

冬天喝热饮,你嘴里的吸管可能有毒

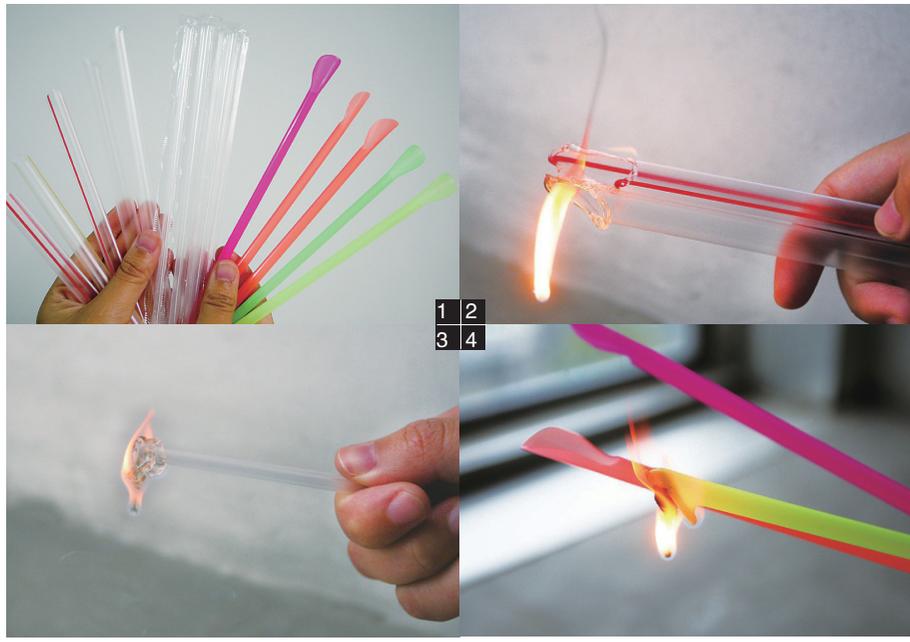
教你用“燃烧法”鉴定有毒吸管



今日女报/凤网特约记者 薛冬
摄影/张允平

温度持续走低,星城街道两端的街边小贩越来越多,其中卖热饮的小摊格外火热。不过,捧着一杯热饮的你是否也会闻到,杯口处传来的塑料味呢?近日,不少市民反映,“三无”吸管问题严重。那么,我们该如何分辨吸管的好坏呢?如果是问题吸管,会对身体造成怎样的伤害?本期,我们教你通过“燃烧法”来鉴定不同吸管的材质。

图说真相 >>



1、实验人员在街头随机购买的三种吸管。 2、A 吸管燃烧,火焰为橙黄色,没有产生有刺激性的酸味。
3、B 吸管燃烧,火焰呈橙黄色,有黑色物体滴落。 4、C 吸管燃烧,火焰为黄色,只有少量烟,散发出了一股类似机油的味道。

燃烧法鉴别吸管材质

实验准备:记者收集、购买了3种吸管,通过燃烧法来鉴定它们的材质。实验人员将超市购买的彩色吸管编号为A,从街头奶茶店和粥铺购买的编号为B,将从超市买牛奶和酸奶免费赠送的吸管编号为C。

(一) 酸泡实验:由于街头奶茶店的果汁、碳酸饮料都含有酸,而彩色吸管上的颜料会溶解于酸,实验人员将3种吸管样品分别放入药店购买的醋酸溶液中浸泡20分钟,随后再将吸管放入接近100℃热水中。10分钟后,3种样品没掉色。

随后,记者分别捏了捏3种样品,发现样品A、B变软,贴在鼻子上闻有一股塑料味,而样品C则没有任何味道。

小贴士 >>

三招辨别吸管安全

“如果吸管遇到热水后散发出塑料味,可能属问题吸管。”董金狮说,用正规材料做成的吸管,具有良好的耐热性,不会有塑料味。由此推断,本次购买的吸管样品A、B可能是问题吸管。之所以彩色或深颜色塑料吸管的味道重,是因为用废塑料制作的吸管有杂质,商家为掩盖杂质给吸管染了颜色,而染色颜料里通常含有铅等重金属和有机染料,遇热后会分解

(二) 燃烧实验:实验人员首先点燃了编号为A的彩色吸管,观察看到吸管离开打火机的火焰后依旧持续燃烧,燃烧产生的烟呈橙黄色且较浓。但整个燃烧过程中,实验人员并未闻到任何有刺激性的酸味,说明材质并非聚氯乙烯。

随后,记者又点燃了编号为B、C的样品吸管。结果发现B样品吸管燃烧后状态类似于样品A:离开火源后继续燃烧,火焰呈橙黄色,有黑色物质滴落。而样品C吸管在点然后火焰为黄色,少量烟,发出一股类似机油的味道。

实验结果:吸管样品A、B的材质是聚乙烯,样品C的材质可能是聚丙烯。另外,由于聚氯乙烯最大的特点就是阻燃性,所以可以肯定它们都不是聚氯乙烯材质的。

出来,对肝、肾都可能造成伤害。

董金狮介绍,还可通过“闻、捏、看”方法辨别:首先,闻吸管是否有异味,若有则很可能有质量问题;其次,用手捏吸管,看是否有弹性,如果捏一下吸管就扁了,说明这样的吸管是用质量较差、比较薄的材料制成的,甚至有可能是使用了严禁用于餐具的回收塑料;最后是看包装和吸管外观,观察产品信息是否齐全。

