

DOI: 10.13288/j.11-2166/r.2016.18.008

中医个案报告的选题策略

焦爽, 邓媛, 李春梅*

(中医杂志社, 北京市东城区东直门内南小街 16 号, 100700)

摘要 个案报告是对第一手临床资料的记录, 也是传统中医学经典文献的重要组成部分, 在中医药领域的应用非常广泛。恰当的选题是中医个案报告体现学术价值及临床指导意义的关键。目前中医个案报告选题中有相当一部分在诊断、治疗过程中未体现创新性与中医特色, 也无特殊的借鉴意义, 并非个案报告的恰当选题。基于目前中医个案报告现状, 通过分析中医学学术期刊个案报告选题中存在的问题, 认为中医个案报告选题在参考国际通用的个案报告选题范围的基础上, 应结合中医药学科特色与优势进行调整, 以突出中医特色, 体现中医优势, 传承中医学学术精华。选题内容可侧重于中医药在现代医学新领域的发挥, 中医药在新发传染性疾疾病中的应用, 中医学经典著作中理论、治法、方药的继承与发挥, 中医在优势病种尤其是急重症、难治病、罕见病中的应用, 以及对中医药不良反应或诊疗失误的总结等方面。

关键词 个案报告; 医案; 选题策略; 中医学

个案报告, 或称单个病例报告 (report of single case), 是对一例或几例病例的诊疗情况进行报告的一种医学论文体裁, 属于描述性研究^[1-2]。个案报告是医学期刊中较为常见的传统栏目, 许多医学史上的重大发现都首见于个案报告。就报告形式来说, 与其他经过严格设计的医学研究相比, 个案报告具有很强的灵活性, 可将病例的临床表现、诊断、治疗或病理机制以及转归等方面的情况进行综合报道, 也可突出某些方面^[3]。就报告内容来说, 个案报告是对第一手临床资料的记录, 但并不是所有的临床资料经过整理都可形成一篇高质量的个案报告论文, 精当的选题是一篇优秀病案报告的关键。

国际病例报告的选题范围主要包括: 1) 一种不同寻常的或未知的疾病或病变; 2) 不同寻常的病因; 3) 可能有意义的、新的鉴别诊断; 4) 诊断中的错误及其原因和后果; 5) 不同寻常的医疗环境; 6) 由于伦理原因不可能再重复得到的信息; 7) 举例说明一种临床假说; 8) 提出一种新的临床假说; 9) 对一种假说提出质疑; 10) 支持一种假说; 11) 引发深入研究; 12) 提供新的医疗知识/信息; 13) 提供对疾病病理的新见解; 14) 不同寻常的或令人困惑的临床现象/特征; 15) 报道改进的或独特的技术及其操作; 16) 报

道一个领域中的历史性进展或运动; 17) 报告干预措施出现的严重不良反应^[4]。对《新英格兰医学杂志》《柳叶刀》与《中华医学杂志》2004 ~ 2005 年发表的个案报告进行分析发现, 其选题范围及报告频次分别为: 首次报道的疾病和状况 (0、2%、2%)、少见的疾病或状况 (14%、46%、64%)、常见疾病的少见表现 (40%、16%、8%)、几个少见症状或体征的偶然联系 (5%、2%、9%)、一种疾病对另一种疾病的影响 (2%、2%、7%)、某种疾病的新的机制 (2%、5%、0)、观察治疗中未预料到的事件 (2%、8%、0)、诊断或治疗的新方法 (7%、2%、6%)、治疗过程中的失误 (0、3%、0)、一种疾病的治疗措施对另一种疾病的影响 (0、4%、1%)、少见的并发症 (26%、8%、3%)^[5]。可见, 现代医学学术期刊个案报告选题仍以少见的疾病或状况、常见疾病的少见表现、少见的并发症、诊断或治疗的新方法等为主。

由于中医学具有个性化治疗、诊疗方法灵活多变、重视功能与自身感受等学科特点, 中医个案报告类论文在选题方面尤应以发挥中医药优势、体现中医药特色为主旨。前期研究显示, 目前发表的中医个案报告中有相当一部分未针对诊断、辨证、治疗过程中可体现中医优势与特色的内容进行报道, 而是盲目选择研究热点或多发病、常见病, 且在辨

