

基于现代文献的针灸治疗咽喉肿痛的同功穴规律分析

曹方 李铁 哈丽娟 王富春

(长春中医药大学, 长春, 130117)

摘要 目的:运用数据挖掘技术,分析现代针灸文献治疗咽喉肿痛的“同功穴”选用规律。方法:采用计算机检索的方式,对1957—2015年中国期刊全文数据库(CNKI)、万方数据知识服务平台(WF)和维普数据库中针灸治疗咽喉肿痛的相关文献进行检索及梳理,得到相关文献72篇,分析现代针灸治疗咽喉肿痛“同功穴”的选用规律。结果:通过分析发现,现代文献针灸治疗咽喉肿痛“同功穴”主要为少商和合谷;“同功穴”所属经脉主要为手阳明大肠经、手太阴肺经和足阳明胃经;“同功穴”所在部位主要是上肢部和头颈部;“同功穴”的特定穴类别选用主要是五输穴和原穴。结论:针灸治疗咽喉肿痛,选取主治功效相同或相近的“同功穴”,使腧穴配伍产生协同增效作用,可起到增强针灸治疗咽喉肿痛的临床疗效。

关键词 针灸;咽喉肿痛;同功穴;规律;数据挖掘

Analysis of Analogous Acupoints Rule of Acupuncture and Moxibustion Treatment for Sore Throat based on Modern Literature

Cao Fang, Li Tie, Ha Lijuan, Wang Fuchun

(Changchun University of Chinese Medicine, Changchun 130117, China)

Abstract Objective: To analyze analogous acupoints rule of acupuncture and moxibustion treatment on sore throat based on modern literature by data mining. **Methods:** Seventy-two articles related to acupuncture treatment of sore throat from 1957 to 2015 were collected from CNKI, Wanfang Data Knowledge Service Platform (WF) and VIP Citation Databases for the analysis of analogous acupoints rule of acupuncture and moxibustion treatment on sore throat and analyzed by computer retrieval through data mining. **Results:** Shaoshang (LU11) and Hegu (LI4) are the most commonly applied points. Analogous acupoints are on the large intestine meridian of hand-Yangming, lung meridian of hand-Taiyin, and stomach meridian of foot-Yangming, which are mainly located on upper limbs, head and neck. Five-shu points and source points are chosen as the main treating points. **Conclusion:** The selection of analogous acupoints with same or similar functions for acupuncture and moxibustion treating sore throat may produce synergistic effects with acupoints compatibility, and it also may enhance the clinical curative effects of acupuncture and moxibustion on the treatment of sore throat.

Key Words Acupuncture; Sore throat; Analogous acupoints; Rule; Data Mining

中图分类号:R246.1;R766.5 文献标识码:A doi:10.3969/j.issn.1673-7202.2016.02.005

咽喉肿痛^[1],属于中医“喉痹”“喉痛”“嗑肿”“喉风”“乳蛾”的范畴,以咽喉部红肿疼痛、吞咽不适为特征。《诸病源候论》曰:“喉痹者,喉里肿塞痹通,水浆不得入也。”“脏腑冷热不调,气下哽涩,结搏于喉间,吞吐不利,或塞,或痛,故言咽喉不利。”多因风热外袭、肺胃实热、肺肾阴虚所引起。病位在咽喉,涉及肺、胃、肝、肾等脏腑。咽喉肿痛见于现代医学的急性扁桃体炎、急性咽炎和单纯性喉炎、扁桃体周围脓肿及咽后壁脓肿等。针灸对咽喉肿痛有较好的疗效,但应注意对原发病的配合治疗。

“同功穴”^[2]是由导师王富春教授在腧穴配伍的基础上结合多年临床选穴经验首次提出的一种新

概念,对于针对同一症状选取相同主治作用的腧穴进行配伍,提高临床疗效具有指导意义。本研究通过收集针灸治疗咽喉肿痛的临床研究文献,运用数据挖掘技术进行针灸治疗咽喉肿痛的同功穴选用规律分析,以期对针灸临床提供有价值的参考。

1 资料与方法

1.1 文献来源 采用计算机检索的方法,检索1957—2015年中国期刊全文数据库(CNKI)、万方数据知识服务平台(WF)和维普数据库中针灸治疗咽喉肿痛的相关文献。剔除重复发表的文献,检索纳入72篇文献^[3-50]。

1.2 检索策略 采用计算机检索,以“喉痹”“喉

基金项目:国家重点基础研究发展计划(“973”计划)项目(编号:2014CB543100)

