

# 医院药剂科开展科研工作的意义与实践

刘 韬

(重庆市奉节县人民医院 药剂科)

**摘要:** 药学专业与事业的发展是整个医学领域发展进程中的关键影响因素, 而医学研究与发展又是关乎全人类社会的正常运转与发展的重要组成部分。因此, 围绕药学专业展开的科学研究工作具有重要的现实意义, 本文主要基于现代医院药剂科开展研究工作的具体实践和重要意义展开讨论。其中, 医院药剂科研究工作水平的提高不光与药剂科人员的技术水平提高相关, 更重要的, 是不断优化药剂科人员在开展工作时秉持的道德修养与思想水平。对医院药剂科研究工作开展的实践方式与技能的探讨, 不但能有效提升医院整体科室的医疗质量, 实现医院整体经济效益最大化, 同时也可以优化医院在整个社会中发挥的社会意义, 造福人民。

**关键词:** 现代医学 药剂科 研究方法 研究意义

医院药剂科, 通常又被称为药学期门, 药房, 医药材料或医疗器械科, 是保障医院各科室正常运转的基础部门之一。在医院各科室开展日常医疗工作时, 在符合相应制度的前提下, 医院药剂科按照实际需求为各科室提供相应剂量的药品, 药材或医疗器械等。因此, 由医院药剂科独立开展的研究工作通常较难展开, 得出的研究成果也数量甚少。但是, 随着现代医疗事业的发展与现代医学科学水平的不断提高, 医院药剂科作为重要的基础供应部门的职责也在不断丰富, 在高水平的科学技术支撑下, 医院药剂科也在由单一的药剂供应部门向高层次的医疗技术服务部门转变。在这一转变过程中, 医院药剂科独立开展研究工作的前提要素也逐渐完善, 因此, 有关部门工作人员和科研人员应抓住这次机遇, 提高自身职业素养, 积极参与到医院药剂科研究工作的开展中, 进一步优化现代医院药剂科的工作质量。基于此, 本文主要围绕医院药剂科研究工作的实践方式和重要意义展开讨论, 以期为现代医疗事业的发展提供基础材料支撑。

## 1. 医院药剂科研究工作概述

医院药剂科作为支撑医院各科室正常开展医疗工作的重要基础部门, 不但对工作人员的专业技术水平提出较高要求, 同时, 其自身整体的工作服务性质也十分突出。医院药剂科的主要工作包括按照各科室医疗工作开展的需求调配药剂和调整医疗器械等。在此基础上, 医院药剂科开展的科研工作与医学领域其他学科主要方向都是两大类, 偏实践的临床医学研究和偏理论的学科研究, 并且总体更偏向第一类。然而, 由于前期发展过程中存在的一系列主观和客观因素, 造成医院药剂科相对于医学领域的其他学科在专业研究上基础较为薄弱, 人才队伍的建设也相对落后, 时至今日, 随着新时代医疗改革的不断深化, 药剂科的重要作用逐渐突出, 从单一的药剂供应逐渐转变成为提供多方位服务, 针对保障药剂科的专业研究工作顺利开展投入的人力和物力都在持续增加。因此, 如何开展好医院药剂科的研究工作逐渐成为当前各有关部门工作的关注重点, 主要包括开展研究工作之前的准备工作, 开展研究工作过程中使用的实践方法和研究工作结束后的总结分析等。只有首先做好这些工作的规划, 才能高效开展医院药剂科的研究工作, 在较短时间内将药剂科的研究进程推进到与其他医学学科相近的水平, 实现我国现代医学整体均衡发展。

## 2. 开展医院药剂科研究工作的前提

### 2.1 强烈且坚定的科研意识

此处所指的强烈且坚定的科研意识, 即需要参与到医院药剂科研究工作中的科研人员或工作人员, 对于自己在未来一段时间内的实际工作和研究具备充分的心理准备, 即便是处于医疗事业改革大背景下, 原有的研究工作支撑也较弱, 但是, 仍然能对自己将要参与的科研工作持有充分信心。在市级医院工作中, 最主要的工作是

由医学、护理学和药学三大模块组成, 其中, 前两项在医疗过程中发挥最直接的推动作用, 因而, 在多年的医疗事业发展与探索过程中, 已经发展到相对完善的程度, 在科研方面也硕果累累。相对于医学和护理学, 药学无论是在医疗实践还是科研理论方面都处于落后地位。因此, 即使当下药学已经受到高度重视, 被置于优先发展的位置, 仍无法避免部分工作人员对该领域未来的发展, 尤其是科研工作方面产生迷茫等不良情绪。在此基础上, 消除一切不良清楚, 对医院药剂科的研究工作开展持有强烈且坚定的科研意识是重要的前期准备工作。