* 通讯作者: zhongyizazhi8@126.com

证治疗过程中未体现创新与特殊的借鉴意义,此类选题的个案报告创新性与实用性均不强^[6]。因此,基于目前中医个案报告现状,通过分析中医学术期刊中个案报告选题中存在的问题,认为中医个案报告选题在参考国际通用的个案报告选题范围的基础上,应结合中医临床特点,从反映学术价值、明确研究目的、把握报告特点等方面入手,以反映中医特色,体现中医优势,传承中医学术精华。

1 明确个案报告的目的

要把握个案报告的选题范围,首先需明确报告目的。针对报告的目的进行选题,并在行文过程中针对报告目的进行有重点的报告是一篇合格个案报告的基本要求。诊断性个案报告,用以报告难以实施、罕见或复杂的诊断病例,此类选题应围绕易误诊、漏诊的疾病,以引起读者对相应病例诊断的重视;有中医学特色、能体现中医学术水平的脉诊、舌诊、手诊、腹诊等内容也符合报告目的。治疗性个案报告则需选择目前治疗存在困难的疾病,或治疗过程中有特殊反应的病例,应详细、深入地报告病例确诊后治疗的全过程,包括干预方法、剂量、疗程,并详细记录预后情况,为该病今后的治疗提供思路或方法^[6]。教育性个案报告选题应以未被大众知晓,未引起普遍重视,容易失治、误治、漏治,或需检讨并加以分析的病例,为读者提供学习与借鉴。

2 突出个案报告的学术价值

医学是生命科学,而生命的临床表现千变万化。一个不同寻常的现象背后可能隐藏着一个新的病种、一个特异的并发症、一种特殊的组织病变或生理功能紊乱。医学现象总是单个发生、被某位临床医生“偶然”遇上的,病例报告记录这些不同寻常的临床现象^[6]。个案报告有助于揭示特殊的疾病现象、探索特殊的疾病规律,为防治特殊疾病积累经验,为已知疾病的特殊转归、治疗尝试提供经验和教训。因此,个案报告的选题应有特殊性,内容可为罕见病、少见症状、特殊的检查方法或新的治疗方法,甚至是失败的教训等,可通过对实际问题的阐释,使认识不断深化,并从感性认识上升到理性认识,从特殊个案中概括出一般性的规律。可以说,一篇好的个案报告会为临床医生和医学科研工作者提供贴近临床实际、生动、直接的第一手临床资料,提升临床诊疗水平,启发医学思维创新,甚至能引发新的研究热点,开辟一个新的研究领域。因此,应选择能激发学术思考、促进学术争

鸣,可通过个体的医学现象反映医学原理或本质问题的病例进行个案报告。盲目选择研究热点或多发病、常见病,且患者的诊疗过程与病情也无特别的借鉴意义,则既无创新性也无实用价值。

3 把握个案报告的特点与优势

个案报告所承载的并不只是片段的、简单堆砌的临床资料,而是丰富细致、具有内在联系与逻辑关系的医疗信息。相对于用同一种诊疗方法诊断或治疗成组患者的临床研究,如随机对照试验、病例对照研究等群体研究而言,由于个案报告对患者医疗背景和诊疗信息(如既往史、家族史、现病史、生活习惯、社会角色和地位、家庭情况、性格、心理、情绪、兼夹症、合并症等)介绍详尽,所以个案报告更加贴近临床实际,具有较强的示范性,能够更加准确地反映某一特定患者的具体情况,而这些情况是其他高等级临床研究容易忽略或者根本无法探知的^[7]。此外,个案报告提供的信息可读性强,容易引起读者兴趣,且易被理解和吸收,也就更容易被借鉴。因此,在选题时应考虑个案报告的特点,发挥个案报告的优势,对诊疗或病程演变过程中具备非同寻常的或有特殊意义的临床诊疗信息,或诊疗方法有独特的临证经验或学术思想需详细记述、重点阐释的病例进行报告。

4 有中医特色的个案报告选题策略

中医个体化辨证论治的特点和整体化治疗模式决定了个案报告非常适合作为中医理论和诊疗经验传承的载体,如《名医类案》《寓意草》《临证指南医案》等医案类著作在中医理论发展与临证经验传承中起到了不可替代的作用。至今,个案报告类论文仍然多见于各中医学术期刊。目前中医学术期刊所发表的个案报告仍以回顾性治疗性病例报告^[8]最多,如以中医治疗或辅助治疗疑难病^[8-9]、罕见病^[10-11]、多项病症伴发的复杂疾病及合并症^[12-13]为主,还涉及中医治疗失误或中药毒副反应的检讨^[14-15]、中医治疗新发传染病^[16-17]、中医经典方剂与理论的应用^[18-19]等。结合中医学术期刊中发表的个案报告类论文,我们认为从以下几个角度选题进行病个案报告,能更好地反映中医特色、体现中医优势、促进中医发展。