作者简介:曹方(1989—),男,硕士研究生,研究方向:特定穴理论与临床研究,E-mail:caofang2008@126.com

通信作者:王富春(1961—),男,教授,博士研究生导师,研究方向:特定穴理论与临床研究,Tel:(0431)86045066,E-mail:fuchenwang420@126.com

痛”“嗑肿”“喉风”“乳蛾”“急性扁桃体炎”“急性咽炎”“单纯性喉炎”“扁桃体周围脓肿”“咽后壁脓肿”“咽痛”和“咽喉肿痛”为主要检索词,分别与“针灸”“针刺”组合,检索 CNKI、WF 和维普数据库。

1.3 文献纳入标准 临床研究文献,研究对象明确为咽喉肿痛,以腧穴为主要作用点,以针刺、针灸和电针等针灸疗法为主要治疗手段,单独或结合其他方法治疗的文献。

1.4 文献排除标准 治疗方法不是以针刺、电针为主,如激光针、皮肤针、皮内针、穴位注射和穴位埋线等为主要治疗方法的文献;重复发表的文献,保留发表年限最近的 1 篇;单纯实验研究的文献。

1.5 数据的规范及数据库的建立

1.5.1 数据的规范化 规范文献信息,内容包括作者、刊名和腧穴名称(取穴个数、腧穴所在部位、腧穴所属经脉和特定穴情况等)。录入时腧穴用词统一参考《腧穴名称与定位》^[51]。

1.5.2 数据库的建立 将纳入的文献进行分类整理后,将相关资料输入 Microsoft Excel 2013,建立咽喉肿痛针灸处方数据库,运用“中医传承辅助系统”(V2.5)软件^[52]进行分析。

1.6 数据分析 通过运用 Microsoft Excel 2013 和“中医传承辅助系统”中“数据分析”模块中“方剂分析”功能,利用系统“数据查询”功能,将纳入的文献采用的取穴处方录入系统。然后点击相应功能按钮进行数据分析,包括取穴频次统计、取穴规律分析等。统计分析方法为该软件自带的挖掘算法,包括改进的互信息法、复杂系统熵聚类,无监督的熵层次聚类。

2 结果

2.1 选穴运用频次分析 本研究共纳入文献 72 篇,选用腧穴 59 个,其中十四经腧穴 45 个,经外奇穴 4 个,自定义穴 9 个,阿是穴 1 个。针灸治疗咽喉肿痛所选 59 个腧穴的应用频次为 257 次,平均 4.36 穴次。具体信息见表 1。

2.2 选穴所属经脉分析 所选用的腧穴涉及到十条经脉和奇经八脉中的任脉和督脉。对检索出的 45 个经穴,分别按照用穴个数和频次统计其在十二经的分布情况,具体每条经脉所选用腧穴及频次见表 2。

2.3 选穴所在部位分析 把人体分为头颈部、胸腹部、腰背部、上部、下部 5 个部分,将 59 个腧穴的具体位置按这 5 部分进行统计,其选用腧穴的部位、频次、选穴个数及具体情况见表 3。

2.4 选穴中特定穴应用分析 检索出的 45 个经穴,其中特定穴 23 个,占 51.11%;特定穴应用总频次为 168 次(本研究中如果同一个腧穴既是络穴,又是八脉交会穴,则将其出现的频次记为 2 次)特定穴类别选用情况具体信息见表 4。

表 1 选穴运用频次分析统计表

腧穴名称	出现频次
少商	36
合谷	35
商阳、曲池	14
天突	13
内庭	9
颊车	8
鱼际、大椎、尺泽、扁桃体穴	7
人迎	6
照海、太溪、廉泉、耳尖、阿是穴	5
天柱、列缺	4
翳风、手三里、关冲、扶突、风池	3
足三里、中冲、通里、天鼎、水突、内关、大迎、复溜、丰隆、耳轮三穴、耳背静脉	2
涌泉、液门、哑门、温溜、太阳、天容、太冲、神门、身柱、气舍、灵台、厉兑、筋缩、肩髃、肩井、间使、郄上穴、下颌角前、芳定穴、蛾根、耳根、耳后紫筋、耳轮穴、颈夹脊穴	1

