

市售一次性卫生用品卫生学评价

艾国学

一次性使用卫生用品是指使用一次后即丢弃的、与人体接触并为人体的生理卫生或卫生保健目的而使用的各种日常用品。它与人体健康有着密切的关系,优质卫生用品能给使用者的生活带来方便和卫生保健作用,而劣质卫生用品则可导致使用者身体不适或疾病。随着人们生活水平的提高和自我保健意识的增强,近年来,卫生用品逐步进入了人们的生活,并成为许多人日常生活不可缺少的物品。为了解目前市面上广泛销售的卫生用品的卫生质量状况,及其对人体健康的影响因素,我们对目前十堰市销售的妇女卫生巾、妇女卫生纸、餐巾纸及隐形眼镜护理液等卫生用品进行了卫生质量调查,并根据国家现行相关卫生标准及卫生学要求进行综合分析。现报告如下。

一、方法:按照“GB15979—1995”标准中的各项规定指标和方法,对各类卫生用品的包装和包装标志进行逐项检查登记;并对每种产品随机抽取样品送站检验科进行微生物学指标检测;最后根据调查和检测结果,结合卫生学方面的要求进行综合评价。

二、结果:1997年8月及1998年8月分别对十堰市市售卫生用品进行了调查登记,共调查前述四类卫生用品70个品牌,并对其有关卫生质量方面的各个项目进行了详细检查。

1. 感官检查情况:首先从各种产品小包装的封口看,隐形眼镜护理液全部合格;妇女卫生巾绝大部分合格,极少数材料较差或封口破裂;而妇女卫生纸有半数漏气或明显裂缝,这类产品很容易被微生物污染。再从产品包装上所印标志看,各种隐形眼镜护理液标志齐全;妇女卫生巾大多数品种标志齐全,少数缺项或标有与产品作用无关的促销标志;餐巾纸及妇女卫生纸标志符合要求的基本没有。更重要的是,卫生用品包装上的卫生许可证号,是标志着产品是否经过卫生质量检测并经卫生监督机关认可的重要标志,而我们1997年及1998年两次调查登记的卫生用品包装上印有卫生许可证号标志的只有60.60%及75.71%,这说明尚有30%左右的产品可能为包装标志不规范或未经过卫生审查许可的假、

冒、伪、劣产品。

2. 微生物学指标检测情况:两次共抽样147件,合格107件,合格率为72.79%,其中隐形眼镜护理液合格率达100%,其它产品的合格率依次为妇女卫生巾78.95%、餐巾纸60.00%、妇女卫生纸56.52%。从40件不合格产品的微生物指标看,所检测的六个项目中虽未检出大肠菌群和致病性化脓菌,但真菌菌落总数超标的产品占调查总数的95.00%,细菌总数和真菌菌落总数两项都超标的产品占5.00%。据了解,主要原因是目前国内所生产的卫生巾、卫生纸及餐巾纸一般都用紫外线消毒灯照射消毒。因使用的半成品纸经纸浆漂白到高温处理,成品所带的微生物基本上都来自于加工、运输、贮藏过程中的再污染。特别是真菌类,一旦纸类卫生用品贮藏时间过长,再遇上温度高、湿度大的条件,生长增殖很快(如霉菌),我们对市内几家卫生纸、餐巾纸生产厂从外地购回的半成品纸抽样检测均合格,当其贮藏一段时间或加工为成品后再抽样检测就有超标现象。

根据上述情况,从卫生学角度来看,这些卫生用品,除隐形眼镜护理液的卫生质量比较可靠,使用比较安全外,其它种类特别是妇女卫生巾、卫生纸等妇女卫生用品尚存在许多问题,会给使用者造成细菌性感染、真菌性感染及过敏反应等多种疾患。

三、讨论:使用优质一次性卫生用品对人体卫生保健是有利的。但从卫生学角度考虑,目前市售的卫生用品中,尚有一部分品种卫生质量不尽人意,存在着多种对人体健康有害因素,调查发现,妇女卫生巾及妇女卫生纸中有20%~40%的产品微生物学指标超过国家限定标准,特别是真菌菌落总数项超标产品多,这都将给使用者的身体健康造成难以估量的危害(如妇科病中的霉菌感染),这是一个值得研究解决的公共卫生问题。目前的有关国标只对卫生用品的微生物学指标作了限定,而没有考虑化学物质对健康的危害问题,如目前用的卫生纸、餐巾纸等多属再生纸(即回收的废纸加工而成),难免含有碱、铅、苯等有害化学物质,对使用者的身体健康是否有害,也应加以探讨。另外,现行的“GB15979—1995”标准在全国各地贯彻执行的程度和深度如何,应是今后有关监督管理部门着重研究解决的问题。