

药剂科药品有效期管理研究进展

潘素华 黎 明

广西医大开元垠东医院 广西南宁 530028

【摘要】药品有效期的管理已经成为医院对药学服务质量进行控制的一个非常重要的环节，其内容主要包含药品采购、出入库、药品调剂、药品使用等多个环节。因此只有医院从事药学相关工作的各个部门均能够准确的落实好药品有效期管理工作内容，才可以使药品的质量得到充分保障，使药品在有效的安全期范围内被应用，从而保证临床用药的安全性。随着近些年来，广大群众对于用药安全性问题的重视程度不断提高，有效期管理，已经成为药品质量管理工作其中的一个非常重要的组成部分，很多医院在对药品实施有效期管理方面，进行了大量的相关研究工作，一方面对传统的工作经验进行总结，一方面对药品有效期管理工作实施充分的优化与创新，取得了令人满意的效果。本文主要从采购管理、出入库管理、门诊药房管理等三个方面入手，对药剂科药品有效期管理研究的进展情况实施综述。

【关键词】药剂科；药品；有效期；进展；综述

【中图分类号】R954

【文献标识码】A

【文章编号】1002-3763 (2023) 01-149-02

药品的有效期具体指的是，在规定的贮存条件下，使药品质量保持合格状态的期限^[1]。药品在过期后，其药理学作用效果，应用安全性，均会受到一定的影响，甚至还会对用药患者身体机能造成伤害。因此对药品实施有效期管理，对于切实保证药品质量和用药安全，起着至关重要的作用^[2]。随着人们对用药安全的重视程度的提高，进一步加强药品的有效期管理工作力度，已经成为相关医疗机构必须给予重视的一项工作内容^[3]。我国《药品管理法》当中已经作出了明确的规定，在我国的医疗机构当中不允许使用过期的药品^[4]。药学科属于对药品的有效期进行直接管理的一个非常重要的部门，且发挥着重要作用^[5]。本文主要从采购管理、出入库管理、门诊药房管理等三个方面入手，对药剂科药品有效期管理研究的进展情况实施综述。汇报如下。

1 采购管理

药品的采购过程属于对药品实施有效期管理的首要环节，对相关的药品进行科学、合理，且有计划采购，对于在最大程度上确保药品处于有效期范围内，具有非常重要的意义^[6]。负责药品采购的相关部门，通过制订针对性的采购计划，对药品的库存量进行合理控制，使药品有效周转得到充分保障的同时，预防有过期等情况出现^[7]。目前在大多数医疗机构动荡中均设立了专门的部门，负责对药品进行采购，同时配置专业人员，负责采购的相关工作。在药品采购前，首先需要对对比上一年度同期采购情况，和上月销售情况，然后对对比的结果进行具体的分析，随后制订出采购计划，既要保证能够充分满足临床的实际用药需求，还要争取不积压过多库存^[8]。通常建议，每星期进行两次药品集中采购，对特殊情况用药，可以随时进行请领。为了保障药品采购过程中当中的效率和质量问题，药学科主任需要具体负责，每月严格审核采购情况和计划，在得到批准之后，方可按照相应的计划进行药品采购^[9]。目前多数医院，在进行药品采购的过程中，以不购入有效期在 6 个月以内的药品，作为基本原则。如遇需求迫切的情况，且无法迅速采购不到远效期药品，可临时采购少量药品，以使临床的用药需求得到满足^[10]。

2 出入库管理

在出入库的时候，对药品有效期进行严格的核实与确认，属于药品有效期管理开展过程中的一个关键性环节，因此再次期间需要严格执行药品质量验收的相关制度，确保有效期能够充分满足管理相关规范当中的各项具体要求^[11]。在相关

部门当中，安排专职人员负责对药品进行验收。同时为了把控好药品的质量关，要求每位从而药品验收的人员，必须是通过严格考核的药学专业技术人员，且得药学专业中级或以上的职称，实际工作经验达到 3 年以上^[12]。在药品入库的时候，除了需要对名称、数量、批号等常规信息予以确认外，还要着重核对有效期。对于有效期在 6 个月以下的药品，不得准许入库。同时在药品出库的时候，需要严格遵循“先进先出，近期先出”的基本原则，使有效期控制效果更加理想^[13]。通常情况下，建议将有效期时间在半年以内的药品，列为“近效期药品”范畴，该标准在不同的医疗结构当中，针对不同药品，存在一定的差异，应该做到具体问题具体分析。在明确近效期为 6 个月之后，按照药品的有效期，在 3、6、12 个月等三个时间段，对药品进行进一步的分类处理，同时需要登记药品名称、规格、数量、效期、批号、生产厂家等信息^[14]。存储摆放的过程中，为明确不同药品有效期，可根据药品批号、有效期分开摆放。药品以批号为依据划分相应的区域，同一批号的药品严格按照药品有效期，以“先左后右，先后后后，先上后下”为基本原则，在药品货架上进行存放，避免出现“留陈发新”的情况。存储期间要严格执行储存条件要求，否则即便药品没有超过有效期，药效也会受到一定的影响^[15]。

