

黑芝麻糊里怎么会有乌头碱,目前还是个谜。



核心报道

乌头碱



工作人员回收黑芝麻糊
二维码由通讯员 钱炜 拍摄
现代快报记者 陈璐璐 制作

“顾客退回黑芝麻糊,老板尝过后不治身亡”后续①

黑芝麻糊里查出的“乌头碱”可能是致命元凶

草乌等中药材里有这个成分;具体来源相关部门正在调查
南京秦淮区暂时禁售散装芝麻制品,紧急排查8.7万户居民



出售问题黑芝麻糊的摊点已经被查封



工作人员在菜市场门口回收市民从家带来的黑芝麻糊
现代快报记者 施向辉 摄

2月28日下午,一对70多岁的老夫妻带着儿子来到秦淮区三七八巷集贸市场,称买到的黑芝麻糊有问题,要求杨老板退货。杨老板与附近两名菜贩尝过后两小时,相继出现中毒症状。当晚杨老板经抢救无效身亡……昨天,现代快报报道此事后,引起市民强烈关注。而经过有关部门检测,中毒元凶或是“乌头碱”。

事发当晚,南京市、秦淮区政府和相关部门启动应急预案。截至昨天下午5点,已经排查了秦淮区8.7万多户居民。该区要求暂停销售含黑芝麻糊的食品。目前南京市警方已经介入调查此事。

现代快报记者 顾元森 刘峻

进展

致命元凶或是乌头碱

昨天晚上8点29分,“@南京发布”称,因食用秦淮区三七八巷农贸市场问题芝麻糊致病在市第一医院就医的3名患者,有1人已离院回家,另2名患者继续留院接受治疗,目前病情基本平稳。卫生部门扩大病例搜索,到目前为止未发现与该批问题芝麻糊有关的新发病人。经过省市检测机构连续工作,在患者食用的芝麻糊中检出乌头碱。公安、卫生、药监等部门检测机构连夜抽样检测,进行各类毒物比对,查找中毒原因。经专家初步分析导致患者中毒的元凶可能是乌头碱。相关部门正在进一步调查核实来源。

死者曾出现心率失常

南京市第一医院医务处副处长张军告诉记者,2月28日傍晚五点半左右,医院急诊先后来了4位患者,有不同程度头晕、肢体麻木、呕吐等症状,疑似食物中毒病例,医院第一时间成立了专家组,启动应急预案,主要是通过洗胃、催吐等方式,减少毒物吸收,另外补液利尿,加快促进毒物排泄。张军介绍,4位患者中,有一个男性患者病情很重,到达抢救室不久就出现严重心律失常,抢救无效死亡。

通过临床表现找元凶

专家是如何快速排查到是乌头碱呢?据记者了解,主要是看临床表现。比如,曼陀罗籽与黑芝麻混用,会导致中毒。但专家很快就否定了,因为曼陀罗籽产生的生物碱毒素,产生的症状会与毒品阿托品中毒相似,从这些中毒人的病情来看,并不符合中毒症状。老鼠药、亚硝酸等中毒症状,都与患者临床表现不一样。专家透露,工业性中毒等可能性也都排除了,渐渐将目光转向了植物毒素,而乌头碱中毒的发病与此非常相似,然后有针对性检测,就比大海捞针要快多了。

四大疑问

疑问一 乌头碱究竟是什么?

南京中医药大学专家说,乌头碱是存在于川乌、草乌、附子等植物中的主要有毒成分。民间常用草乌、川乌等植物来泡制药酒,治疗关节炎疼痛。如果是乌头碱中毒,那么会有嘴唇发麻,心率失常等表现,确实与这些患者表现一致。一家医院急诊科专家说,乌头碱对中枢神经有强烈兴奋作用,直接作用于心肌,用量过大可导致心肌梗塞而死亡,这种中毒很少碰到,但乌头碱的中毒,对心脏损害是比较大的。

记者在网搜索发现,有资料称,三国时曹仁用乌头碱制成毒箭,伤关羽左臂后,才有了华佗刮骨疗毒的传奇故事。

疑问二 乌头碱为什么这么毒?

南京中医药大学专家说,以乌头碱为成分的药材,一定需要经过严格炮制程序才能在临床上使用。一般要求久煎,即煎煮1小时以上,可降低其毒性。生服,或者用量过大都有可能中毒。据悉,乌头类药物含有毒性大的双酯型生物碱,乌头碱经加热、水煮后,易水解成毒性较小的单酯型乌头原碱,乌头原碱的毒性只有乌头碱的1/200~1/500。

临床上,有病者忘记医嘱,或中药调剂人员交代不清,或病者煎药嫌麻烦等,以致煎煮此类药物时间太短,服用后出现中毒。

疑问三 为什么症状有轻有重?

除了对中毒因素进行推测外,整个事件中,也有不少让人疑惑的地方,比如:退货的老夫妻也食用了黑芝麻糊,为什么只是嘴唇麻木,中毒症状比较轻?为什么当天下午四人食用黑芝麻,却只有摊主杨老板不幸身亡?

专家说,这可能一方面与摊主食用量比较大有关,还有一个重要原因需要有关部门作鉴定了,就是摊主是否也有心脏等基础疾病,是否中毒引发了摊主其他疾病,众多因素叠加导致中毒症状更为严重而死亡。

疑问四 乌头碱怎么进了芝麻糊?

