

·水发货的“美丽谎言”

# “烧碱水发货”多流向饭店

文/片 本报记者

用烧碱泡制的水发货,流向了何方?据透露,这些水发产品大多进入了饭店和火锅店。

## 一斤牛百叶发5斤“水百叶”

火碱具有极强的毒性和腐蚀性,调查中记者发现,几乎每个贩卖水发货的小贩都知道这东西对人体有害。但是在利益的驱动下,一些商贩仍用烧碱泡制水发产品。

在济南水产市场,一位从事水发货生意多年的李先生算了一笔账:一斤未发制的牛百叶市场价约21元,这些百叶加水,添入100克左右火碱,就能发制成5斤“水百叶”。这些百叶市场价大约是8元一斤,而

100克火碱的费用几乎可以忽略不计。如此一来,原先的一斤百叶便可卖到40元左右,多获利近20元,翻了一番。李先生说,这些水发货一般都卖到饭店、火锅店等处做菜用。

给本报爆料的王成坦言,很多小贩其实不怕查处。“就算查出来,大不了没收,罚点款,很快就能挣回来”。据了解,枣庄农贸市场,做发货生意的小店一天能出二三百斤,大店一天可出上千斤。

## 水发货多流向饭店火锅店

记者在枣庄和泰安调查时,不止一位卖主透露,这些水发产品大多去了饭店和火锅店,“普通人不会做这些东西的。”

5月22日—24日,记者在济南建设路海鲜批发市场进行了走访调查。

凌晨2点,这里就热闹起来,众多商贩开始准备各色货物,其中不乏水发货。三四点钟之后,买主们便陆续过来采购。

记者看到,在海鲜市场采购这些水发货的人,大多拿着采购单,除了水发货外,他们还会购买鲜肉、蔬菜、调味品等,一次采购往往需要两三个小时,采购的东西基本是用面包车或机动三轮车拉回

去。记者跟踪了几辆采购人员的车,目睹这些车辆拉着包括水发货在内的各种东西,回到各自的酒店。

“济南市场上的水发货,基本都进了大小饭店、火锅店、烧烤摊……”济南一家酒店负责采购的孙先生告诉记者。孙先生几乎每天都要到海鲜市场采购各种水发货,厨师长写个采购单子,就按着单子去买。

在泰安岱宗大街上一家酒店做厨师的小杨也证实了这种说法,酒店采购的都知道很多水发货是用工业原料泡制的,但是也不会阻止他们购买,这样泡过的原料做出来的菜品也鲜亮。



发制好的墨鱼色泽鲜亮。

食品专家:

## “火碱水发货”吃多了可致癌

山东轻工业学院食品与生物工程学院副教授赵祥忠从事水产品深加工研究多年,他向记者透露用工业火碱泡发水产品已经不是什么秘密,现在市场上90%以上的水发产品是这么操作的。更有的摊主在夏季为了延长水产品的保质期,

还用甲醛(福尔马林)泡制。

赵祥忠分析,水发产品的发制方法是用高压锅煮着发,或者是用油,但是这两种方法一个是费时,一个是成本高,碱发法也就成为最主要的方法。碱发法主要是通过火碱增大水产品的细胞

间隙,这样发出来的水产品个大、硬邦邦,而且看上去也鲜亮。

根据相关资料显示,食用1.95克工业火碱就可致人死亡,长时间食用含用工业火碱的食品会出现头晕、呕吐等症状,食用过量会导致昏迷、休克甚至导致癌变。

●小贴士

## 购买前闻闻有没有碱味

山东轻工业学院食品与生物工程学院副教授赵祥忠介绍,用工业原料泡发过的水发产品鉴定起来比较麻烦,市民在购买时应特别注意,可以通过一看二闻的方式来鉴别。

正常发制的水发产品看上去颜色并不是很鲜亮,边缘会有些发黄,或者是一些自然存在的纹路。但是用火碱发制的水发产品摸上去硬邦邦,看上去颜色是雪白、鲜亮、均匀。

其次,购买时可以闻一下,用化工原料发制的水发产品有碱味。

●链接

## 食品加工禁用火碱

氢氧化钠俗名火碱,也叫工业碱,是一种重要的化工原料,碱性很强,易溶于水,具有强腐蚀性,是禁止用于食品加工的,长期食用或者过量食用加入工业碱的食品会造成食物中毒。

## “健康山东行动”——重肝峰会系列活动四

# 医患共同见证大小三阳、丙肝、肝硬化治疗新成果

山东省首届病毒性重症肝病学术峰会在济南南郊宾馆举行,与会50多名权威肝病专家共同探讨与总结了肝病治疗的国际前沿技术,并对济南协和肝病医院治疗大小三阳、丙肝、肝硬化等病种的新技术新免疫靶向疗法、CTL免疫疗法、免疫介入疗法给予了高度评价,他们一致表示这些治肝新技术可以作为峰会新成果全面推广,来自聊城、临沂、河北、四川等5名治肝新成果的受益者,他们与我们共同见证峰会治肝新成果的全面推广。



