

牙膏中三氯生成分被疑致癌

高露洁、佳洁士部分牙膏受波及
国家质检总局表示对此事正密切关注

核心提示

说起“三氯生”这个化学名称,许多人肯定一头雾水,不知为何物?但如果提起牙膏,几乎是人人必备的东西。普通人很少知道,三氯生是一种广谱抗菌剂,被广泛添加在牙膏、肥皂、除臭剂、漱口水、剃须膏等日化用品中。其中,牙膏更是三氯生的添加“大户”。

近日国外媒体报道,美国食品药品监督管理局与美国环境保护署正在评估三氯生的安全性,于是微博上一则关于“牙膏中的三氯生可能会致癌”的消息不胫而走。其中,高露洁全效抗菌牙膏和佳洁士部分牙膏均被指含有三氯生。

三氯生到底是什么物质,“闻牙膏色变”真的有必要吗?

质疑

三氯生与致癌能否画等号仍悬而未决

关于三氯生的争论,其实很大程度上来源于美国弗吉尼亚理工大学一个老师的试验。他发现,含有三氯生的产品与含氯的自来水发生反应后,可形成一种被称为“哥罗芳”的物质,也就是氯仿。而氯仿曾被当做麻醉剂,动物试验发现,这种物质会对心脏和肝脏造成损伤,具有轻度致畸性,可诱导小白鼠发生肝癌,但尚无人体致癌的研究资料。

中国日用杂品工业协会秘书长麻毅2日接受记者采访时说,正是这个研究成果使得2005年时,国内外就有过“三氯生致癌”的争论。时至今日,旧事重提,原因在于最近美国食品药品监督管理局对三氯生的安全性又给出了最新评估

进展。

据称,美国食品药品监督管理局早在2010年4月就宣布启动对三氯生安全性的评估。研究人员发现,这一杀菌成分有可能干扰甲状腺荷尔蒙功能,甚至会使部分细菌对抗生素产生抵抗性。但在其本职工作“杀菌”方面未必比肥皂加清水强多少。去年底,美国有议员甚至敦促美国将三氯生列入禁用名单。

三氯生是否真的如此可怕?麻毅说目前关于它的质疑依然悬而未决。因为行业内专家做过试验,研究对象使用含三氯生的牙膏及普通氯化自来水,且刷牙时间超过普通人的预期时间,但事后形成的氯仿含量并未达到可测的范围。

回应

高露洁:含三氯生的产品年初已停产

旗下产品全效抗菌牙膏含有三氯生成分,高露洁这位牙膏界巨头,对此作何解释呢?

记者采访了高露洁棕榄公司对外事务部的李一新,高露洁显然对于这次事件早有关注,他给记者发来一份高露洁关于三氯生的声明:“高露洁棕榄公司目前在中国的产品均不含三氯生成分。高露洁全效抗菌牙膏含三氯生成分,曾经在中国仅占有很小的市场份额,出于商业运作考虑,已于今年初在中国停止生产。高露洁全效抗菌牙膏是安全的,有超过一万余名患者参与的70

多项临床研究充分证明该产品的安全性和有效性。”

记者走访了杭城几大超市,在世纪联华庆春店记者发现,上架的高露洁、佳洁士、黑妹、黑人、冷酸灵等多个品牌的系列产品都没有发现含有“三氯生”成分。倒是有些国产品牌的部分牙膏产品含有三氯生成分,比如“舒爽高效去渍”、“上海防酸牙膏双薄荷香型加强型”、“中华牙膏全效加护眼”、“云南白药金口健”等,不过含三氯生的牙膏品种数量只占有所有牙膏品种的10%左右。

部分佳洁士牙膏也含三氯生

记者在采访一家三氯生供应商时意外得知:广州宝洁每年进口的三氯生原料大约为200吨。而广州宝洁公司负责牙膏生产的周先生在接受记者电话采访时坦言:佳洁士部分牙膏同样含有三氯生。

三氯生是一种普通化工原料,天津市某消毒剂有限公司是其中一家供应商。该公司负责销售的任先生向记者表示“现在厂家用得很多”。在列举该公司三氯生的大宗客户时,任先生更是报出了包括天津牙膏厂、广州雅芳公司等在内的知名日化公司。“他们的量还不是最大的,三氯生用得最多的可能要算宝洁。”据任先生透露,广州宝洁每年进口的三氯生原料大约有200吨。

2日下午,广州宝洁公司负责牙膏生产的周先生接受了记者的电话采访。与高露洁在三氯生话题上的表态类似,周先生坚持说:“我们的所有产品都是符合国家法律、法规的合格商品,我们会尊重国家主管部门的最终决定。”周先生还透露,宝洁公司目前有两种系列的佳洁士牙膏产品中使用了三氯生原料,分别是“多合一”系列和“茶爽”系列。至于宝洁公司每年是否要使用200吨的三氯生,周先生表示他并不知情。



专家意见

牙膏里的三氯生并非不可替代

如果在牙膏中去掉了三氯生,会不会对牙膏的抗菌作用有削弱?它又不是不是一个不可替代品呢?

