

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 (Decapicone)

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！