3 门诊药房管理

门诊药房属于对药品的有效期进行管理的最后一个把关性的重要环节，如果在该环节过程中，相关工作没有落实到位，使过期药品流出药房，会对疾病治疗效果和患者的安全造成直接影响。因此门诊药房对药品实施有效期管理，显得至关重要^[16]。首先在领取药品的时候，应该对药品的有效期进行认真的核对，在上架摆放的时候，再次对有效期进行反复的核对，在上架摆放的时候，也要以“先产先出，近期先出”为基本原则^[17]。其次在门诊药房实行区域划片责任制管理，根据货位不同，划分多个药品区域，每个区域均需要指定专人负责管理，在货架上张贴相关责任人的姓名和工号^[18]。每个区域范围内的责任人，需要保证每两个周对区域范围内的药品有效期进行一次核查，责任人负责对排查进行汇总，并上报给药房的组长，填写药品有效期登记表。组长需要将有效期在 12 个月内，所涉及的相关药品填写到警示卡上，并插放于药品有效期一览栏，以便于随时关注使用情况^[19]。药学科质量控制管理小组，需要评估每个区域的管理情况，并与相关人员的绩效考核成绩挂钩，提高工作人员工作的积极性、

主动性、责任心得到显著增强^[20]。

参考文献

[1] 石军飞, 王楠楠, 霍婷, 等. 骨科医院药学门诊患者用药情况分析 & 药学门诊对疾病管理的作用探讨 [J]. 中国医院用药评价与分析, 2019, 19(10):1263-1266.

[2] 任永红. 某院门诊药房窗口发药交代及药学服务指导对合理用药与疗效的影响 [J]. 抗感染药学, 2020, 17(6):833-836.

[3] 鹿华彦, 慕文璐, 黄琪. 门诊药房口服化学药品说明书中有关老年人安全用药标注情况的调查 [J]. 中国校医, 2019, 33(6):466-468.

[4] Strohecker J, Henrichs J. Improving medication adherence and reducing treatment costs through a high-touch pharmacist intervention in a dual-eligible medicare population with hepatitis C[J]. Research in Social and Administrative Pharmacy, 2017, 13(4):23-24.

[5] 邹清梅, 王一, 戚蕾, 等. 临床药师审核门诊慢性病患者用药方案模式创新与成效分析 [J]. 实用药物与临床, 2018, 21(1): 74-79.

[6] 韩凤, 杨明娜, 冯双, 等. 2017 年北京市海淀区 52 家社区卫生服务中心 62492 张门诊药物处方点评与分析 [J]. 中国医院用药评价与分析, 2018, 18(7): 980-982, 986.

[7] 谢菡, 马正良, 陈正香, 等. 合作药物治疗管理模式临床药师在围术期疼痛管理中的作用 [J]. 中国临床药理学杂志, 2019, 28(4): 282-285.

[8] 王睿韬, 刘莹, 陈世财. 2015-2019 年北京市社区卫生服务中心门诊处方集中点数据对比分析 [J]. 中国医院用药评价与分析, 2020, 20(7): 859-862, 866.

[9] 刘金春, 张海霞, 孟祥燕, 等. 临床药师参与一日一次氨基糖苷类抗菌药物抗感染治疗的药学监护实践 [J]. 中国医药导报, 2018, 15(17): 171-174.

[10] F Leenhardt, D Perier, V Pinzani, et al. Pharmacist intervention to detect drug adverse events on admission to the emergency department: Two case reports of neuroleptic malignant syndrome[J]. Journal of Clinical Pharmacy & Therapeutics, 2017, 42(4):502-505.

[11] 林卡娜, 施芳红, 李浩, 等. 药品生产批号及有效期标注方式标准化研究 [J]. 中国药业, 2019, 28(1):85-87.

[12] 李菱华. 医院西药库房环境管理对保障药品质量的意义评价 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(98):194-195.