3 讨论

利用数据挖掘技术对针灸临床治疗进行研究,有着很重要的意义和挑战性。现代文献中的大量数据为挖掘工作提供了良好的研究基础,而复杂的症状间的关系和腧穴配伍间的变化为研究提出了挑战。导师王富春教授提出的“同功穴”^[2]新概念,即为针对某一症状,具有相同主治作用的一类腧穴。对腧穴配伍的协同增效作用进行了进一步诠释,可对针灸处方的选择以及临床疗效的提高起到指导作用。

3.1 循经取穴规律 本研究结果显示,现代医家针灸治疗咽喉肿痛取穴以手阳明大肠经、手太阴肺经和足阳明胃经的腧穴为主。手阳明大肠经“是主津所生病者,目黄,口干,鼻衄,喉痹,肩前臃痛,大指次指痛不用”,主治“咽喉肿痛”;手太阴肺经“手太阴之正,别人渊脉少阴之前,入走肺,散之大肠,上出缺盆,循喉咙,复合阳明”,经别循行于喉咙所在部位;足阳明胃经“其支者,从大迎前,下人迎,循喉咙,入缺盆,下膈,属胃,络脾”,经脉循行于喉咙所在部位,所属腧穴可治疗咽喉肿痛。统计结果显示,手阳明大肠经选取腧穴频数比例达到 32.16%,手太阴肺经选取腧穴频数比例达到 23.79%,足阳明胃经选取腧穴频数比例达到 14.54%,这 3 条经脉的腧穴选取频数最多,体现了“经络所过,主治所及”的分经主治规律。

表2 选穴所属经脉分析统计表

经脉	频次统计		用穴统计		腧穴及频次
	频数	百分比	个数	百分比	
手阳明大肠经	73	32.16%	8	17.78%	合谷(35), 商阳(14), 曲池(14), 手三里(3), 扶突(3), 天鼎(2), 温溜(1), 肩髃(1)
手太阴肺经	54	23.79%	4	8.89%	少商(36), 鱼际(7), 尺泽(7), 列缺(4)
足阳明胃经	33	14.54%	9	20.00%	内庭(9), 颊车(8), 人迎(6), 足三里(2), 水突(2), 丰隆(2), 大迎(2), 气舍(1), 厉兑(1)
任脉	18	7.93%	2	4.44%	天突(13), 廉泉(5)
足少阴肾经	13	5.73%	4	8.89%	照海(5), 太溪(5), 复溜(2), 涌泉(1)
督脉	11	4.85%	5	11.11%	大椎(7), 哑门(1), 身柱(1), 灵台(1), 筋缩(1)
足少阳胆经	8	3.52%	3	6.67%	天柱(4), 风池(3), 肩井(1)
手少阳三焦经	7	3.08%	3	6.67%	翳风(3), 关冲(3), 液门(1)
手厥阴心包经	5	2.20%	3	6.67%	中冲(2), 内关(2), 间使(1)
手少阴心经	3	1.32%	2	4.44%	通里(2), 神门(1)
足厥阴肝经	1	0.44%	1	2.22%	太冲(1)
手太阳小肠经	1	0.44%	1	2.22%	天容(1)

表3 选穴所在部位分析统计表

部位	频次统计		用穴统计		腧穴及频次
	频数	百分比	个数	百分比	
上肢部	136	52.92%	19	32.20%	少商(36), 合谷(36), 商阳(14), 曲池(14), 鱼际(7), 尺泽(7), 列缺(4), 手三里(3), 关冲(3), 通里(2), 中冲(2), 内关(2), 神门(1), 间使(1), 液门(1), 肩井(1), 温溜(1), 肩髃(1), 郄上穴(1)
头颈部	76	29.57%	26	44.07%	颊车(8), 大椎(7), 扁桃体穴(7), 人迎(6), 廉泉(5), 耳尖(5), 阿是穴(5), 天柱(4), 风池(3), 扶突(3), 翳风(3), 水突(2), 大迎(2), 天鼎(2), 耳轮三穴(2), 耳背静脉(2), 蛾根(1), 天容(1), 气舍(1), 太阳(1), 颈夹脊穴(1), 哑门(1), 下颌角前(1), 耳轮穴(1), 耳后紫筋(1), 耳根(1)
下肢部	28	10.89%	9	15.25%	内庭(9), 照海(5), 太溪(5), 足三里(2), 复溜(2), 丰隆(2), 厉兑(1), 涌泉(1), 太冲(1)
胸腹部	13	5.06%	1	1.69%	天突(13)
背腰部	4	1.56%	4	6.78%	身柱(1), 灵台(1), 筋缩(1), 芳定穴(1)

