



患者及照护者教育

# 针对干细胞移植的手臂和肩部锻炼计划

本信息将教您如何完成手臂和肩部锻炼计划。本计划将在干细胞移植前后和恢复期间为您提供帮助。

这些练习旨在锻炼您日常活动中使用的手臂肌肉群。将有助于防止您感到僵硬，减少卧床休息和无法活动的影响。您的物理治疗师和职业治疗师将帮助指导您完成这项计划。

您将使用弹力带 (Thera-band<sup>®</sup>) 完成大部分练习。

## 练习技巧

- 穿着舒适。应穿着不会限制您活动的衣服。您可以穿着医院的病号服、睡衣或运动服。
- 做这些练习时请不要屏住呼吸。在练习过程中大声计数，以保持呼吸的均匀节奏。
- 停止任何引起您疼痛或不适的练习，并告知您的物理治疗师或职业治疗师。您可以继续做其他练习。

## 锻炼

### 向前挥拳

1. 您可以舒适地坐在椅子上。
2. 弯曲肘部，双手握住弹力带，保持与胸部齐平。
3. 右手向前施力（挥拳），同时左手保持在胸部位置（见图 1）。
4. 慢慢回到起始姿势。
5. 右臂重复 10 次。
6. 用左臂重复该练习。



图 1. 向前挥拳

## 肱二头肌弯举

1. 您可以舒适地坐在椅子上。
2. 把弹力带的一端踩在右脚下方（见图 2）。
3. 右手握住带子的另一端（手掌朝上），肘部略微弯曲。
4. 弯曲肘部，将弹力带拉至肩膀位置（见图 3）。
5. 慢慢回到起始姿势。
6. 右臂重复 10 次。
7. 用左臂重复该练习。



图 2. 将弹力带踩在脚下



图 3. 将带子向上拉

## 三头肌屈伸运动

1. 您可以舒适地坐在椅子上。
2. 双手握住弹力带，保持与下巴齐平（见图 4）。
3. 将右臂向下压至右大腿，直至伸直右臂（见图 5）。
4. 慢慢回到起始姿势。
5. 右臂重复 10 次。
6. 用左臂重复该练习。



图 5. 伸直手臂

图 4. 握住弹力带，保持与下巴齐平

## 肩部屈伸运动

1. 您可以舒适地坐在椅子上。
2. 双手握住弹力带，双臂伸直放在身体两侧（见图 6）。
3. 右臂伸直，将右手举过头顶。左臂保持不动（见图 7）。
4. 慢慢回到起始姿势。
5. 右臂重复 10 次。
6. 用左臂重复该练习。



图 7. 将带子拉过头顶

图 6. 握住弹力带，手臂放在两侧

## 肩胛骨后缩

1. 在椅子上保持舒适的坐姿，背部挺直，肩膀靠后，头部朝前。

2. 双臂抬起至与肩同高。保持肘部弯曲，双手放在胸前。
3. 将肩胛骨挤压在一起（见图 8）。
4. 保持手臂抬起，慢慢将手臂放回初始位置。
5. 重复练习 10 次。



图 8. 挤压背部

## 划臂

1. 您可以舒适地坐在椅子上。
2. 将弹力带缠绕于稳定的物品上，例如床栏杆。
3. 双手握住弹力带（见图 9）。
4. 肘部靠近身体，将弹力带朝自己拉伸，将肩胛骨挤压在一起（见图 10）。
5. 慢慢回到起始姿势。
6. 重复练习 10 次。



图 10. 将弹力带朝自己拉伸

图 9. 将弹力带缠绕于稳定的物品上

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

有关更多资源，请访问 [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe)，在我们的虚拟图书馆中进行搜索。

Stem Cell Transplant Arm and Shoulder Exercise Program - Last updated on January 11, 2019  
Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利