

• 综合医学 •

日历登记法在消毒供应中心无菌包效期管理中的应用

曾秀育 贺修君 罗晓花 熊光星

中国人民解放军联勤保障部队第九二二医院消毒供应科 湖南衡阳 421002

【摘要】目的 探讨日历登记法在消毒供应中心无菌包效期管理中的应用效果。**方法** 基于人们每天翻看日历的生活习惯,将灭菌器每批次出舱的基础无菌包品种、数量,记录于有效期最后一天对应的日历记事栏内,每天查包时对当天记录的内容侧重进行检查。**结果** 使用日历登记法后,查包耗时、过期包发生率均少于使用前($p<0.05$)。**结论** 日历登记法在加强消毒供应中心无菌包的效期管理中取得良好的成效,起到提醒作用,保证供应质量,具有实用价值。

【关键词】 日历;消毒供应中心;管理**【中图分类号】** R197.3**【文献标识码】** A**【文章编号】** 1009-3179 (2019) 04-276-02

The application of calendar registration method in the management of period of validity of aseptic package in the sterilization and supply center

ZengXiuyu, He Xiujun, LuoXiaohua, XiongGuangxing

【Abstract】Objective To explore the effect of the application of calendar registration method in the management of period of validity of aseptic package in the sterilization and supply center. **Method** Based on the habits which people look at the calendar every day, the variety and quantity of each batch of aseptic bag will be recorded on the last day of the period of validity in the calendar day column correspondingly, the focus of inspection of the period of validity of aseptic package is put on the record of the day. **Results** After using the calendar registration method, the time consuming of checking package and the incidence of expired aseptic package are less than before ($p<0.05$). **Conclusion** Calendar registration method achieves good results in the strengthening of the management the period of validity of aseptic package in supply center, and remind the expiring date timely, to ensure the supply of quality, and has the practical value.

【Key words】 calendar; sterilizing and supply center; management

无菌物品的合格储存、发放是消毒供应中心处理可重复使用无菌医疗器械、器具的重要基础性工作之一,是医院感染控制的一个重要组成部分。发放时为确保无菌物品的有效性^[1-2],无菌物品存放区工作人员应每天提前对储存的所有无菌包进行质量检查确认。由于基础无菌包涵盖了清创缝合包、气管切开包、腰穿包、羊膜穿刺包等超过 20 个品种近 300 个包,耗时较长,且因需每日重复检查,易造成思想麻痹,未能及时查出过期包情况存在。为提高无菌包的管理质量,我中心自 2012 年 12 月份起使用日历登记法加强效期管理,取得良好效果。

1 设计

选用市场上销售的逐日翻页式台历,页面上记事栏留空白处的要求面积足够,以方便内容记录。

2 使用方法

无菌物品存放区工作人员依据灭菌包不同包装材料的有效期,每日将灭菌器每批次出舱的基础无菌包的品种、数量,记录于有效期最后一天对应的日历记事栏内,如纺织品材料包装的无菌包有效期为 14 天,那么 1 月 1 日灭菌的无菌包,有效期至 1 月 15 日,将其无菌包的名称及数量记录于日历 1 月 15 日上即可。每天发放工作开始前,进行无菌包质量检查,重点清查当天日历上记录的到期无菌包,清查完毕后以红笔划线删除。

3 统计学分析

采用 SPSS18.0 统计软件包进行数据处理,计量资料采用独立样本 t 检验,以均数 $\pm$ 标准差 ($\bar{x} \pm s$) 来表示,计数资料用 χ^2 检验。 $p < 0.05$ 为差异有统计学意义。

4 应用效果 (见表 1、表 2)

表 1: 使用前后查包耗时比较

组别	查包耗时 (分)	t 值	p 值
使用前	19.8 $\pm$ 3.15	6.8991	0.001
使用后	17.1 $\pm$ 2.6		

表 2: 使用前后质控小组抽查包过期发生率比较

组别	抽查包数 (个)	过期包数 (个)	发生率 %
使用前	7200	25	0.0347
使用后	7320	2	0.0027

注: 使用前后质控小组抽查包过期发生率比较, $\chi^2=27.5481$, $p < 0.05$ 。

5 结论

近年来,随着医学诊疗技术的不断发展及抗菌药物合理使用日益规范,对消毒供应中心无菌物品的质量控制管理提出更高要求,“产品零缺陷”^[3]是质量管理总目标。由于无菌包的质量直接关系到使用病人的安全,消毒供应中心无菌物品存放区的特殊性环境及岗位设置,通常是一名护士在存放区内进行工作,每天重复性的质量检查操作单一、量大、核对项目多,注意力需高度集中,加上密闭的存放环境,高度的责任心要求和工作高负荷容易出现职业倦怠,差错率上升^[4-5],导致缺陷包的产生,其中过期包占 80%,存在医疗安全隐患^[6]。

