

# 化妆品中为什么会 出现二噁烷? 专家剖析“霸王”风波



7月16日,一名顾客在超市挑选洗发水。

日前,有媒体报道称“霸王”洗发水经检验含有致癌物质二噁烷,引起社会关注。

实际上,二噁烷并非首次出现在舆论的风口浪尖。2009年,媒体对强生等婴幼儿卫浴产品安全性问题的报道,以及监管部门发布的评估结果,让人们认识了这种化学物质。

然而时隔一年多,当类似事件再次发生,社会担忧情绪依旧。针对这起风波,记者采访了相关权威专家。

过改进制备工艺等做法生产纯度更高的原料,供化妆品企业选用。而化妆品企业也可在其成品的制备工艺中,积极探索可以进一步减少二噁烷杂质残留的可行性。

## 二噁烷对人体有多大危害

记者在北京南二环的一家大型超市随机采访了一位顾客。他表示,自己曾经使用过“霸王”中草药洗发露,“但现在说含有致癌物质,我还是不用为好,毕竟身体健康重要”。

同样在致消费者的信中,“霸王”声明:霸王所有产品均经过严格安全测试及检验,严格遵循各国家、地区以及国际行业的监督检验标准,确保产品在正确及预期的情况下使用均安全可靠。

据了解,除了存在于化妆品中,二噁烷还可存在于很多介质。职业暴露、呼吸空气、饮水、食用可能含有二噁烷的食品以及使用可能含有二噁烷的日用化学品、外用药品、农畜产品,都可使人体接触二噁烷。

中国疾控中心环境与健康相关产品安全所教授秦钰慧表示,动物实验已经证明,二噁烷对动物具有致癌性。但目前还没有证据表明二噁烷对人具有致癌性。她同时指出,在现代生活中,致癌物质在很多方面都存在,要想完全不接触致癌物质是不可能的。但是,只有当致癌物质达到一定的量时,它才会对人体健康构成危害。

“目前的研究表明,二噁烷的经皮吸收率约为4%。也就是说,不是所有涂在皮肤上的化妆品中含有的二噁烷均被人体吸收,仅有4%可能被吸收进入体内。”秦钰慧说,目前的调研表明有些化妆品中虽然含有二噁烷,但是含量很低,而且二噁烷经皮吸收率也很低,各国官方管理机构均认为,目前在化妆品中含有的微量二噁烷,不会对消费者造成危害,因此,尚无必要制定化妆品中二噁烷的限量标准。

秦钰慧介绍,据她所了解的文献情况,美国曾对2000多份人体血液样本中的二噁烷含量进行测定,“但未检出”,“这更说明,目前微量二噁烷在化妆品中的存在,不会对消费者健康造成危害”。

“一般来说,二噁烷在化妆品中由于技术上无法避免的原因导致的残留量很低,加之已知残留几率相对较高的产品,例如香波、浴液、洗手液、洁面乳等在使用方法上都属于‘即洗类’产品,经过冲洗后其在皮肤上的残留大为减少,在此基础上再经过透皮吸收进入人体的量应该是微乎其微,没有证据表明在这种情况下二噁烷杂质会对人体健康造成危害。”徐良说。

## 如何看待产品安全性问题

近年来,食品安全、日用品安全问题频频曝光,不断刺激着公众敏感的神经,也冲击着社会对于产

品安全性的信任。

“强生”风波后,国家药监局曾成立由毒理学、皮肤病学、化妆品工艺学、化学检测等领域权威专家组成的安全风险专家评估组,对国内婴幼儿卫浴产品进行抽检,并对二噁烷含量可能较高的香波、浴液、洗手液、洗洁精等进行抽检。

当时的结果是,仅在部分化妆品中检出含有微量二噁烷。而对二噁烷杂质检出值最高的化妆品的安全风险评估表明,按“使用说明”正常使用这类产品,不会对消费者产生健康危害。

广东日化商会秘书长余雪玲回忆,今年3月份,广州媒体曾报道有洗发水检出二噁烷的消息。她认为,正是由于国家药监局曾对二噁烷及其抽检情况进行过详细介绍,媒体报道并没有引起业界和公众的过分担忧。

中国人民大学教授涂光晋表示,老百姓对食品、药品、日用品安全性信任的重建,是一个反复、长期的过程。他们的担忧,不是经过一次或几次权威发布、宣传,就能够消除的。要改变现状,还需主管部门拿出实实在在的监管成效,需要对全社会进行持续的健康传播,帮助公众恢复信心,并能以更科学、客观的态度来对待食品等方面出现的一些问题。同时,媒体应坚守自己的社会责任,正确履行监督职能,科学、准确地传播与公众健康密切相关的信息,避免利用公众对产品安全性的担忧进行炒作。

据新华社

## 国家药监局: “霸王”二噁烷含量不危害健康

国家食品药品监督管理局16日通报对“霸王”洗发水相关产品的抽检情况。结果显示,抽检样品中二噁烷的含量水平不会对消费者健康产生危害。

近日,有关媒体报道霸王(广州)有限公司洗发水含1,4-二氧杂环己烷(又名“二噁烷”),引起社会广泛关注。国家药监局立即要求广东省食品药品监督管理局依法组织对该公司开展现场检查并对相关产品进行抽检。