表4 特定穴类别选用分析统计表

特定穴	频次	穴数	腧穴及频次
五输穴	107	17	少商(36), 商阳(14), 曲池(14), 内庭(9), 鱼际(7), 尺泽(7), 太溪(5), 关冲(3), 中冲(2), 足三里(2), 复溜(2), 间使(1), 神门(1), 厉兑(1), 涌泉(1), 液门(1), 太冲(1)
原穴	42	4	合谷(35), 太溪(5), 神门(1), 太冲(1)
络穴	10	4	列缺(4), 通里(2), 内关(2), 丰隆(2)
八脉交会穴	6	2	列缺(4), 内关(2)
下合穴	2	1	足三里(2)
郄穴	1	1	温溜(1)

3.2 分部取穴规律 邻近作用是腧穴的治疗作用之一,也即腧穴能治疗其所在部位及临近部位的病症;远道作用,这是经穴,尤其是十二经脉在四肢肘、膝关节以下的腧穴能治本经循行所到达的远隔部位的病症。根据选穴所在部位分析统计显示,针灸治疗咽喉肿痛临床取穴有着按部位选取的规律,上肢部的腧穴频数百分比达52.92%,头颈部的腧穴频数百分比达到29.57%,下肢部的腧穴频数百分比达到10.89%。上肢部的少商、合谷和商阳,头颈部的颊车、大椎和扁桃体穴,下肢部的内庭选取频数分别较多,体现出“腧穴所在,主治所在”和“经络所

过,主治所及”的腧穴分部主治规律。

3.3 辨证取穴规律 临床上针灸治疗疾病常根据疾病的证候特点,分析病因病机而辨证选取腧穴,体现了治病求本的原则。咽喉肿痛病位在咽喉,临床辨证大致可分为风热壅肺、胃火痰盛和阴虚火旺,可因风热火毒侵袭咽喉,肺胃积热循经上扰,风火热毒蕴结于咽喉,体虚、劳累、久病而致肺肾两虚,虚火上炎,灼于喉部所致。根据选穴所属经脉分析统计结果,10条正经和奇经八脉中的任脉和督脉所属腧穴均有选用,特别是属于手阳明大肠经的合谷,手太阴肺经的少商,足阳明胃经的内庭,足少阴肾经的照海

选用相对较多,表明现代医家针灸治疗咽喉肿痛是在遵循中医理论的基础上,根据咽喉肿痛的病因病机进行辨证选穴。

3.4 特定穴取穴规律 特定穴是有着特定的称谓,具有特殊治疗作用的腧穴,在临床中极为常用,具有主治规律强,运用范围广的特点。

本研究显示,现代医家针灸治疗咽喉肿痛选用59个经穴,其中特定穴23个,占51.11%,应用总频次为168次。特定穴中应用最多的是五输穴,共选用17穴,107频次;其次为原穴,选用4穴,42频次。五输穴为临床常用要穴,为古今医家所重视。从选穴运用频次分析结果可见,五输穴中选用频次较高的少商为手太阴肺经的井穴,主治咽喉肿痛;商阳为手阳明大肠经的井穴,可主治咽喉肿痛;曲池为手阳明大肠经的合穴,亦可主治咽喉肿痛。原穴为十二经脉在腕、踝关节附近的腧穴,是脏腑原气留止的部位,《灵枢经·九针十二原》说:“五脏有疾,当取之十二原”。针刺原穴能使三焦原气通达,发挥维护正气的作用。合谷为手阳明大肠经的原穴,选用频次较高,体现出原穴有调整其脏腑经络虚实各证的功能。

综上所述,现代文献针灸治疗咽喉肿痛“同功穴”主要为少商和合谷;“同功穴”所属经脉主要为手阳明大肠经、手太阴肺经和足阳明胃经;“同功穴”所在部位主要是上肢部和头颈部;“同功穴”的特定穴类别选用主要是五输穴和原穴。“同功穴”是腧穴配伍的基本要素,而腧穴配伍是针灸处方的基础。针灸治疗咽喉肿痛,应在中医整体观念、辨证论治原则指导下,将辨证选穴与对症选穴有机结合起来,选取主治功效相同或相近的“同功穴”,使腧穴配伍产生协同增效作用,可起到增强针灸治疗咽喉肿痛的临床疗效。

参考文献

[1]王启才. 针灸治疗学[M]. 北京:中国中医药出版社,2007:264-267.

