

# 一次性输液器包装袋的回收与利用研究

李领 卫振华

(山东第一医科大学)

**[摘要]**对现阶段的医疗工作进行分析会发现诸多医疗器械的使用是一次性的。从卫生安全角度考虑,一次性医疗器具使用具有必要性,但是从成本控制和资源节约的角度来看,一次性医疗器具的使用存在着诸多的不合理之处。基于此,立足于临床医疗的安全问题,结合成本控制和资源充分利用要求对一次性医疗器具的再回收和利用工作进行强调有突出的现实价值。就目前的实践来看,一次性输液器包装袋每天的用量很大,做好其的回收和利用,这对于最大限度的节约资源有突出的现实价值。文章对一次性输液器包装袋的回收和利用做分析,旨在为工作实践提供指导和帮助。

**[关键词]**一次性输液器包装袋;回收;利用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.186

对医院的具体工作进行分析可知临床上有许多一次性医疗用品被大量的使用。从资源合理利用和运营成本控制的角度来看,一次性医疗用品的大量使用势必会造成众多资源浪费,所以对此问题进行分析,并讨论有效的解决方案是有出现现实价值的<sup>[1]</sup>。就医院的具体情况来看,每天的输液器用量很大,而输液器包装袋的质地比较好,如果直接丢弃,会造成大量有效资源的浪费,所以立足于安全回收对输液器包装袋进行分析,讨论可靠、有效的包装袋回收方式,并对其具体利用做讨论,这样,即使是一次输液器包装袋,其也能够得到重复利用。如此一来,医院的医疗用品成本会得到有效控制。

## 一、一次性输液器包装袋的回收

一次性输液器包装袋的回收目的是为了对其进行再利用,所以在回收的时候需要有统一的标准和方法,这样可以最大限度的保证一次性输液器回收再利用的安全。结合实践来看,具体的回收方法是科室进行统一的要求,在插输液管之前必须要在包装袋的外面将输液调节器完全调至关闭的状态,之后用剪刀将输液器的一端靠近边缘的地方剪下来。输液器的针头在插入输液瓶的时候不得污染包装袋的里面,在输液执行完毕之后,由输液护士对包装袋进行统一的回收,并将其置于治疗室专用柜<sup>[2]</sup>。结合实践进行分析,在一次性输液器包装袋的回收过程中,随意性操作或者是个性化操作会导致后续工作的增加,这对于一次性输液器包装袋的回收再利用工作开展不利,所以科室基于实际需要对其做统一的要求和管理,这于后续工作开展有出现现实价值。

## 二、一次性输液器包装袋的利用

一次性输液器包装袋的回收目的是为了实现再次利用,所以在回收的基础上对其的再次利用做分析与讨论,这对于实践工作开展有巨大作用。就目前的分析来看,一次性输液器包装袋的再利用主要体现在如下几个方面。

第一是利用包装袋进行医疗废弃物的分装。以内分泌科为例,该科室主要收治的是糖尿病患者。在糖尿病患者的临床治疗中,需要每日对患者进行手指采血,以此来达到血糖监测的目的,在采取的过程中,棉签的使用频率是比较高的。结合实践做分析会发现很多患者会在用棉签之后将其随意的丢在床头柜或者是丢在生活垃圾篓当中,这种随意丢弃的行为不符合医院控制感染的具体要求。为了改变现状,也为了实现一次性输液器包装袋的有效利用,在垃圾篓上方约90cm处粘贴一个挂

钩,并贴上醒目的标示,每天由值班护士将回收的包装袋一面刷开口约1cm处剪出一个1cm左右的小圆孔,然后将其分别挂在病房的固定处,同时告诉患者如何使用,这样,一次性输液器包装袋会成为非常好用的废弃棉签收集工具<sup>[3]</sup>。利用该工具对废弃棉签做统一的收集和处理,这不仅满足了医院控制感染的需要,而且实现了一次性输液器包装袋的再利用。

第二是输液网套用于小型瓶装液体的输液网套。在实践中,如果每个患者拥有几组不同的液体,只需要将回收的包装袋开口端距边缘1cm处横向的剪出一个长约3cm左右的椭圆形,另一端的中心处剪出一个直径孔约2cm的圆形小孔,这样可以使输液器包装袋转变为一个具有实效性价值的输液网套,其使用不仅安全,而且具有便捷性。