4.1 中医在现代医学新领域的发挥

现代医学进步突飞猛进,产生了大量新技术、新方法等。中医药在这些领域中从无到有进行了大量开拓性的尝试。以这些兼具实用性与创新性的选题发表个案报告,可填补中医药在该领域的空白、

开辟中医药治疗与研究的新尝试、引发新的研究热点。如中医药在脏器移植^[20]、体外受精-胚胎移植^[21]、介入手术^[22]等方面的应用,可促进中医药在该领域的系统研究。

4.2 中医药在新发传染性疾病中的应用

新发传染性疾病是一个重要的公共健康威胁,其中具有潜在流行可能的传染病更是全球性的重大健康问题。中医药在应对新发传染性疾病疫情过程中发挥了重要的作用。中医在介入这些疾病的初始阶段尚未形成具有一定规模的、有计划的临床研究,此时针对疾病与治疗的情况进行个案报告,可促进中医药在该领域的应用,并有助于进一步的系统研究与应用推广。如《中西药结合治疗 SARS 病例报告》^[23]、《产后感染甲型 H1N1 流感继发呼吸衰竭、肺间质纤维化病案》^[24]即是中医干预新发传染病且病情危重者的案例,为此后中医药在该领域的应用提供宝贵资料。

4.3 对中医学经典理论、方药的继承与发扬

个性化诊疗及因时、因地、因人制宜理念渗透于中医临床各个环节。个案报告的形式能详细、准确地记录诊疗过程中的具体信息,因此能更好地反映中医个性化诊疗的特色。如应用中医火毒入心理论治疗败血症病案^[25],中医传统病名“血汗”病案^[26],中医学补气法治运动神经元病病案^[27],应用经方治愈脑囊虫病^[28]、鼓胀病^[29]、乙型病毒性肝炎^[30]等。通过这些个案报告,能够准确记录中医经典理法方药在现代医学环境下的应用与发挥,可帮助中医医生、研究者、学生加深对这些经典理论、方药的理解,拓宽临床思路,有利于对中医诊断、辨证及理法方药中精华与特色的传承与发扬。

4.4 体现中医药优势的急重症、难治病治疗

虽然中医药更多被应用于慢性病、功能性疾病的治疗中,但其在许多急重症、难治病的治疗中也发挥了重要的作用。即使仅为个案,这类主题仍是中医药发展、研究的非常有价值的方向,无论在内容上还是形式上均适用于个案报告。如《中西医结合成功救治幼儿严重低血糖昏迷病例报告》^[31]、《糖尿病肾病水肿重症病案》^[32]、《血栓闭塞性脉管炎急性大面积坏死病案》^[33]、《重症红斑狼疮继发频发室性心动过速、室性颤动病案》^[34]、《顽固性心力衰竭病案》^[35]、《反复发作肉眼血尿型 IgA 肾病病案》^[36]、《Rasmussen 综合征伴难治性癫痫病案》^[37]等。在这些急症、危重症、难治病的治疗中,中医药发挥了不可替代的优势,有些甚至是起

到了决定性的作用,非常值得继续研究与探索,是较有价值的个案报告选题。

4.5 中医药在罕见病治疗中的探索

随着现代医学的发展与人类疾病谱的变化,一些原本不存在或未被人们了解的疾病慢慢被现代医学所认知,中医学在这些疾病的诊治中也进行了尝试。如进行性骨化性肌炎,又称为进行性骨化性纤维发育不良(FOP),发病率约为 200 万分之一,现代医学已基本了解其病因与病程演变,但并无直接有效的干预方法^[38]。个案报告显示中医治疗一例 FOP 患者中取得了良好的疗效^[39],这也是中医学非常有益的探索。类似的还有中医介入治疗迁延型小柳-原田综合征^[40]、韩-雪-柯氏病^[41]的个案报告,也具有重要的应用价值与创新性。此外,难以获取临床信息的家族病例^[42]因其家族患病的特殊性也具有个案报告价值。