乌头碱为什么会混在黑芝麻糊里?截至记者发稿,还没有权威的消息,相关部门也在进一步追查原因。

但是在网上,有人猜测了两种可能,一种可能是,老板经常代加工芝麻糊,也可能代加工中药粉,中药粉残留在机器里,与芝麻混合导致中毒。但是昨天记者与其中一名中毒患者家属核实,他们否定了这个说法,认为摊主只是加工芝麻糊,并没有看到加工所谓中药材。第二种可能,退回的芝麻糊中夹杂有乌头碱成分。

但这乌头碱成分到底来自哪里,相关部门还正在调查。

紧急应对

连夜上门,已排查8.7万户居民

昨天凌晨近5点,网友“@径贝贝”发布消息称:大半夜突然有人狂敲门,打开门询问,一警察叔叔给了一张紧急通知,嘱咐了两句。这名网友在网上贴出一则通知,上面写着“如您近期在三七八巷集贸市场购买或加工黑芝麻糊的,请立即停止食用,并与社区联系。食用后如出现不适,请立即就医。”

昨天下午,记者从秦淮区政府了解到,2月28日晚,秦淮区划定重点排查范围,以三七八巷集贸市场为中心,在南至明城墙、北至建康路、西至中华路、东至龙蟠中路城墙范围内进行紧急排查。该范

围内11个小区、两万多万居民被连夜排查。

“事发当晚,我们连夜抽调了260多人,逐户上门,挨家通知。”秦淮区政府办副主任尹忠告诉现代快报记者,昨天上午,秦淮区进一步扩大排查告知范围,排查范围覆盖全区5个街道,参与排查人员增加到800人。截至昨天下午5点,共排查告知住户8.7万余户。

秦淮区也向辖区内的卫生单位发了紧急通知,中华路社区卫生服务中心副主任沈俊告诉记者,该中心已经收到主管部门紧急通知,要求发现疑似病例立刻上报。

秦淮区暂时禁售散装芝麻制品

昨天上午10点多,记者赶到三七八巷集贸市场,该市场只有杨老板一家销售黑芝麻糊,摊位上已经盖上了一层布。在菜场入口处,秦淮区工商分局的两名工作人员坐在一桌子后,正在登记退货信息。工作人员说,他们会逐一登记这些市民的购买数量、家庭住址等信息。截至昨天下午3点,已经有54位市民到菜场登记退货,但这些市民反映并没有出现中毒症状。

在三七八巷集贸市场对面,有两家也销售黑芝麻糊。这两家店的摊主说,工商部门已经通知他们了,暂停销售散装黑芝麻糊。昨天下午,秦淮区政府通报了相关情况。

况。事发后,由秦淮区食药局牵头,通知辖区内所有小卖部、餐饮店暂停销售芝麻馅食品;由区城管局牵头,逐户通知辖区内所有早点摊暂停销售含芝麻的食品;由夫子庙管理办牵头,通知景区内所有店家暂停销售含芝麻的小吃;由区工商分局牵头,通知辖区内餐饮业、农贸市场经营户,对芝麻原料暂时封存;由区质监分局牵头,对辖区内加工生产企业全部通知到位;由区卫生局牵头,通知各社区卫生服务中心,对类似患者全部送市第一医院进行救治;并由市卫生局协调第一医院,提前做好救治准备工作。

追访

事发前,有人吃黑芝麻糊疑似中毒?

昨天下午,现代快报记者获知了一条重要信息,即有一名近60岁的老太太也出现了中毒症状,而且事情发生在杨老板出事的两天之前。

昨天下午,记者联系了当事人苏某(化姓)的家人龚女士。她告诉记者,苏某是今年春节后在杨老板处购买散装黑芝麻糊的,加工时加了冰糖等物。2月26日,苏某在家吃早饭时,往稀饭里添加了两勺黑芝麻糊。过了一会,她就感觉全身发麻,朋友约她晨练时,她竟然晕倒了。家人闻讯,将其送往建邺区一家社区医院救治,检查后没有查出病因。家人将其转院至南京军区总医院,做过一系列检查后,医生称苏某有轻微的肠胃炎,而且心跳过快,不过医生并没有明确判断出这是中毒造成的。当天,经过输液、大量喝水,苏

某慢慢好了起来。

2月27日,苏某怀疑是黑芝麻糊有问题,于是来到三七八巷集贸市场,找到市场管理办公室,但工作人员没有给出明确说法。随后苏某便向秦淮区工商部门投诉,一时也没有等到回复。让她想不到的是,第二天,杨老板等人便出事了。2月28日凌晨,警方来到苏某家,对苏某做了笔录,并将其家中的黑芝麻糊带走。

事件出现后,不少服用黑芝麻糊的市民也开始担心起来。施小姐昨天凌晨三点,食用了黑芝麻糊,但是昨天上午上班前,感觉不适,看到相关新闻后,于是来到南京市第一医院看病。“我买的黑芝麻糊不是出事的那家的,总共吃了三调羹。”医生初步诊断后,施小姐并无大碍,建议回家休息,注意观察。

警方

退货顾客已找到,暂未以刑事案立案

“经过多方调查,我们找到了退还芝麻糊的老太太。”现代快报记者多方了解,从警方一位内部人士处获悉。“她的身体状况很正常,并没有出现中毒情况。”警方表示,目前他们正在对老太太询问制作笔录材料,具体细节暂时不方便透露。

经过一天的理化检测,找到元

凶是乌头碱,但乌头碱何而来,警方还在做进一步调查。现代快报记者从警方获悉,虽然理化检测结果已经出来,但是乌头碱的来源还在调查中,目前警方暂未将此案列为刑事案件立案,“一切有待于调查结果,目前还没有排除刑事案件的可能。”

现代快报记者 田雪亭