第三是可以充当药物湿敷的外套。在临床上,患者的肢体等处药物湿敷治疗频率比较高,在治疗的过程中,为了规避床单打湿等情况,可以将包装袋按照需要将其制成桶形、长方形等,使其包裹在药物湿敷的外面,这样,湿敷治疗打湿床单等情况会有效改善,患者因为床单打湿等出现的不满情绪也会得到缓解。简言之,重视一次性输液器包装袋的针对性利用,这对于充分发挥其应用价值有突出作用<sup>[4]</sup>。

第四是利用一次性输液器包装袋进行鼻塞的包装。在过去的临床应用中,包裹鼻塞使用的主要是纱布,这种情况会造成资源的大量浪费。在收集一次性输液器包装袋之后,可以将剪刀剪开袋子,然后使用包装袋直接进行鼻塞包裹,之后再利用胶布进行固定开口的处理。这样的鼻塞包装方式不仅节约了纱布的利用,而且操作也具有简单性和便捷性,且不会造成环境污染,因此其利用有突出的现实价值。

第五是分装口服液<sup>[5]</sup>。在临床中会遇到不少具有特殊情况的患者,这些患者需要请假外出的时候,医护人员可以将分装好的口服液进行检查,在确认无误之后直接将其装入到回收的包装袋当中,并在包装袋外用记号进行服用时间的标准,这样,不仅便捷了患者药物携带,还达到了资源节约的目的,可谓是一举两得。

综合上述的具体分析可知,在临床应用中,回收并利用一次性输液器包装袋,这不仅实现了废弃资源的再次利用,而且给护士的具体工作带来便捷,所以在实践中,强调上述几种一次性输液器包装袋的利用方式推广,这对于医院的经营和发展来讲有突出的现实价值。

### 三、一次性输液器包装袋的回收利用思考

基于一次性输液器包装袋的回收利用进行分析可知,在现阶段的临床应用中,大量的一次性医疗用品使用造成了非常显著的资源浪费情况,而诸多一次性医疗用品是可以被再次使用的,所以关注一次性医疗用品的回收和利用分析非常必要。从目前掌握的资料来看,要真正的基于安全、可靠和经济目的对一次性医疗用品进行回收和利用,必修要强调如下几个方面的工作。

第一是做好制度完善工作。在医疗工作实践中,制度对工作的具体开展有显著的影响,所以在制度不完善的情况下,具体工作的实施势必会出现纰漏,为了保证工作不发生纰漏,强调制度的完善是非常必要的。就一次性医疗用品的回收和利用来看,医疗用品的回收和利用不仅需要考虑资源的最大限度使用,更要关注安全,因为在医疗实践中,一旦出现医疗用品导致的感染,其后果是非常严重的,所以一次性医疗用品的回收和利用工作开展需要制定完善的制度,以此来为具体工作实践保驾护航<sup>[6]</sup>。比如在一次性医疗用品的回收过程中,需要制定责任制度,即需要对回收工作的具体负责人进行明确,同时还需要完善回收器具的报备和登记制度,同时还需要对一次性医疗用品的管理制度等进行强调。总的来讲,通过制度的完善解决实践工作中可能出现的问题,这样,工作开展的实际效果会更加突出。

第二是制定回收的标准和要求。在一次性医疗用品的回收和利用中,确定回收的标准,同时制定更加具体的回收要求,这对于一次性医疗用品的回收与利用有突出的现实意义。以一次性输液器包装袋的利用为例,在确定回收再利用的时候,首先需要对其的回收进行标准确定,比如在回收的过程中,包装袋需要保持完整,再比如在回收的过程中,包装袋需要保持干净的状态。结合医疗实践做分析会发现在临床应用中,因为物品污染而导致了感染是比较频繁的,所以要杜绝此种情况,最有效的方式便是管控污染物品的流通<sup>[7]</sup>。因为细菌、真菌、病毒等是肉眼不可见的,所以一次性医疗用品是否被污染,难以用肉眼进行判断,基于这样的情况,在回收一次性医疗用品的时候,需要对其做统一的处理,比如杀菌、消毒等,这样,一次性医疗用品的再利用才能保证洁净、无污染。总的来讲,在一次性医疗用品的回收和利用中,对回收的标准和具体的要求进行确定,并在标准和要求的指导下开展一次性医疗用品的回收与利用,这样,一次性医疗用品的实际利用效果会更加突出。