刘全书千里迢迢送瓜表恩情

### 肝细胞移植逆转肝硬化

2011年,刘全书经亲戚介绍来到济南协和肝病医院,医院专家团队研讨后,决定采取肝硬化治疗新成果——免疫介入疗法,进行不用手术的肝细胞移植。

免疫介入疗法是从患者体内提取、分离出多能前体细胞,在体外培养成肝细胞,并用介入的方式将肝细胞输入到病肝内,在肝脏微环境和细胞分化诱导剂的作用下生长为正常的肝脏细胞,再生患者健康肝脏,达到逆转肝硬化的目的,三个月后,刘全书肝硬化实现了逆转。

### 肝炎转阴新科技——新免疫靶向疗法

见证者:刘永香 四川人  
刘永香,10年前被查出大三阳,一直被耐药,停药反弹所困扰,刘永香的肝炎该怎样治疗?

反反复复无效,最可怕的是导致肝癌

国际科学研究院院士范殿英教授指出,耐药不仅导致患者用药无效,还会造成肝功能损害,导致肝癌发生,而前沿技术病毒基因变异耐药检测,可查出病毒是否发生变异,抗病毒药物是否有效等,避

免耐药的发生。

### 重建自身免疫 实现彻底转阴

乙肝患者如何科学治疗呢?范殿英教授指出,首先进行自身免疫功能评价检测,准确了解患者免疫能力,杀灭病毒的强弱,预知患者转阴的几率,然后,采用新免疫靶向疗法,彻底清除肝炎病毒。

新免疫靶向疗法是从患者体内提取单倍体细胞,通过体外高科技培养,使之发育成为树突状细胞并成千上万倍增殖,再回输到患者体内,在体内建立强大的“免疫细胞军队”,对病毒进行主动性、特异性、靶向性攻击,彻底清除病毒,实现e抗原转阴,病毒DNA转阴。

### 病毒大蛋白检测预知肝炎转阴后停药时间

范教授指出,如果患者转阴后应停药却继续用药,也会造成严重肝损害,转成药物性肝炎、肝硬化,停药必须恰逢其时,乙肝病毒大蛋白检测,能正确评估治疗效果,是判断停药的金指标。

### 丙肝转阴新技术——CTL免疫疗法

见证者:张建国 临沂人

张建国5年前查出患有丙肝,曾用干扰素治疗,疗效不理想,原山东大学传染病学教研室主任马继顺教授介绍,干扰素副作用大,长期使用还会造成严重的肝损害,治疗丙肝当前国际前沿技术是CTL免疫疗法,该疗法是利用患者的淋巴细胞,在体外通过靶细胞抗原和淋巴因子的诱导,分化扩增成具有强杀伤力的CTL细胞,再回输体内,以其长效诱导的功效,重建患者免疫系统,彻底清除丙肝病毒。

### 袁孟彪爱肝基金现金援助进行中

据悉:截至目前,袁孟彪爱

肝基金已对近千名贫困肝病惠者进行了肝病援助,袁孟彪爱肝基金是由原济南市人大代表、齐鲁十大著名教授、博士后导师袁孟彪教授与济南协和肝病医院共同发起,即日起至5月30日在济南协和肝病医院对肝病惠者进行现金援助,每天限20名。

肝病现金援助项目:

1. 乙肝五项,肝功,彩超,病毒量,耐药变异,肝病停药指标,肝纤维化,肝癌预测全额援助(免费检查)。
2. 新免疫靶向疗法治疗肝炎现金援助20%,免疫介入疗法逆转肝硬化现金援助20%。

咨询预约渠道:400-629-1168, 0531-89006006; 官方网站:www.89006006.com。

## 重肝峰会活动

# 倒计时仅剩 4 天



5名贫困肝病惠者领取援助现金