日常生活中人们有在日历上记下未来事件,每天翻看日历的习惯。熊巍^[7]有将手机的日历功能、王晓云^[8]将护理安全日历应用于临床护理工作中,以加强安全管理。采用日历登记法将每灭菌舱次的无菌包过期时间记录于相对应日期的

(下转第 278 页)

教义上考虑。人们在应用一项技术时主要靠法律，法无禁止即可为。古代中国的理学，提倡“存天理灭人欲”，也许已经到了指导人们日常社会生活的程度，但仍是广受现代人诟病。这其中主要的原因可能在于，人的自由的需求没有引起足够的重视。古今中外，对于社会问题的治理，大概过分自由不行，过分地限制自由也不行。儒家曰中庸，佛家曰中道，道家道法自然，无可无不可。正如自然辩证法告诉我们的一样，需全面地看待问题。辅助生殖技术本身导致的结果有善的方面，也有恶的方面，而善恶是统一在一个结果中的。这就要看人们如何取舍，也即“有所为有所不为”。在“为”的方面如何通过增加约束条件、完善流程，来将恶的影响减到最低。即使会在某种程度上影响人的自由意志的实现，但显然必要的。

3.2 西方基督教伦理

基督教伦理的价值不是给人以解决问题的路径或标准答案，而是建立人与上帝之间的沟通，沉静心灵，思考如何爱人，如何为善，如何为了整体利益和人类社会的更好发展而行动。神学家斯坦利格伦认为：“捐赠型人工授精过于依赖第三方，带来的负面效应大于带来的好处，使用夫妻双方的精子和卵子人工生育是合理的，如果有这样的限制，ART 就不值得害怕，它是神帮助夫妻幸福地享受为人父母的赐福方式”^[9]。总之，“道德与伦理在场”是我们正确看待辅助生殖技术的内在要求。

4 法律问题

伦理的困境往往会反映在立法的困境上。辅助生殖技术会带来一些法律方面的问题，如人的冷冻胚胎的法律属性及其继承问题，辅助生殖领域法律空白亟待填补^[10]。

4.1 体外受精胚胎的法律地位

传统民法中的自然人权利能力制度、亲子关系制度、收养制度、继承制度、物的制度等，都是以性交生殖为基础的。体外受精胚胎的法律地位，有主体说、客体说、中介说。目前多数国家是以中介说作为人工辅助生殖的立法奉行。凡采用禁止滥用人工辅助生殖技术立场、又允许把受精卵用于试验的立法，尽管未明言自己对此等胚胎的法律属性的看法，实际上都采用了中介说^[11]。

4.2 隐私保护

《执业医师法》规定医师负有“保护患者隐私的义务”。在辅助生殖技术治疗中，容易暴露患者隐私的情况主要有六种：（1）病史采集不当；（2）检查与治疗时，隐私保护不当；（3）

临床示教未经患者同意；（4）科学研究或医疗宣传未隐去患者个人信息；（5）病例资料管理不当；（6）变更医护人员却没做好沟通^[12]。

5 一些对策

我们可以从以下几方面来防范人类辅助生殖技术的“异化”：首先，引导人们树立正确的生育观念。其次，规范市场，避免盲目的经济利益竞争。再次，设立完善监管机制，建立规范化治疗体系。最后，做好后续跟踪工作。我们应当始终坚持科学技术造福人类的宗旨，坚持行善避恶的恒久道义，促进科学与道德的协调发展。