健康身边事

宝宝的冬季养生法

文/定明艳(湖南省儿童医院)

俗话说,一入寒天疾病来。初冬,正是疾病多发的季节。随着气温开始下降,天气也变得干燥起来,成人要护肤,其实婴幼儿同样如此。与成人相比,他们水分缺失,容易出现口干舌燥、便秘等一系列“阴虚内热”的症状。所以,做好各项保健措施,对维护幼儿健康十分重要。

第一招:给宝宝多喝水。气温低了,宝宝应当多喝白开水,偶尔可以试着喝些菊花茶、乌梅汤、金银花露等。另外,各种菜汤也是补充水分的重要手段。

第二招:强化营养。父母要学会为孩子的成长加“油”。肉、蛋、奶等固不可少,多补充玉米、全麦面包、小米、黑米等五谷杂粮,以防秋季便秘。另外,补充富含纤维素的食品,如菠菜、萝卜、胡萝卜等。做到主食与副食、荤与素、粗与细、干与稀的合理搭配

第三招:防范腹泻。秋冬季节易腹泻,家长一定要注意孩子的饮食卫生,不吃生冷食品,定期给玩具和食具煮沸消毒。

第四招:适当的户外活动。阳光对于宝宝的生长发育来说,是很好的纯天然免费“补品”。所以,可以多带宝宝在户外进行活动,让阳光直接晒晒宝宝的小脑门儿。如果天气不是很冷,还可以露出宝宝的小胳膊小腿,让阳光直接晒到宝宝的皮肤,能促进骨骼发育和预防佝偻病。

入选非物质文化遗产的孕育秘方

——访不孕症治疗专家莫淑玉

民族中医师莫淑玉,出生于湖南湘西的一个小县城——泸溪。她的名字,对许多不孕不育患者来说并不陌生。早在上世纪90年代中期,莫淑玉治疗不孕不育的绝活就已全国知名,当时的中国作协副主席、《蹉跎岁月》作者叶辛曾在书中评价:“她运用湘西土家族的草药,独辟蹊径地医好了很多病人,创造了不少奇迹”。

传统医药在治疗不孕症方面有什么样的神奇魅力?笔者带着这一疑问,来到位于书院南路乾城嘉园1栋B座738的莫淑玉门诊部,采访了湘西自治州非物质文化遗产项目——土家医药治疗不孕症的传承人莫淑玉医师。

秘方传四代

莫淑玉的外曾祖父张昌宏,是清末湘西知名土家医,尤擅不孕症治疗。到了莫淑玉这一辈,兄弟姐妹都曾在北京、南京等地的知名医院开办不孕症专科。她从小就随长辈采药,耳濡目染,手口相传。这种学习与积淀是一般医生所不具备的。

莫淑玉不满足于继承家传秘方,也勤于探索。上世纪90年代初,莫淑玉将家传秘方重新调配,研制出“珍玉育子汤”。经湘西自治州科委鉴定:该药对输卵管炎症、阻塞、阴道炎、宫颈炎、盆腔炎、子宫出血、排卵功能障碍等引起的不孕症及习惯性流产有良好疗效。

政策获扶持

2009年以来,我省先后出台《湘西土家族苗族自治州民族民间文化遗产保护条例》《湘西土家族苗族自治州土家医药苗医药保护条例》,加大了对文化遗产的保护力度,这是民族医药的福音。莫淑玉家传医药治疗不孕不育疗法入选非物质文化遗产项目,受到《湘西土家族苗族自治州民族民间文化遗产保护条例》保护,“珍玉育子汤”八大类方剂通过湘西自治州科委科技鉴定,并受《湘西土家族苗族自治州土家医药苗医药保护条例》保护。为了让更多的人了解家传医学,莫淑玉还开通了实名网站, <http://www.莫淑玉.com/>。

保健有绝活

莫淑玉说,我们土家秘方除了治疗不孕症以外,还有许多其它绝活。

治疗男性前列腺炎,已使许多患者受益。一位中年男子,因不育症来诊,但化验是严重的前列腺炎。精液中白细胞满视野,还有红细胞。在当地医院中西医结合治疗3年无效,用中草药3个月,化验完全正常。患者说:“我当时高兴得跳了起来。”

许多男性弱精少精的患者,用药治疗后精液正常,女方怀孕生育。有的甚至只有几个精子都怀孕了。还有精子成活率在5%—10%

的,经治疗后成活率达到60%左右,正常孕育。

对于妇科保健,秘方更具特色。80%左右的中年女性都有妇科炎症,只要每年用药20剂,炎症就会减少很多。

对营养子宫、营养卵巢,提高身体免疫力,防治衰老,延缓更年期疗效卓著。一位53岁的上海妇女绝经3年,要来治疗不孕症。莫淑玉说:已经绝经的妇女很难治好,劝其放弃。患者一定要坚持,结果用药3个月,虽然没有怀孕,但阴道分泌物增加,夫妻生活和谐,用她的话说,“乳房长得比年轻时还壮”。