### 2.2 具备专业职业素养的人才

不论在任何领域, 要想获得专业的科研成果, 高水平的专业人才都是科研工作开展过程中必不可少的重要要素。20世纪八十年代, 参与到药学领域工作的大多是中专生和大专生, 他们能依照工作要求完成实际的工作任务, 但是在药学研究方面却无法发挥显著推动进展的作用。因而, 即使随着时代的进步, 越来越多的药学专业的大学生参与到医院药剂科的工作中, 却始终存在缺乏前人研究作为开展研究工作的基础。随着医院药剂科在实际医疗工作中体现的作用越来越突出, 其受到上级有关部门的高度重视, 专业人才作为各领域发展的关键要素也被纳入实际考量。将专业人才引入药学研究较弱的药剂科, 同时帮助他们自主且有导向性地培养所需的专业人才, 这样, 在不同区域的医院药剂科能够具备相对平衡的人才队伍, 做到共同发展与进步。

### 2.3 丰富的备选研究课题

广义的医学领域中主要包括两大类的专业研究, 一类是与临床医疗相结合, 相对偏实践方面, 另一类则是专注于基础的理论性研究。无论是哪一类研究, 在专业允许的可选范围内具备相对丰富的研究课题是有利于科研工作顺利开展的重要先决条件之一。当前, 围绕医疗药剂科展开的研究工作主要基于以下几类课题: 药理学、药学管理、临床药学与临床药理、创新制药、药剂制备与药剂调配等。相对于理论学科研究, 结合临床医疗工作开展的研究工作仍是当前医学领域各学科研究的重点, 具备更加重要的现实意义。在大力发展临床科研的同时, 学科研究也不容忽视, 这样才能为医疗事业的未来发展提供专业的人才储备以及基础研究依据。

## 3 医院药剂科开展研究工作的可行实践方式

### 3.1 紧随医疗改革步伐

2015年国务院发布了关于进一步严格要求对药品及医疗器械审核审批工作的改革性文件, 2017年全国公立医院被要求不再从成品药物中获得加成, 进一步地, 政务发布了深化此前发布的药品及医疗器械审核审批工作改革的创新性意见, 从而更加贴合实际地让医疗改革造福社会各界居民。上述文件作为药剂科改革的纲领性文件, 为我国医学和药学等领域的创新性改革发展提供了重要的导向

作用。在此之后,一系列符合上述综述文件要求的细化规定文件由政府各部门逐步颁发,有效解决了在医疗改革大进程中不断出现的各类问题。在此过程中,紧随医疗改革步伐则是提高医院药剂科研究工作开展可行性的重要大方向。

### 3.2 优化临床试验药物配置

在以往的结合临床医疗的研究工作中,涉及试验药物的配置通常是由专职的护理人员负责,然而,在新时代医疗改革背景下,对于临床试验药物的配置工作也提出了新要求,即必须由药剂科工作人员在特定的工作室统一配置。这样,不但能避免由于护理人员的疏忽导致药剂量或配比存在偏差,同时还能参与临床医疗试验的人员提供更加安全稳定的治疗环境,有效保障参与者的生命安全。直接由药剂科人员配置好并转移至临床医疗中使用这一过程,同时也是在模仿药品成功投入市场的后续实际使用过程,在试验中实践,从而为试验者提供优质的诊疗服务,防止出现由于心理状态不佳导致的试验结果无效或偏差过大,无法为临床医疗试验提供真实可靠的数据支撑。

### 3.3 实现药品管理信息化

现代化的药品管理是开展现代药剂科研究工作必不可少的要素之一,现代化的药品管理,简而言之,即利用现代高新技术实现药品管理的信息化。在药品的整个流转过程中,包括从制药厂出厂、进入医疗机构以及从医疗机构出库等,条码技术是支撑药品顺利流通的关键技术。此外,药品的顺利流通也保证了药品相关数据的线上线下一致性,基于线上数据的实时更新,药剂科人员能够及时了解到各类药品的消耗趋势和余量,从而有针对性地着手研究某类药品对应的药理,这在研究人员前期选题过程中也能发挥重要作用。除了在科研工作中发挥作用,实现药品管理的信息化在市级医院工作中同样重要,在实际工作中,药剂科可根据各科室药品余量及时调配或采购,防止出现某科室药品短缺的紧急情况。当药库中药品数量出现较大幅度波动时,药剂科人员也可以根据药品实际出库后的去向跟踪调查,以杜绝医院整体药物供应过程中突发不良状况。

## 4 医院药剂科开展研究工作的重要意义

作为现代医院中的重要部门,药剂科的正常高效运转是保障医院全体科室正常运行的关键所在。因此,按照有效的实践方法开展研究工作对药剂科甚至医院全体都具有重要的现实意义。