4.6 对中医药不良反应或诊疗失误的反省

干预措施出现的严重不良反应及治疗中的失误是国际个案报告的适用范围。对于中医药不良反应和诊疗失误的反省能促进中医药提高安全性、完善学科发展。如《雪莲花酒中毒个案报告》^[43]关注中药材及其药物成分可能引发的未受重视或新发现的不良反应或副反应,引起对中药安全使用的重视。《山豆根中毒病例报告》^[44]、《一例误服过量制草乌病例报告及分析》^[45]均是此类选题的个案报告。对中医误诊病案分析可以促进学术争鸣,引起读者思考,对中医学发展也有一定的促进作用^[46]。

5 小结

综上所述,要完成一篇学术价值高、临床指导意义强的个案报告,尤其需要重视论文的选题。目前有相当一部分中医个案报告盲目选择研究热点或多发病、常见病,且在辨证治疗过程中未体现创新性与中医特色,诊疗过程与患者病情也无特殊的借鉴意义,并不适于进行个案报告。在参考国际通用的个案报告选题范围的基础上,基于目前中医个案报告现状,认为中医个案报告应结合临床实际,从突出学术价值、明确研究目的、把握报告特点等方面入手。选题内容可侧重于中医在现代医学新领域的发挥,中医药在新发传染性疾病中的应用,对中医经典理论、方药的继承与发扬,中医药在急重症、难治病、罕见病治疗中的应用,中医药不良反应或诊疗失误总结等几个方面。通过优化中医个案报告选题,确保中医个案报告能更好地突出中医

