

医院用纸塑复合消毒包装探讨

作者: 苏州联和医材有限公司/ Adolph 时间: 2007/1/15

院内感染控制与消毒包装

今日医疗技术突飞猛进, 但各种传染疾病却加速在人际间流传, 加重加深了对人类健康的影响程度, 如非典型肺炎(沙士; SARS) 等. 而医院等医疗中心为高危险区域, 院内感染控制即为今日疾病控制之重要课题.

依台湾某区域医院五年内医院感染统计(论文: 某区域医院五年院内感染资料分析 作者: 台湾感染协会 时间: 2005-10-25), 其中加护病房与一般病房之院内感染率分别为 9.7%及 2.1%, 乃加护病房内所做侵入性治疗高于一般病房. 而此治疗所用之侵入性器械又分一次性与再生性器械, 一次性器械均已在原生产厂完成消毒, 只要在保质期内使用就可确保安全无虑, 但再生器械为院内经由回收清洗包装再消毒循环使用, 若于各环节中管控不当极易发生因消毒不完全而导致院内感染. 另我国医院总的感染率为 5%-18%, 平均医院感染的发生率在 9.7%, 每年约有 500 万病人发生医院感染, 其中大部分是由于消毒不严格引起, 故再生器械之消毒即为院内感控中一重要环节. 而今日不论清洗或是消毒之设备已趋越来越精进, 消毒方式也因为器械的多元发展而演变出更多的形式. 消毒包装亦依照器械类别及消毒方式之不同而有更多的选择.

纸塑复合包装在医院消毒工作中之重要性

再生器械在院内之消毒过程为“回收, 清洗, 干燥, 包装, 消毒, 储存, 分送”, 其中包装扮演了确保消毒后保持无菌状态及提供各科室于使用时之便利性等功能, 故包装于整个环节中相形重要. 但国内有少数医院因不能正确处理成本核算与院内感染的关系, 单一地追求经济效益. 消毒包装质量不符合灭菌要求包内缺监测卡, 包外缺灭菌日期、有效期, 包布反复多次使用不洗涤, 有污迹、质地发硬、甚至有破损, 灭菌时不利于蒸汽的穿透, 部分消毒包大小超标, 布类、器械类混装, 从而影响灭菌效果.

若以成本角度衡量消毒包装的类型, 以往均以可重复使用的包布为主, 而可一次性使用, 保质期长, 包装简便的纸塑复合式包装袋因成本考虑而被排除. 其实包布使用后须由专业清洗厂商清洗, 且多次使用之后亦需报废造成一定的成本耗费. 再加上包布本身包装方式与技巧亦影响消毒效果与保质期, 且包布之保质期仅有 7~ 14 天, 而纸塑包装消毒后可达 180 天保质期, 如此亦避免了因为超过保质期未使用而需重复再消毒衍生更多成本. 且经过实际成本效益分析, 纸塑包装袋比包布降低成本 35.2%~56.8% (论文: 纸塑包装无菌物品成本效益的分析/ 中华护理杂志 2005 年 4 月 第 40 卷第 4 期). 且因使用了纸塑包装而提高了供应室的效率, 延长了再生器械消毒后的保质期, 避免了因消毒不完全而发生院内感染的风险, 这些增加的效益是无可计算的.

纸塑复合包装未来之发展

随之国家卫生部对院内感控与消毒工作的重视, 部颁“消毒技术规范”已越趋规范与严谨, 且大量融入与国际同步之规范, 如 EN-868 与 ISO-11607 等. 而医院对消毒包装之重视已渐普及, 除大型 3 级医院均已大量使用纸塑复合包装袋外, 且因纸塑包装所带来之便利性, 国内口腔诊所也已普遍使用. 国内纸塑包装生产厂家亦走向规范化市场运作, 加强产品研发, 发展更多元之包装类型, 并期纸塑包装能在医院感控环节中发挥效果, 为整个医疗体系提供更经济, 更便捷, 更安全的消毒包装.



® Suzhou SIGMA Medical Supply Co., Ltd.

