

冰冻月余，知了猴又活了

专家称：速冻没有损坏其细胞



↑复活的知了猴在蠕动。

→从瓶内取出被冻成块状的知了猴。



本报 7 月 28 日讯 (记者 孟凯 实习生 袁晓) 30 多只知了猴，在冰箱速冻柜里放了 1 个多月，拿出来都成冰疙瘩了，谁能想到，化冻后又活过来了！7 月 28 日，家住临沂市罗庄区付庄镇的冯秀彩女士向记者讲述了她遇到的这桩稀奇事。

家住罗庄区付庄镇东三冲村的冯秀彩女士说，1 个多月前，她把 30 多只知了猴放进了冰箱最底层的冷冻室里。7 月 28 日，她一开冰箱门，一股冷气冒了出来，里面的知了猴被冻得硬梆梆的。冯秀彩捧起一把，放到盘子里，过了两个小时，一只知了猴动了一下前爪，慢慢地，其他的爪子也微微颤动了几下，又过了半个小时，两三只知了猴都慢慢有了知觉。过了 40 分钟，大部分知了猴都“复活”了，摇摇晃晃地蠕动着。

“太不可思议了，在冰箱里冻了一个多月还能活。”冯秀彩惊讶不已。记者看到，冯女士手里捧着一些复活的知了猴，其中一只顺着她的右手往胳膊上爬，爪子缓慢有力。

冯秀彩说，她家门口有一大片生长了十几年的树林，每到夏天，她和家人都喜欢去捉知了猴。“到了晚上，拿着手电筒仔细找，能捉到 100 多只呢！”知了猴营养价值高，不仅味道好，还能入药。“大概是 6 月中旬吧，我把捉来的 30 多只知了猴放在冰箱的速冻柜里，这一放就给忘了。”冯秀彩说，1 个多月后，她清理冰箱的时候发现了，就把它拿了出来。

知了猴都冻成块状了难道还没死吗？带着这些疑问，记者咨询了临沂大学生命科学学院的曹善东教授。曹教授解释说，这种情况是正常的。在快速冷冻的情况下，知了猴内部的细胞并没有结成冰晶，细胞膜没有遭到破坏，因此细胞结构被完整地保存了下来。解冻的时候不是突然加热，而是自己慢慢融化，对细胞也没有产生破坏，所以，知了猴解冻后“复活”属于正常现象。但如果是把知了猴慢慢冷冻，或者是解冻时直接快速加热，就会对细胞产生破坏，将无法存活。

连日桑拿天，动物躁狂易伤人

提醒：一旦被咬，要及时清洗伤口、注射疫苗

炎热潮湿的天气不仅人难以忍受，动物也容易烦躁上火。记者从临沂市疾控部门了解到，入夏以来，猫狗伤人事件大幅攀升，狂犬病暴露门诊处置人数明显增多。

猫狗伤人事件连发

7 月 24 日下午两点多，家住三合园小区的高先生和朋友一起抬东西到亲戚家，途中遇到一只拴在树上的流浪狗。高先生本打算绕过去，结果这狗拼命挣扎，猛地挣脱绳子直冲过来，抓伤了高先生的腿。

跟高先生比起来，市民朱女士的遭遇更糟。25

日，她到蒙山社区一亲戚家做客。在楼梯间等候亲戚开门时，对门邻居的一条黑色大狗突然窜出，一口咬住朱女士的小腿，凶狠地撕咬了几下后，才在主人的驱赶呵斥下住了口。朱女士腿上被咬下了一块肉，血液喷涌而出。狗的主人开车迅速将她送到处置门诊。通过及时清创

缝合手术，朱女士脱离了危险，但是伤口缝合后会留下疤痕。

7 月 26 日，记者从市区几家犬咬伤处置门诊了解到，入夏以来平均每个处置门诊每天接诊五六六个狂犬病暴露患者。5 月份平均每个门诊接种狂犬疫苗人数 80 人，6 月份近 100 人，7 月以来已上升至

130 多人，呈现出明显增长的趋势。

据临沂市疾控中心犬病防治科科长张晓丽介绍，根据以往经验，每年的 5-8 月份是接种狂犬病疫苗的高峰期，狂犬病疫苗接种率比冬季的 12-2 月份高出 15% 左右。主要原因是夏季高温，动物烦躁容易伤人。

市民应看管好宠物

兰山区疾控中心沂州路犬咬伤处置门诊副主任王军告诉记者，动物抓伤、咬伤事件的频发，和动物

主人的看管程度有很大关系。尤其在一些公共场所，像小区的健身处、广场、沿滨河的休闲散步区，遛狗

的人特别多。他建议广大市民尽量和动物保持距离，宠物的主人更要看管好自家的宠物。他还说，即

使是打过疫苗的宠物，也要加强防范，一旦被抓伤、咬伤，一定要及时清洗伤口，注射疫苗。



前来接诊的孩子在学习被狗咬伤后常识。

小贴士

被咬伤后如何紧急处理

兰山区疾控中心沂州路犬咬伤处置门诊主任张洪提醒市民，一旦被狗等爪类动物抓伤、咬伤，在大量出血的情况下，应该立即用流动的清水冲洗，反复涂抹肥皂液，以减少

可能留下的病毒，至少要冲洗 15 分钟，然后用 2-3% 的碘酒或 75% 酒精涂擦伤口，以清除或杀灭局部的病毒，然后尽快就近到有资质的狂犬病暴露处置门诊，进行处置和疫苗接种。

如果暴露程度为Ⅱ级，则需注射狂犬疫苗，而且尽量在 24 小时内。但如果暴露程度到了Ⅲ级，则需注射被动免疫制剂，而且要严格按照体重来注射，每 10 公斤注射一支。

按照接触方式和暴露程度狂犬病暴露分为三级。

接触或喂养动物，完好的皮肤被舔为Ⅰ级。

裸露的皮肤被轻咬，或者无出血的轻微抓伤、擦伤为Ⅱ级。

单处或者多处贯穿性皮肤咬伤或抓伤，或破损皮肤被舔，或开放性伤口、粘膜被污染为Ⅲ级。

治癫痫 要对症

癫痫是一种常见的神经系统疾病，主要表现为反复发作的抽搐、意识丧失等。本中心采用先进的诊疗技术，结合中西医药，对癫痫进行精准诊断和个性化治疗，疗效显著。地址：临沂市兰山区... 电话：8188120