

# 鼠圈悬案破解，真凶竟是姿势不对！

为了还原“案件”真相，小编走进实验室，进行了反复的学习以及模拟实验，最终得出结论：真相只有一个！两起“案件”均是因为操作过程当中姿势不正确引起的，小明同学抓取小鼠姿势不当，导致频繁被小鼠咬伤；而口吐鲜血的小白鼠则是给药姿势不正确致使的。

最近养鼠圈频发悬疑案件，请看南模新闻网最新报道的两条新闻：



## 小明同学第n次被小鼠咬伤，是感情不和还是另有隐情？

 南模新闻网 .12分钟前



## 小鼠竟“长出”烈焰红唇，究竟为何？

 南模新闻网 .10分钟前

在本期栏目中，小编将化身夏洛克·福尔摩·鼠，为您揭秘以上两个案件。

为了还原“案件”真相，小编走进实验室，进行了反复的学习以及模拟实验，最终得出结论：真相只有一个！两起“案件”均是因为操作过程当中**姿势不正确**引起的，小明同学**抓取**小鼠姿势不当，导致频繁被小鼠咬伤；而口吐鲜血的小白鼠则是**给药**姿势不正确致使的。

为了防止类似惨案再次发生，小编从一节经典的**JOVE Video Article** (Manual Restraint and Common Compound Administration Routes in Mice and Rats) 中总结了大小鼠抓取以及给药的正确姿势，下面分享给大家，同时呼吁大家**谨遵动物福利，爱护实验动物！**

### 大小鼠抓取

#### 小鼠抓取

##### 单手抓取：

1. 提起小鼠的尾巴底部，将其放在笼盖、铁丝笼顶或类似粗糙的表面上。
2. 将尾巴的底部塞进中指和无名指之间，同时轻轻地向后拉尾巴。这将使小鼠的爪子紧紧抓住表面，并向前拉。

3. 接下来，用食指和拇指在靠近头部底部的地方抓握，然后通过合并中指和无名指将抓握向下延伸到小鼠背部。

### 双手抓取：

1. 提起小鼠的尾巴底部，放在笼盖、铁丝棒盖或粗糙的表面上。
2. 轻轻地向后拉尾巴，小鼠就会用四只爪子抓住表面，然后向前拉。
3. 接下来，用另一只手迅速且稳定地抓住老鼠的颈背（颈背抓握方式同单手）。
4. 一只手抓着尾巴，另一只手抓着颈背，提起小鼠，把尾巴的底部塞进手掌与中指或手掌与无名指之间。

小鼠抓取，视频来源JOVE Video Article

(Manual Restraint and Common Compound Administration Routes in Mice and Rats)

### 大鼠抓取

#### 擦拭(消毒)抓握：

1. 大鼠表面消毒通常是双手进行的，而且只在较小的大鼠身上进行。这是一个不常用的技术，因为大鼠比小鼠更不容易接受擦洗，但它在一些收集血液的操作中下是有用的。
2. 用左手抓住大鼠的尾巴，在粗糙的表面轻轻向后拉(如上所述的小鼠双手抓取)。
3. 用手紧紧抓住尾巴，右手从后面接近老鼠的后背。
4. 通过肩胛骨向大鼠背部轻轻按压，然后用手指和手掌抓住靠近颅底的颈背部位。
5. 注意头部的控制对防止咬伤很重要，大鼠咬伤会造成严重的伤害。
6. 这种方式抓取，大鼠会发出叫声。

#### 大鼠抓取：肩胛骨抓握

1. 用右手抓住大鼠的尾巴，在粗糙的表面轻轻向后拉

2. 将左手放在大鼠背上，从后面靠近。
3. 用无名指、小指和拇指抓住大鼠的胸部。大鼠的头应该在食指和中指之间。如果大鼠的身体相对于操控者保持稳定，可以用一只手拿住大鼠。

### **大鼠抓取：肩部以下抓握**

1. 用右手抓大鼠的尾巴，在粗糙的表面轻轻向后拉。
2. 将左手放在大鼠背上，从后面靠近。
3. 抓住大鼠的胸腔，就在肩胛骨的正下方。用拇指和食指轻轻向上推大鼠的前臂。如果大鼠的身体相对于操控者保持稳定，可以用一只手抓住大鼠。

大鼠抓取，视频来源JOVE Video Article

( Manual Restraint and Common Compound Administration Routes in Mice and Rats )

### **装置辅助抓取**

#### **保定袋 (Decapitone)**

1. 保定袋是一种柔软的锥形薄塑料，一端有一个洞。这个洞很小，所以老鼠的鼻子可以从洞里伸出来，但是身体的其他部分却不能。
2. 为了控制住动物，需要把小鼠或大鼠放在一个适当大小的保定袋内。
3. 推动动物向前，直到它的鼻子从保定袋的孔中突出。
4. 要么把袋子紧紧地包在尾巴上，要么用一根绳子把动物圈起来。
5. 保定袋的优点是它的塑料很薄，可以通过材料进行注射。
6. 这种材料的缺点是不能透气，动物会变得过热。只有在实施操作的时间内，才可以将动物放入保定袋中。

#### **丙烯酸塑料/硬质塑料约束装置**

1. 塑料约束装置在必须接触动物尾巴时特别有用。
2. 这种装置可以购买也可以自己制作。
3. 装置大小应该适合被约束的动物——动物不能在装置中转身。
4. 将动物置于装置中，首先轻柔地约束动物，然后在装置打开时头部朝前释放动物。
5. 把盖子放在装置的末端，小心不要损坏动物的尾巴、脚或睾丸。尽量减少动物在装置中的时间，因为动物可能会过热。

辅助装置抓取，视频来源JOVE Video Article

( Manual Restraint and Common Compound Administration Routes in Mice and Rats )

时间有限，小编今天就先介绍到这里，关于大小鼠给药正确姿势解析，下周推送将为大家揭晓，不要错过哟！