第三是对医疗用品的再利用准则进行强调。在一次性医疗用品再利用的过程中,基于感染管控的实际需要,需要对具体的再利用准则进行强调。就目前的分析来看,具体的准则是安全、便捷。为了达到安全、便捷的目的,实践工作要强调如下内容:1)制定完善的医疗用品再利用流程。结合目前的临床应用,医疗用品再利用需要经历三个不可或缺的流程,其一是一次性医疗用品的收集,其二是一次性医疗用品的处理,其三是一次性医疗用品的再分配和利用。在这三个基本环节的基础上,还需要对一次性医疗用品的管理等进行强调,这样,完

善、可靠的流程体系才能够得到建设和利用<sup>[8]</sup>。2)对每一个环节的要求和标准进行强调,这对于全面提升一次性医疗用品的利用实效有突出的现实意义。结合实践做分析可知各个环节的工作开展标准和要求是不同的,为了保证最终的工作实效,对每一个环节的工作都进行强调,这样,最终的工作开展结果势必会达到预期的效果。

第四是总结经验,解决问题。在一次性医疗用品的回收和利用中,需要强调的第四项重点工作是总结经验,解决问题<sup>[9]</sup>。所谓的总结经验主要指的是立足于目前的工作实践,对工作过程中的方法、问题等进行总结,并在方法和问题的总结过程中将有用的经验进行梳理与利用,同时对无用的经验做分析与讨论,这样可以获得更加充实的资料,比如为什么有的方法采用效果不够显著,但是有的方法利用却能够呈现出巨大效果。通过这些内容的分析掌握具体的原因,然后在原因探讨的基础上进行补充和提升,这样,最终的工作实效会获得显著提升。总的来讲,在一次性医疗用品的回收再利用实践中,依然存在着多个方面的突出问题,对具体的问题进行分析与讨论,并做好问题的分析与解决,这对于最终的工作开展效果提升帮助巨大。

### 结束语

综上所述,在临床医疗中,一次性医疗用品的大量使用保证了医疗工作的稳步推进,不过从资源利用的角度来看,大量一次性医疗用品的废弃会造成资源的严重浪费,所以采用科学的方法对这些医疗用品进行处理和再利用,这对于解决医疗资源浪费等问题有突出的现实价值。文章以一次性输液器包装袋的回收和利用为例讨论医疗实践中的一次性医疗用品回收以及再利用,旨在为目前的临床应用工作提供指导和帮助。

### 参考文献

- [1]路义峰,张自立.一次性输液器使用中不良事件调查及原因分析[J].河南预防医学杂志,2019,30(8):3.
- [2]王晓慧.一种具有治疗盘功能的一次性使用输液器包装袋:CN209739808U[P].2019.
- [3]郝贵周,杨永,崔祥祯,姚娜,张贵民.HPLC法测定一次性输液器中可沥滤物苯酚和苯酚[J].中国医药工业杂志,2021,52(02):261-266.
- [4]刘颖玲,吴长伟,翟永利,聂蕾,陈水廷.PVC一次性使用输液器中可沥滤物研究[J].分析仪器,2021(01):33-41.
- [5]冯湘玲,李芸,陈娟,丁玉峰.不同输液包材和输液器对静脉输液质量的影响和控制对策[J].中国药师,2021,24(01):138-143.
- [6]方旻,黄梓为,党玺云,颜林,谢新艺.一次性使用输液器的药物相容性研究思路探讨[J].中国医疗器械信息,2020,26(13):21-22+186.
- [7]赵小明.全自动智能输液器生产线.浙江省,台州学院,2020-07-11.
- [8]于朝气.一次性输液器整支组装及包装生产线的研制.山东省,烟台凯博机械自动化设备有限公司,2019-12-30.