[13] TAN S, WANG Y, CHEN K, et al. Ketamine alleviates depressive-like behaviors via down-regulating inflammatory cytokines induced by chronic restraint stress in mice[J]. Biol Pharm Bull, 2017, 40(8): 1260-1267.

[14] 魏远攀. 产科急救药品物品有效期管理中应用 Excel 表格预警提醒设置功能的作用 [J]. 中医药管理杂志, 2019, 27(14):120-121.

[15] 桑文涛, 余芳蓉, 李波, 等. 我院近效期药品产生原因调查分析及解决措施探讨 [J]. 中国医药导报, 2019, 16(3):155-158, 178.

[17] 张琳琳. 西药房库房环境管理对药品质量的影响分析 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(A0):207-208.

[18] HO M, ZHANG C, ZHANG L, et al. Ketamine and active ketamine metabolites regulate STAT3 and the type I interferon pathway in human microglia: molecular mechanisms linked to the antidepressant effects of ketamine[J]. Front Pharmacol, 2019, 10(12): 1302.

[19] 朱雯颖, 吴灵君. 医院门诊药房药品有效期存在的缺陷与管理方法 [J]. 中医药管理杂志, 2019, 27(3):119-121.

[20] 鹿华彦, 胡媛媛, 徐艳荣, 等. 探索某院住院药房药品效期管理模式提高患者用药安全性效果分析 [J]. 中国处方药, 2019, 17(9):58-60.

(上接第 148 页)

的管理是未来实习生工作的重要保障。实习带教过程中, 教师在实践教育完成后, 在下一节课前或者第二天上班前对实习生进行考察, 尤其是注意护生的语言是否规范, 若护生的语言不规范, 患者往往会觉得护生不专业, 对其信任度降低。护理工作是一项复杂的工作, 涉及的内容较多, 实习生在学习过程中不能掉以轻心, 应当坚持科学的学习态度, 反复锻炼自身职业能力。

(四) 责任阶段

该阶段护理带教过程中, 实习生已经独立完成胸外科的常规护理任务, 并掌握各项护理操作技能, 对每项操作的原理有熟练的认识, 能够根据每个患者的情况实施护理措施, 并参与到危重患者的抢救任务中。护生独立负责患者的同时, 开始承担起责任, 包括对患者负责、对岗位负责, 带教教师在此时主要是培养护生责任意识, 强调护理带教的慎独性, 将慎独精神传递给学生, 让护生认识到自身不仅是在工作, 也是在救人, 一旦自身操作失误或者责任意识差可能会发生护患矛盾或者发生法律问题。对此, 护生在最后一阶段的教育时, 不仅是要全面融合护理知识, 也要具有正确的观念及责任意识。带教教师在该阶段也不能过度放松, 而是发现问题时, 及时纠正, 提升护生灵活应变的能力及专业知识及技巧能力。

四、结束语

临床实习作为护理实习生身边转变的关键阶段, 实习生自身的性格特点及学习能力不同, 带教教师的教学水平不同, 整体带教质量也不同。目标教学法采取规范化、科学化的教学模式, 在不同阶段设置教学目标, 帮助实习生有目的及有计划的学习, 激发护生的兴趣, 也可规范教师的教学西方为, 提升教学质量及实习满意度。在未来的带教过程中, 也要对阶段性目标教学法进行完善, 将目标教学法应用在临床上, 进一步提升教学质量, 培养高素质的护理人才。

参考文献

[1] 王登文. 案例教学法结合情景模拟法在神经内科护理带教中的应用分析 [J]. 现代职业教育, 2022, (43):122-124.

[2] 谢美琴, 朱丹芳, 杨洁. 基于专科护士核心能力带教管理模式在胃肠外科护理带教中的应用 [J]. 中国高等医学教育, 2022, (11):95-97.

[3] 杨晓娜. 临床案例讨论结合 PBL 教学法在重症医学科护理带教中的应用 [J]. 甘肃科技, 2022, 38(20):81-83.

[4] 刘经英, 沈君霞, 张绍文, 王微. “微课程”基础下的 PBL 教学法在提高中医老年科临床护理带教水平中的作用 [J]. 中医药管理杂志, 2022, 30(20):84-86.

[5] 叶梦婷, 朱明丽, 周诗虹, 袁潇, 陈丹. 以老年护理核心能力培养为导向的概念构图教学法在护生带教中的应用 [J]. 中国高等医学教育, 2022, (10):124-125.