一位不愿透露姓名的资深牙膏工程师告诉记者,三氯生主要的作用是抗菌,但有多种其他的物质可以代替三氯生,所以三氯生并不是一种非加不可的添加剂。比如,我国一些中药品牌的牙膏就用中药来抗菌,如草珊瑚牙膏中就含有异嗪吡啶和有机酸,都可以用来抑制菌斑,达到抗菌的效果。

杭州口腔医院城西分院院长助理黎曙光医师说,三氯生作为一种广谱抗菌剂,出现在牙膏里面也挺普遍的,但是近年的一些科学研究表明,其对人体健康有一些未知的影。所以选择含三氯生的牙膏应该慎重。

他教给读者的一招是:不要迷信“药用”牙膏,根据自己的牙齿情况来选择牙膏。

“牙膏最主要的成分是摩擦剂、发泡剂、润滑剂等,其次才是维生素、矿物质、药物等其他添加物。”黎医师认为,市面上的一些中草药牙膏,确实是对消炎、止血有一定的作用,但如果是健康的牙齿和健康的口腔环境,就没有必要选择这些“药用牙膏”,平时只要注意口腔卫生,选择含氟的保健牙膏就可以了。

如果牙齿出现问题,比如牙龈出血,首先要弄清楚为什么出血,黎医师建议大家先去咨询口腔医生,搞清楚是牙结石导致的牙龈牙周发炎,还是血液病,或者是其他的问题,再“对症下药”。

进展

国家质检总局密切关注

“对于媒体报道的‘牙膏中的三氯生可能致癌’一事我们非常关注,目前我们总局的相关部门正密切关注此事。”3日下午,国家质量监督检验检疫总局法规司司长刘兆彬在接受记者电话采访时称。

“要得到一个比较准确、完整的判断,我们就需要在科研、实验、数据的基础上确定一个标准,但是这个过程需要时间。目前标准委、业务司局正密切关注此事。”刘兆彬司长说。

小贴士

你真的会用牙膏吗?

1.“老茶缸”慎选含氟牙膏

据了解,氟是人体必需的元素,它可以增强牙齿钙的抗酸性,预防龋齿。但长期摄入高剂量的氟则会引发氟骨症。一般来说,4岁以上的孩子、老年人可以用含氟牙膏。

由于茶叶当中同样含氟,经常喝茶的,处于高氟地区的,或者本身就有氟斑牙的,就不要用含氟牙膏了。

2.牙膏不必挤很多

专家说豌豆大就够用了。像电视里面那样一挤就是从牙刷这头到那头的,没必要。

3.药物牙膏不能代替看牙医

药物牙膏的药物含量本身很低,加上刷牙的时间本身也不长,一般建议3分钟左右,所以药理作用有限。

4.三氯生,还有很多名字哦

购买牙膏时注意看牙膏成分,三氯生的化学结构名称是三氯羟基二苯醚,英文标识名为 Triclosan,常用名还有克力恩、除菌素、三氯新、INN、BAN、USAN等。如果在牙膏的说明书中发现这些字眼,说明含有三氯生。

读懂新国标学会挑牙膏

目前我国使用的牙膏国标是从2009年2月1日开始实行的牙膏新国家标准(GB8372-2008)。

与2001年版的牙膏标准相比,新国标在许多方面都做了增加和调整。新牙膏国标中,禁止添加或严格限制的成分有近1500种,包括二甘醇、三氯生等。

对二甘醇的规定是不许人为在原料中添加,如作为杂质带入,在牙膏中的含量不得超过0.1%。

三氯生则被列入到允许添加的防腐剂中,但明确不得超过0.3%。新国标将成人含氟牙膏的氟含量规定为0.04%~0.15%,并规定儿童含氟牙膏中氟含量应在0.05%~0.11%之间。

因此,市民购买牙膏时,除选择品牌外,还应注意其氟含量是否达标。此外,选用含药物成分牙膏的市民应注意经常更换牙膏种类,避免口腔菌群失调。(综合《钱江晚报》《扬子晚报》消息)

真相

就是力量