参考文献：

- [1] 谈新敏, 易晨冉. 人类辅助生殖技术的“异化”及其对策探析[J]. 自然辩证法研究. 第 28 卷第 4 期 2012 年 4 月.
- [2] 桑利娥. 中美辅助生殖技术伦理规范比较研究[J]. 医学与哲学. 2014 年 10 月第 35 卷第 10A 期, 总第 510 期.
- [3] 廖海霞, 马珺, 王丽军. 我国老龄女性行辅助生殖技术生育的伦理反思[J]. 医学与哲学. 2017 年 12 月第 38 卷第 12A 期总第 586 期.
- [4] 张晓晶. “人类辅助生殖技术”知多少——别让“幸福工程”成为“遗祸工程”[EB / OL].
- [5] 魏寒冰, 白雪燕, 马晓玲. 现代医学技术镜像下性的道德悖论[J]. 医学与哲学 2017 年 12 月第 38 卷第 12A 期总第 586 期.
- [6] 徐继响, 杨文心. 论代孕的合理使用及其法律调控[J]. 医疗法律. 2003 年第 3 期.
- [7] 李静. 126 例辅助生殖妊娠后先兆流产患者焦虑、抑郁与社会支持的相关性研究[J]. 护理学报. 2018 年 10 月第 25 卷第 20 期.
- [8] 邱仁宗. 高新生命技术的伦理问题[J]. 自然辩证法研究. 第 17 卷第 5 期 2001 年 5 月.
- [9] 王健, 吕阳. 辅助生殖技术的基督教伦理规约[J]. 科学技术哲学研究. 第 35 卷, 第 6 期 2018 年 12 月.
- [10] 徐国栋. 体外受精胚胎的法律地位研究[J]. 法制与社会发展(双月刊). 2005 年第 5 期(总第 65 期).
- [11] 杨立新. 人的冷冻胚胎的法律属性及其继承问题[J]. 人民司法. 13.2014.
- [12] 孙卓林, 丁菊, 李娜玲. 浅析辅助生殖技术中患者隐私权与配偶知情权的冲突与协调[J]. 医学与哲学. 2018 年 10 月第 39 卷第 10A 期, 总第 606 期.

(上接第 276 页)

记事栏内，每天上班后查看，能对例行查包工作起到提醒作用，使工作内容有所侧重，缩短查包时间，减轻了工作强度，加强薄弱环节的管理，保证器械终末质量^[9-10]，有效杜绝不合格包的放行^[11]，提高供应品质，保障患者安全。此方法推广应用于我院临床科室及野战医疗队备用急救包的效期管理，亦取得良好效果，同时可做为消毒供应中心在进行电子信息追溯管理系统应用前的一种补充管理手段。

参考文献：

- [1] 韩黎, 宋峰, 等. 国家军用标准 GJB7480-2012《手术部位感染预防控制指南》释义[M]. 北京: 人民军医出版社, 2013:110.
- [2] 刘承军, 邹佩珍, 等. 医院消毒供应中心管理手册[M]. 北京: 人民军医出版社, 2012:234.
- [3] 刘玉村, 梁铭会, 等. 医院消毒供应中心岗位培训教程[M]. 北京: 人民军医出版社, 2013:56.
- [4] 陈彦丽, 柴海容, 杨彩云. 消毒供应中心护士职业倦

怠因素与策略[J]. 河北医药, 2012, 34(14):2192-2194.

- [5] 莫冬绵, 卓燕芳, 郭惠敏, 等. 护士职业倦怠与护理差错关系研究[J]. 中国全科医学, 2010, 13(8A):2510-2512.
- [6] 王芬芬, 朱超雷. 医院船消毒包标签打印管理系统的研发与应用[J]. 医疗卫生装备, 2014, 35(10):62-68.
- [7] 熊巍, 张丽芳. 手机日历功能在护理工作中的应用[J]. 护理学杂志, 2013, 28, (17):54.
- [8] 王晓云, 林兴凤, 邢介玲. 护理安全日历在病区和护理部动态监控护理不良事件中的作用[J]. 中华护理杂志, 2012, 10(47):910-912.
- [9] 冯彩霞. 医院消毒供应中心手术器械的清洗消毒与管理[J]. 中国医学装备, 2012, 11, (9):77-79.
- [10] 杨海轶, 常后祥. 工作效率指标在消毒供应中心科学化应用[J]. 中国护理管理, 2011, 1, (11):15-16.
- [11] 冯秀兰. 建立我国医院消毒供应中心质量技术新的管理机制[J]. 护理学报, 2012, 6, (19):1-3.