3

阶段 4

阶段5

- 抬高(抬起肩胛骨)/凹陷(向下移动肩胛骨)
- 收缩(将肩胛骨朝向脊柱移动)/伸展(向前移动肩胛骨-远离脊柱)

#### 手肘和手腕:

- 主动和被动 屈曲 (屈指向下)
- 过度(弯曲手腕向上),内旋(旋转手,使手掌朝下)
- 俯卧(旋转手掌·使手掌朝上)-(如果肱二头肌修复或肌腱固定·避免肘关节屈曲)

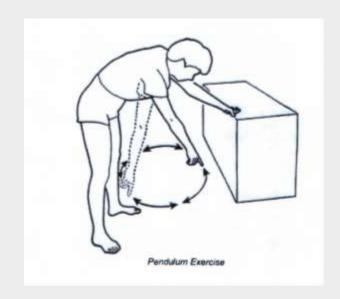
### 颈部:

• General range of motion (ROM) if needed

### 肩:

- 仰卧位(仰卧)通过舒适范围的被动运动(必须由pyhsio监督/指导)
- 钟摆练习

### 在达到目标之前不要进入第2阶段





阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

阶段5

## 主动辅助(AAROM)->主动运动范围(AROM)

(须由物理治疗师提供部分帮助)

### 2-8周

### 目标

- 确保足够的流动性
- 主动辅助ROM, 进入主动ROM练习,逐步恢复运动
- 显着减少静息疼痛
- 开始日常生活的功能活动

#### 注意事项

- **不要用受影响的手臂装**载,抬起,推动或拉动
- **没有快速运**动/手势(肌肉过度收缩)

### 吊绳

• 慢慢地让自己脱离肩膀吊带

### 运动建议

### 必须由物理治疗师监督/指导

- 使用手杖/棒 (PROM) 进展: 仰卧 45º, 半斜躺 坐/站 滑轮 ( = AAROM)
- **例如。拐杖/棍棒**练习,滑轮

#### 受物理治疗师指导

### 肩胛骨



- 继续伸展,收缩,抬高,抑郁
- 治疗师指导肩胛骨的高级练习

### 心血管

- 固定式自行车
- 跑步机
- 楼梯机
- 椭圆训练师(没有手臂)·走路

在达到目标之前(直到完全无痛的运动)不要进入第3阶段



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

阶段5

### 强化

### 2-4个半月

#### 目标

- 非痛苦的正常运动范围
- **功能活**动的进展/**日常生活在肩高以下的**较重活动
- 解决受影响上肢的特定缺陷

### 注意事项

- 避免受影响手臂的架空负荷
- 避免引起疼痛的活动

### 运动建议

#### **AROM**

• 必须继续进行AROM练习以保持运动

#### 肌肉力量和耐力

● 进步是耐力然后的力量。在增加阻力之前,练习应该具有高重复次数(3组×30次重复)。在所有练习中密切监控局膀/姿势力学和疼痛。

### 肩袖

● 由物理治疗师指导 - 例如阻力带/管

### 肩胛骨

受物理治疗师指导 – 例如瑞士球稳定练习



### 心血管

- 继续使用固定自行车
- 跑步机
- 楼梯机
- 椭圆训练机(无臂
- 步行



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

阶段5

### 增加强化和准备

### 4个半月后

### 目标

- 完全无痛的AROM
- 继续提高肌肉力量,稳定性和耐力,重点是外旋强度
- 日常生活的功能活动高于肩高
- 推进加强计划

### 注意事项

• 通过活动/运动来体验疼痛是不可接受的。这表明施加在臂上的负载/应力太大。

锻炼建议 **肌肉力量和耐力 重要的是从一个重量开始,你可以做30次×33套,然后逐**渐增加重量·最终目标是12 x reps x 3套

#### 一般:

- 二头肌/三头肌
- 胸部按压
- 肩部压力机(军用压力机)
- 反向飞行

### 肩袖:

• 受物理治疗师的指导

### 肩胛骨:

• 受物理治疗师的指导

### 心血管健身

针对运动需求的训练(有氧,无氧)



阶段1

阶段 2

阶段3

阶段4

阶段5

## 恢复运动

旦实现所有目标,返回竞技体育

和

物理治疗师和外科医生已经宣布你适合这样做

考虑维护锻炼计划: www.orthoinfo.org/PDFs/Rehab.Shoulde 5.pdf