特色,体现中医优势,传承中医学术精华的作用。

参考文献

- [1] 刘建平. 循证中医临床研究方法学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2006: 25.
- [2] 彭晓霞, 秦海强, 崔树起, 等. 病例报告的临床价值、科研意义与撰写规范 [J]. 中国卒中杂志, 2009, 4(3): 259-264.
- [3] GREEN BN, JOHNSON CD. Writing patient case reports for peer-reviewed journals: secrets of the trade [J]. J Sports Chiropract Rehabil, 2000, 14(3): 51-59.
- [4] 郑明华. 赢在论文: 术篇 [M]. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2010: 307.
- [5] 焦爽, 崔京艳, 李春梅. 中医个案报告类论文的学术价值及存在的问题探析 [J]. 中医杂志, 2016, 57(17): 1472-1476.
- [6] 李澎, 黄流清. 病例报告与临床科研思维 [J]. 医学与哲学, 2014, 35(9B): 1-2, 30.
- [7] 杨红, 费宇彤, 刘建平. 中医临证医案与专家经验的报告方法: 病例报告的设计 [J]. 中医杂志, 2008, 49(3): 215-217.
- [8] 李辉, 张玲, 何丽云, 等. 中医综合治疗促醒持续性植物状态 1 例 [J]. 中医杂志, 2013, 54(22): 1976-1978.
- [9] 杜柏, 李军, 崔向宁, 等. 急性前壁心肌梗死合并心脏泵衰竭病案 [J]. 中医杂志, 2013, 54(13): 1168-1170.
- [10] 张雪芹, 刘蓓, 史载祥. 升陷祛瘀汤治愈月经性气胸 1 例 [J]. 中医杂志, 2015, 56(6): 539-540.
- [11] 刘媛, 魏军平. 肾上腺—脑白质营养不良症病案 1 则 [J]. 中医杂志, 2014, 55(3): 269-270.
- [12] 杜柏, 李莹, 李军, 等. 中医药辅助治疗扩张型心肌病合并房颤伴尖端扭转型室性心动过速案 1 则 [J]. 中医杂志, 2015, 56(3): 269-270.
- [13] 陈沛, 任毅, 邹忆怀, 等. 健脾益肾治疗重症肌无力伴胸腺瘤及部分味觉障碍 1 例 [J]. 中医杂志, 2015, 56(5): 449-450.
- [14] 张文龙, 马建伟, 董静. 口服生何首乌致肝损伤 1 例报告 [J]. 中医杂志, 2015, 56(20): 1800.
- [15] 冯瑞雪, 张紫微, 张再康. 僵蚕中毒 2 例报道及对策探析 [J]. 中医杂志, 2013, 54(9): 808-810.
- [16] 黄莉, 王融冰, 李兴旺. 中医辨治人感染 H7N9 禽流感 1 例报告 [J]. 中医杂志, 2013, 54(12): 1079-1080.
- [17] 汤伯宗, 陆云飞, 王强, 等. 人感染 H7N9 禽流感治疗 1 例 [J]. 中医杂志, 2013, 54(23): 2069-2070.
- [18] 毕颖斐, 李红, 吴慧轩, 等. 炙甘草汤加减配合西药治疗Ⅲ度房室传导阻滞案 [J]. 中医杂志, 2015, 56(18): 1619-1620.
- [19] 王少松. 基于厥证理论治疗持续性发热 2 例 [J]. 中医杂志, 2014, 55(21): 1888-1890.
- [20] 史文丽. 肝移植术后高胆红素血症病案 [J]. 中医杂志, 2008, 49(11): 1008-1009.
- [21] 刘颖, 黄菊, 黄翠玉. 中医药治疗体外受精-胚胎移植子宫内薄病案 4 例 [J]. 中华中医药杂志, 2015, 30(4): 1118-1121.
- [22] 赵志宏, 邢雁伟, 张振鹏, 等. 急性心肌梗死冠状动脉支架植入术后心力衰竭病案 [J]. 中医杂志, 2011, 52(13): 1167-1169.
- [23] 曹克俭, 何翠芳. 中西药结合治疗 SARS 病例报告 [J]. 中国中西医结合杂志, 2004, 24(5): 421.
- [24] 杨效华, 焦扬, 周平安. 产后感染甲型 H1N1 流感继发呼吸衰竭、肺间质纤维化病案 [J]. 中医杂志, 2011, 52(19): 1707-1709.
- [25] 洪广祥. 火毒入心(低温败血症)病案 [J]. 中医杂志, 2001, 42(5): 292-293.
- [26] 周志军, 徐先平, 李军, 等. 血汗病案 [J]. 中医杂志, 2012, 53(3): 268.
- [27] 张家宁, 李文涛. 以补气法为主治疗运动神经元病病案举隅 [J]. 四川中医, 2015, 33(12): 107-109.
- [28] 王付. 经方治愈脑囊虫病案 [J]. 中医杂志, 2012, 53(13): 1168.
- [29] 金广辉, 孙晓明, 王献敬, 等. 经方治愈鼓胀病案 [J]. 内蒙古中医药, 2015, 34(2): 52-53.
- [30] 陈学广, 李淑珍. 用“仲景”茵陈五苓散加味治疗乙肝“小三阳”转阴典型病例报告 [J]. 光明中医, 2011, 26(11): 2316-2317.
- [31] 郭飞, 陈明海, 付立彪, 等. 中西医结合成功救治幼儿严重低血糖昏迷病例报告 [J]. 中国中医急症, 2012, 21(12): 169.
- [32] 李景, 王世东, 傅强, 等. 糖尿病肾病水肿重症病案 [J]. 中医杂志, 2010, 51(10): 922-923.
- [33] 邱卫东, 韩慧娟. 血栓闭塞性脉管炎急性大面积坏死病案 [J]. 中医杂志, 2004, 45(9): 690-691.
- [34] 关登明. 重症红斑狼疮继发频发室性心动过速、室性颤动病案 [J]. 中医杂志, 2012, 53(9): 804-805.
- [35] 伊文琪, 于华芸, 胡喜秀. 顽固性心力衰竭病案 [J]. 中医杂志, 2004, 45(5): 370.
- [36] 占永立. 反复发作肉眼血尿型 IgA 肾病病案 [J]. 中医杂志, 2010, 51(7): 632-633.
- [37] 冉宁晶, 赵军伟, 陈寒冰. Rasmussen 综合征伴难治性癫痫病案 [J]. 中医杂志, 2012, 53(11): 984-985.
- [38] 林少彬, 陈琳, 林亿, 等. 2006. 进行性骨化性纤维发育不良: 附 2 例报告并文献复习 [J]. 罕少疾病杂志, 2006, 13(6): 28-30.
- [39] 李莉, 孟毅, 李永亮. 中医药治疗全身进行性骨化性肌炎 1 例 [J]. 中医杂志, 2014, 55(18): 1619-1620.
- [40] 沈德础, 金明. 迁延型小柳-原田综合征的中西医结合治疗(附 4 例病例报告) [J]. 中日友好医院学报, 1993(1): 45-47.
- [41] 刘振廷. 韩-雪-柯氏病病案 [J]. 中医杂志, 2000, 41(5): 297.

[42] 王京喜. 针刺治疗同家族多人罹患周身窜痛病例报告

Ⅱ. 北京中医药, 2010, 29(4): 63-64.

[43] 孙咸茂. 雪莲花酒中毒个案报告 Ⅱ. 河北中医, 1985

(5): 27.