### 4.1 有效把控药品质量

药剂科开展的研究工作最主要仍是针对各类药品,而药品也是影响临床医疗效果的关键因素之一,利用现代先进科学技术作为支撑开展的药剂科研究工作的重要意义之一则在于有效把控在医院使用到的药品的质量。对于原有的药品,探索如何运用现代高新科技技术作为支撑,使用新仪器和新设备提高对药品消耗得精密把控,减少无效损耗,提高医院整体经济效益。对于创新制药途径的新药品,在药品研发与制备过程中,尤其需要专业的药剂科人员监督与把控,试验过程中则需要严格监控试验人员的身体状况,确保药物能够正常投入实际使用。无论是旧药还是新药的使用,药剂科开展的研究工作都需要立足于药品的质量和使用安全性,从而更好地优化自身多方服务的定位,为患者提供优质的医疗服务。

### 4.2 培养高素质专业药剂科人员

开展药剂科研究工作需要高素质的专业队伍作为支撑,同时,开展研究工作得出的有效研究成果又能进一步培养具备专业素养的药剂科人员。不论是在学院的围绕学科课题展开的理论探讨,还是在药剂科室中着眼于实际工作中遇到的难题而衍生出的研究,

都能培养参与者的科研能力、实践技能以及高效思考问题的方式。在自主培养专业人才的同时,各药剂科也在积极引入人才,这样,在平时的学习与工作过程中,药剂科负责不同模块工作的人员之间能够互相交流,互相学习。此外,如有需要,也可以为其他科室举办科普性的讲座或其他宣传活动,将基础性的药理知识普及至全医院各科室,以便于药剂科日后与其他科室有交集的工作的顺利开展。在此基础上,药剂科人员的专业理论知识和实践技能都能获得显著提升,并且其他科室人员也具备了一定的药理知识基础,在双方共同协作下为患者提供更加优质的医疗服务,从而为现代医疗事业的发展做出重要贡献。

### 4.3 拓宽医院药剂科研究领域

广义医学领域的研究可细分为多个具体的模块,药剂科作为药理学研究的具体实践体现,在普通的基础药理学研究外,药剂科同样可以通过开展研究工作进一步拓宽范围。随着社会经济的持续发展,各领域的经济性研究都逐渐被纳入专业研究领域,医院药剂科对于药品经济性的研究也不例外。当医院药剂科更加积极地开展各类研究后,其涉及的问题领域也在持续拓宽,对于西药和中药的研究也不再是泾渭分明,而是能够很好地相互融合,各取所长,针对不同类型疾病研究出恰当的中西结合的药剂治疗配比。在与临床医疗结合研究方面,研究人员也能从选题出发便结合当前医疗工作中遇到的实际难题,以解决实际问题为导向选择科研方向,并持续钻研,获得显著研究成果,包括但不限于对于抗菌药物的研制、消除药品使用存在的不良反应、中西药结合治疗可能存在的隐患等等。药剂科研究领域的不断拓宽,离不开现代高新信息化技术和高精密度仪器设备作为硬件支撑,综合各项优势,药剂科研究将不断为现代医学领域的发展与进步提供有效助力。

## 5 小结

医院药剂科是现代医院的关键部门,为医院全体科室的正常运转提供必备的药品和医疗器械等。随着新时代医疗改革的不断深化,医院药剂科的研究被纳入医学发展进程中的重点关注内容。为保障医院药剂科研究工作的高效开展,需要做好一系列前期准备工作,包括加强科研意识,建设人才队伍和丰富备选课题等,在开展医院药剂科研究工作过程中,离不开高新信息化技术和高精密度仪器设备辅助。在此基础上,药剂科开展的研究工作具有重要的现实意义,由此获得的研究成果不但能够优化药剂科本身为医院各科室提供的多方位服务,为患者提供更加优质的医疗服务,更进一步地,医院的经济效益和社会效益都能够得以提升,现代医学事业的发展必然也会因此而受益。

### 参考文献:

- [1]侯连兵, 陈志良.医院药剂科开展科研工作的意义与实践[J].中国药房, 2000(04):15-16.
- [2]张海微.新形势下医院药剂科的重要性与发展前景研究[J].世界最新医学信息文摘,2017,17(81):172.DOI:10.19613/j.cnki.1671-3141.2017.81.152.
- [3]曾聪彦, 梅全喜, 钟希文.基层医院药学部(药剂科)科研工作管理的实践与思考[J].中国药房, 2010,21(41):3885-3887.
- [4]王童超,杨悦.新医改形式下医院药剂科发展新思路[J].临床医药文献电子杂志,2018,5(18):159-160+162.DOI:10.16281/j.cnki.joeml.2018.18.088.
- [5]高柳.新形势下医院药剂科的重要性及发展前景[J].中国医药指南,2020,18(23):238-239.DOI:10.15912/j.cnki.goem.2020.23.114.