据介绍,国家药监局曾于2009年3月21日在官方网站上发布了对卫浴产品中二噁烷安全风险评估的结果,评估结果与美国、澳大利亚等权威机构的结论一致。即日常消费品中(食品和药品除外),二噁烷的理想限值是30ppm,含量不超过100ppm时,在毒理学上是可以接受的。

据新华社

## 国家药监局: 麦乐鸡中一种添加剂无法检测



一名顾客在麦当劳北京一门店品尝麦乐鸡。

国家食品药品监督管理局16日通报麦当劳麦乐鸡检测情况。在4省(区、市)22家麦当劳餐厅中共抽取的35份麦乐鸡样品和33份麦乐鸡煎炸用油样品中,未发现麦乐鸡及其煎炸用油中“特丁基对苯二酚”的含量超过《食品添加剂使用卫生标准》(GB 2760-2007)中规定的最大允许使用量200mg/kg。

对于另一种食品添加剂“聚二甲基硅氧烷”,国家法定检测方法标准尚未颁布。国家有关部门正在抓紧研究建立相关检测方法。

近日,麦当劳麦乐鸡中含有“特丁基对苯二酚”和“聚二甲基硅氧烷”事件受到社会广泛关注,并引发关于食品添加剂的争议。

根据卫生部《食品添加剂使用卫生标准》(GB 2760-2007)和2007年8月7日第15号公告,这两种物质可作为食品添加剂用于肉制品、油及油炸食品等。

据新华社

## 消除静脉曲张美丽裙子秀起来

静脉曲张不仅影响美观,而且易导致下肢肿胀、疼痛、麻木、瘙痒、溃烂甚至截肢!夏天正是大秀裙子的季节,不但凉爽而且美丽。可众多爱美女士因患静脉曲张在炎热的夏天却不敢穿裙子,男士也不好意思穿短裤出门,心里实在难受!

夏天是静脉曲张发展最快的季节,选择药物治疗是快速、安全、便捷的一种方式。最新医学报道:生物制剂[脉溃康]是由欧洲周围血管病研究中心与中国血液病毒研究中心两大权威机构联合研制,以零距离给药的方式直接喷涂在患处,可软化静脉增生的结缔组织,修复血管弹性,恢复正常血流,成功实现了“平曲线、修溃疡、促康复”的完美疗法,不吃药、不打针、不手术,治疗静脉曲张一喷见效,此疗法代表了周围血管病治疗前沿的医学成就。

喷溃康除症状告别静脉曲张、脉管炎 [脉溃康]喷剂经中国中医药大学临床医院、上海人民医院、广州人民医院和河南省人民医院等22家权威医院对30万名患者进行长达5年的跟踪



治疗证实:使用一个疗程:酸困、烧灼、肿胀、瘙痒消失,凸起的血管逐渐平复,轻度患者可临床康复;用药两个疗程:发紫的肤色消失,呈蚯蚓状的腿部恢复从前,静脉曲张可临床康复。用药3-5个疗程:慢性溃疡好了,发黑的皮肤及烂树根般的腿部恢复正常了,溃烂处开始结痂愈合了;静脉炎、老烂腿、糖尿病足临床康复,再也不用担心截肢了。

[脉溃康]适应人群:静脉曲张、脉管炎、老烂腿、糖尿病足及精索静脉曲张。 咨询电话:0719-6996633 指定经销地址:五堰国人医药商场(美乐大酒店左侧)

## 让三叉神经不再反复痛

三叉神经痛号称“天下第一痛”,传统止痛药采取麻痹神经暂时降低疼痛感觉的机理,大量杀死患者白血球,副作用大,很多患者忍受不了疼痛,不得已采取手术、封闭等疗法,不仅风险大,而且治标不治本,过不了多久就复发了。而其它方法只能短期缓解疼痛,并不能解决根本问题。三叉神经痛患者一直在苦苦寻找一种能治病除根的药。

三叉神经由耳后发起,分布在面部。三叉神经痛的本质原因是由于风邪入侵,导致神经髓鞘破损脱落,神经纤维裸露,引起神经元异常放电,激发电击样、刀割样、撕裂样剧痛。随着病史延长,三叉神经元损伤越来越严重,疼痛发作也越来越频繁,痛感越来越强烈。而传统药物卡马西平等止痛药长期服用后对肝肾损伤巨大,且容易诱发中风、面瘫等严重疾病。

国家医学科学院几十位专家,运用超低温萃取技术,成功从野木瓜中提取出“神经修复肽”。通过“祛风邪-活经络-修复神经-营养神经”直指病根,彻底解决三叉神经

痛无法治愈的难题,是目前治疗三叉神经痛的特效药。学术界为纪念这一成果,将其命名为“福必达”。该药被国家药监局批准为国药准字产品。自我省上市1年来,据病例统计显示,患者服用1-3个疗程即可治愈。

国药“福必达”是通过补充外源性神经修复肽的高科技产品,对三叉神经痛、神经性头痛,以及血管性神经头痛、偏头痛、坐骨神经痛等都能治愈,而且不复发。

服用3天:头痛症状就可大大缓解甚至消失;

服用10天:发作次数能得到有效控制; 服用15天:生活不受影响,不用担心疼痛发作。

服用1-2个疗程:神经绝缘层完全修复,三叉神经痛及各种头痛消失。

再坚持服用福必达1个疗程:彻底恢复神经再生功能,远离三叉神经痛等各种疼痛。 咨询电话:0719-6996633 经销地址:五堰国人医药商场(美乐大酒店左侧)