[44] 李正东, 王秀珍. 山豆根中毒病例报告 Ⅱ. 中医药学

报, 1982(2): 34.

[45] 王银华. 一例误服过量制草乌病例报告及分析 Ⅱ. 天津药学, 1996, 8(1): 42-43.

[46] 马英, 张迎春. 中医误诊病案分析 Ⅱ. 辽宁中医杂志, 1998, 25(7): 37.

Topic Selection Strategy in Chinese Medicine Case Report

JIAO Shuang, DENG Yuan, LI Chunmei

(Journal of Traditional Chinese Medicine, Beijing, 100700)

ABSTRACT Case report is the record of the first-hand Chinese medicine clinical data, and also an important part of traditional Chinese classical document. It is widely applied in Chinese medicine field. Proper topic selection is the key point of Chinese medicine case report in reflecting its academic value and clinical guiding significance. At present, in significant part of Chinese medicine case reports, the topic selection has no innovation or Chinese medicine features in diagnosis and treatment, and has no significance for use of reference, thus the topic selection is not proper for Chinese medicine case reports. Based on the current situation of Chinese medicine case reports, the article analyzes the existing problems in case report topic selection in the Chinese medicine academic journals. The article points out that, Chinese medicine case report topic selection should refer to the universal case report topic selection scope in the world, and combine with the features and advantage of Chinese medicine, so that to highlight Chinese medicine features, to reflect Chinese medicine advantage, and inherit the academic essence of Chinese medicine. The selected topics can emphasize the role of Chinese medicine in new fields of modern medicine, the application of Chinese medicine in new infectious disease, the inheritance of the theory, treatment methods and formulation in Chinese medicine classical literature, the use of Chinese medicine in dominant diseases (especially in critical illness, refractory diseases, and rare diseases), and the summary of adverse effects and diagnosing and treating faults.

Keywords case report; medical record; topic selection; Chinese medicine

(收稿日期: 2016-05-16)

编辑: 柴倩云

(上接第 1559 页)

Data Mining of Medication Rules of Professor LIN Lizhu in the Treatment of Lung Cancer

LU Yinyin, ZHUANG Yiyang, HUANG Chushuan, YE Jiawei

(First Clinical Medical School of Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou, 510405)

ABSTRACT Objective To explore the medication rules of Professor Lin Lizhu in treating primary bronchogenic carcinoma of lung (lung cancer for short). **Methods** Lung cancer cases treated at Prof. Lin's clinic in the First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine from March of 2014 to August of 2015 were taken as the research subjects. Herbs used in prescriptions were extracted to build a prescription database. Herbs and the using frequency of core herbs combinations were calculated. The relation coefficient between herbs was analyzed with association rules. Based on modified mutual information method and complex system entropy clustering, cluster analysis of core herbs combinations was carried out. Then new prescriptions were mined by unsupervised hierarchical entropy clustering. **Results** Totally 227 cases were included, with 227 prescriptions and 135 herbs used. Top 3 herbs of high using frequency were Hongdoushan [*Taxus chinensis*, 红豆杉] (178), Taoren [*Semen Persicae*, 桃仁] (172) and Banxia [*Rhizoma Pinelliae*, 半夏] (162). Top 3 herb combinations of high using frequency were Taoren-Hongdoushan (134), Hongdoushan-Bihu [*gecko*, 壁虎] (128), Jiangcan [*Bombyx Batryticatus*, 僵蚕]-Hongdoushan (128), Taoren-Jiangcan (127) and Banxia-Hongdoushan (127). There were 25 pairs of related herbs with confidence level ≥ 0.96 . With association degree of 8 and punishment degree of 3, by hierarchical cluster analysis of complex system entropy clustering, 16 groups of core herbs combinations (including 3-4 herbs) and 8 new prescriptions were developed. **Conclusion** Professor Lin Lizhu mainly used herbs of resolving phlegm, regulating Qi-flowing, invigorating spleen and removing blood stasis in treating lung cancer. Herbs of removing blood stasis, dredging collaterals, detumescence and resolving hard mass were added if necessary. Thus her academic thought that "benefiting Qi, resolving phlegm, removing blood stasis and resolving hard mass" was reflected.

Keywords primary bronchogenic carcinoma of lung; medication rule; Lin Lizhu; Chinese medicine inheritance auxiliary platform; data mining; association rule; clustering algorithm

(收稿日期: 2015-12-25; 修回日期: 2016-04-08)

编辑: 崔京艳