

一波三折的纸尿裤争议:

甲酰胺到底从哪来、会不会伤身

□ 科普时报记者 史诗 实习记者 袁蓁杉

6月22日,针对媒体反映的“婴幼儿纸尿裤甲酰胺问题”,市场监管总局、工业和信息化部、国家卫生健康委、国家疾控中心成立了联合调查组。

此前,6月18日的一则报道“多款婴幼儿纸尿裤被检出甲酰胺”,将纸尿裤行业骤然推至舆论风口浪尖。

连日来,事件几经反转。三家涉事品牌相继发声:产品安全,未检出甲酰胺。6月19日,中国造纸学会卫生用品专业委员会直指报道在检测依据、数据披露、因果论证等环节存在瑕疵。而消费者只盼一份清晰定论:涉事纸尿裤是否安全?

甲酰胺最可能被用于哪个环节

国家城市环境污染控制技术研究中心研究员彭应登在接受媒体采访时表示,甲酰胺是一种酰胺类化合物,常作为工业溶剂和化工原料使用。

若甲酰胺存留在纸尿裤中,最可能用于产品生产的哪一环节?

某纺织品化工上市企业应用技术研发工程师姚蔚铭介绍,纸尿裤主要由面层无纺布、吸水芯体、PE透气膜组成,辅以胶黏剂、弹性配件复合而成。甲酰胺不属于核心原料,多为

生产助剂残留;它常作为溶剂添加至胶水中,增强渗透力。纸尿裤全程依靠胶水复合,基本不使用缝纫工艺。

体内甲酰胺可能有多种来源

公开资料显示,甲酰胺被欧盟归类为1B类(推定的人类生殖毒性物质)生殖毒性物质。作为有机溶剂,其可通过皮肤吸收进入血液,长期低剂量接触甚至存在致畸风险,对孕妇和婴幼儿的伤害明显,还可能造成生殖系统损伤和慢性肝肾损伤。

彭应登认为,有的幼儿出现臀部皮肤发红、瘙痒等问题,多是表层皮肤的刺激性反应,短期内不会达到肝肾损伤的级别。对于家长最关心的健康风险问题,仅凭“检出甲酰胺”这一信息,还无法直接判断是否会危害婴幼儿健康。风险评估不仅要看纸尿裤中的含量,还要看有多少甲酰胺能够从材料中释放出来、迁移到皮肤表面,并最终被人体吸收。

复旦大学公共卫生学院教授周志俊在接



视觉中国供图

受采访时表示,甲酰胺的来源非常广泛,它不仅可以通过接触含甲酰胺的消费品吸收,也可能是其他物质(如二甲基甲酰胺)代谢的产物。因此,在缺少更多实验细节的情况下,这些信息无法证明婴儿尿液中的甲酰胺来源就是纸尿裤。

彭应登提醒,对于此类事件,公众可以关注监管部门后续调查,等待更完整、科学的证据给出答案。



看视频,长知识

出汗、刮痧拔罐不能疏通血管防脑梗

□ 科普时报实习记者 陆越

夏季闷热潮湿,各类祛湿通血管的养生方法颇受追捧。不少人认为大量运动出汗、刮痧拔罐,能够排出血管毒素、预防脑梗。

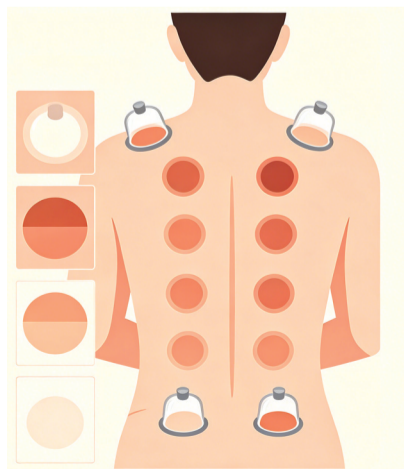
针对“多出汗清理血管毒素”的说法,北京中医药大学东直门医院主任医师马洪明明确表示并不科学。人体运动排出的汗液,主要成分是水分和少量盐分,无法排出血管

内斑块。盛夏高温时段进行高强度运动,会造成血液浓缩、血流减缓,引发血压波动,大幅增加心脑血管疾病发作风险。

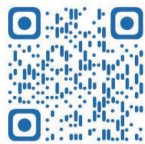
马洪明建议,大家可选择清晨、傍晚凉爽时段,开展慢走、太极拳、八段锦等中低强度运动,每次20至30分钟,以微微出汗、身体舒适为宜。运动时需少量多次温水补充,切勿暴饮冰水。

对于刮痧、拔罐祛湿通血管的说法,马洪明提醒,这类方式仅能疏通经络、缓解肌肉僵硬酸痛,无法预防和治疗脑梗。脑梗核心诱因是“三高”基础疾病,科学预防需严控血压、血糖、血脂,遵医嘱用药,配合规律作息、戒烟限酒与适度运动,不可用理疗替代正规治疗。

此外,刮痧拔罐无需频繁操作,1至2周一次即可,频繁操作易造成皮肤破损、感染,引发头晕乏力。同时罐印深浅和湿气多少无关,仅受吸力、留罐时长、皮肤状态影响,切勿盲目追求深色罐印。



罐印深浅和湿气多少无关,切勿盲目追求深色罐印。
AI制图

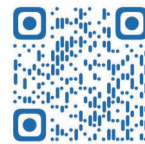


看视频,长知识

近日,加拿大运动品牌lululemon北京黄花城水长城瑜伽嘉年华的擂鼓表演引发热议。活动宣传该表演为“擂响中华大鼓”,后被业内人士及网友指出所用乐器实为日本太鼓,并非中国传统大鼓。

晋南威风锣鼓国家级非遗代表性传承人张勇发布视频介绍,日本太鼓主要分为两类,其一为胴太鼓,形制近似中国大鼓,鼓面常饰有纹样,鼓身筒体粗壮厚实;其二是缔太鼓,也就是本次表演中使用的鼓,该鼓依靠绳索捆扎固定成型。

中国传统大鼓为一体锻造工艺,鼓身稳固、无绳索捆扎结构,鼓体浑厚规整,贴合中式锣鼓合奏、节庆祭祀等传统场景。二者演奏方式、文化内核也截然不同,中国大鼓承载着中式民俗礼仪与家国气韵,日本太鼓则形成了独立的日式表演体系。



看视频,长知识

中国大鼓与日本太鼓有什么区别

□ 科普时报实习记者 袁蓁杉