



## 患者及照护者教育

# 干细胞移植锻炼计划：2 级

本信息介绍了锻炼计划的 2 级内容。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主要肌肉群。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。

## 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

### 站姿侧踢

1. 抓住稳定的椅背、锁定并抬高的床扶手或台面以保持平衡。保持站直。请勿身体前倾或侧倾。
2. 保持脚尖指向前方，向侧面抬起右腿（见图 1）。

3. 将腿放回地面。
4. 重复练习 10 次。
5. 用左腿重复该练习。



图 1. 站姿侧踢

## 站姿后踢

1. 抓住稳定的椅背、锁定并抬高的床扶手或台面以保持平衡。保持站直。
2. 保持膝盖伸直，将右腿伸到身后（见图 2）。请勿身体前倾。
3. 将腿缓缓放回地面。
4. 重复练习 10 次。
5. 用左腿重复该练习。



图 2. 站姿后踢

## 浅蹲练习

1. 站在锁定的床扶手或台面旁边。用双手扶住。
2. 把双脚放在离床或柜台 6 到 12 英寸的地方。双脚分开与肩同宽站立。保持背部挺直。
3. 慢慢弯曲臀部和膝盖，直到膝盖成 45 度角（见图 3）。
4. 然后，慢慢伸直臀部和膝盖，直到站直。
5. 重复练习 10 次。



图 3. 浅蹲练习

## 从坐姿到站姿

1. 坐在稳固的椅子上。
2. 用手臂帮助自己慢慢站起来（见图 4）。
3. 以站姿稍作停顿（见图 5）。
4. 准备就绪后，慢慢降低姿势回到坐姿。
5. 重复练习 5 次。
6. 为了增加这项练习的难度，站起时可将双手放在膝盖上或横放在胸前。

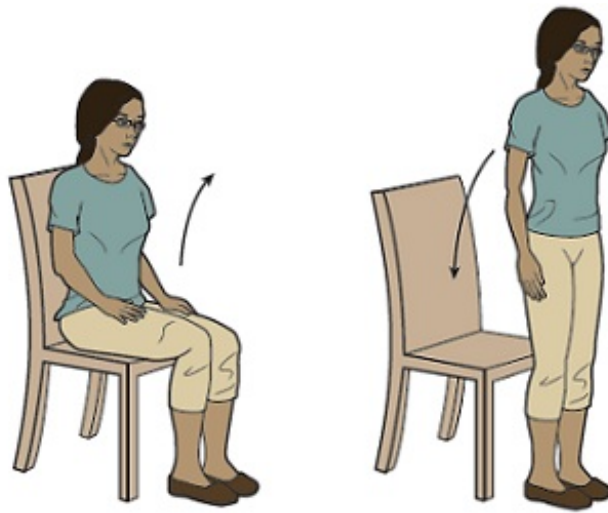


图 4. 坐在椅子上

图 5. 站起来

## 提跟练习

1. 抓住稳定的椅背、锁定并抬高的床扶手或台面以保持平衡。站直，双脚分开约 6 英寸（与臀部同宽）。
2. 慢慢踮起脚尖，将脚跟抬离地面（见图 6）。
3. 慢慢回到起始姿势，将双脚平放在地板上。

4. 重复练习 10 次。



图 6. 提跟练习

## 桥式运动

1. 保持仰卧，双膝弯曲，双脚放在床上。将手臂置于身体两侧（见图 7）。
2. 收紧腹部（肚子）和臀部的肌肉。
3. 双脚用力，将臀部抬离床面 3 到 4 英寸（见图 8）。
4. 保持该姿势 5 秒。
5. 然后，慢慢将臀部放回床上。
6. 重复练习 10 次。



图 7. 平躺，膝盖弯曲



图 8. 抬升臀部

## 坐姿挺身

1. 舒适地坐在带有扶手的椅子上。保持背部挺直，肩膀靠后，头部朝前。
2. 把双手放在椅子的扶手上。双脚分开与肩同宽。
3. 调整好要站起来的姿势（见图 9）。
4. 伸直肘部，将臀部抬离座位，直到肘部拉直。即使您无法完全离开椅子，也请尽量抬高臀部（见图 10）。
5. 弯曲肘部，同时慢慢将自己放回椅子上。
6. 重复练习 10 次。



图 9. 保持坐姿，背部挺直

---



图 10. 利用扶手将自己从椅子上抬起来

---

## 蚌壳式开合训练

1. 侧卧，双腿弯曲，膝盖和脚踝并拢。
2. 保持脚踝并拢，慢慢抬起膝盖上部（见图 11）。
3. 保持该姿势 5 秒。
4. 慢慢合拢双腿，回到起始姿势。
5. 重复练习 10 次。

6. 翻到另一侧，重复练习。



图 11. 蚌壳式开合训练

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 Exercise Program: Level 2 - Last updated on March 2, 2021

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利