[2]王富春. Discussion on “Analogical acupoints”[J]. World Journal of Acupuncture-Moxibustion,2015,8(1):24-27.

[3]耿秀珍. 刺血法治疗急性咽喉肿痛的临床分析[J]. 中国医药指南,2012,23(10):620-621.

[4]刘佩君. 阿是穴刺血治疗急性扁桃体炎23例[J]. 江苏中医杂志,1986,8(6):32.

[5]魏贤芳. 刺络法治疗急性扁桃体炎200例[J]. 陕西中医,1996,17(4):174.

[6]于竹力. 刺血法治疗急性扁桃体炎40例[J]. 针灸临床杂志,2007,23(6):32-33.

[7]刘世伟,李红霞. 毫针针刺治疗急性扁桃体炎临床体会[J]. 中国

中医急症,2008,17(8):1159.

[8]刘鲜妮. 喉痹散联合针刺治疗慢性咽炎30例[J]. 河南中医,2014,34(8):1574-1575.

[9]周凌,王冠博. 清咽利喉汤配合针刺放血治疗急性扁桃体炎临床观察[J]. 针灸临床杂志,2014,30(6):33-35.

[10]李尊桂,崔琼,张泽富. 乳蛾汤配合针刺治疗急性扁桃体炎的疗效对比观察[J]. 贵阳中医学院学报,1989(3):37-38.

[11]刘树鸾,刘松江,刘雨. 三棱针刺血治疗急性扁桃体炎1108例[J]. 中国针灸,1994,14(5):28.

[12]刘希茹,张蕴佳,沈卫东. 少商穴点刺放血治疗急性扁桃体炎[J]. 中国针灸,2011,31(12):1126.

[13]崔润强. 透天凉手法针刺手三里治疗急性扁桃体炎45例[J]. 内蒙古中医药,2015,34(5):113.

[14]陈梅,杨宏伟,赵青蕊. 蝎尾粉配合穴位针刺治疗咽喉肿痛48例疗效观察[J]. 中国实用乡村医生杂志,2008,15(1):29.

[15]王志平,杨宣舒. 远近配穴法治疗阴虚喉痹126例临床观察[J]. 重庆中医药杂志,1987(3):31-32.

[16]杜宗华. 照海穴为主治疗咽喉肿痛220例[J]. 陕西中医,1988,9(3):131-132.

[17]刘长江. 针刺扁桃体治疗急性扁桃体炎21例[J]. 吉林中医药,1984(4):17.

[18]强胜. 针刺蛾根、合谷穴治疗急性扁桃体炎62例[J]. 中国针灸,2009,29(4):264.

[19]高志才,杜爱民. 针刺二商历兑穴治疗急性扁桃体炎54例观察[J]. 贵阳中医学院学报,2000,22(4):30-31.

[20]喻松仁,刘春燕,谢强. 针刺放血疗法治疗急喉痹的临床研究[J]. 辽宁中医杂志,2010,37(1):140-142.

[21]王秀军. 针刺放血治疗急性扁桃体炎2700例的疗效观察[J]. 上海针灸杂志,2006,25(11):20-21.

[22]杜伟. 针刺合局部放血治急喉痹74例[J]. 江西中医药,1999,30(5):42.

[23]杨梅英. 针刺及穴位封闭治疗急性扁桃体炎[J]. 护理杂志,1966(1):34.

[24]袁树骢,黄选兆,孙福珍. 针刺疗法治疗急性扁桃体炎[J]. 武汉医学院学报,1958(4):394-395.

[25]王春艳. 针刺疗法治疗急性扁桃体炎48例的疗效观察[J]. 针灸临床杂志,1999,15(3):9.

[26]方受福,方鸿兴. 针刺内关穴治疗咽喉肿痛[J]. 福建中医药,1988,19(4):61.

[27]杜伟. 针刺配合局部放血治疗急喉痹临床体会[J]. 中国中医急症,2009,18(12):2064-2065.

[28]张忆平. 针刺配合中药外敷治疗慢喉痹100例[J]. 上海针灸杂志,2002,21(5):9.

[29]郑文会,陈志忠. 针刺郄上穴治疗168例急性扁桃体炎[J]. 天津医药,1975(12):608.

[30]高楼建. 针刺天容穴治疗急性扁桃体炎120例[J]. 浙江中医杂志,2008,43(3):127.

[31]代传伦. 针刺天突配合少商放血治疗咽喉肿痛55例[J]. 内蒙古中医药,2011,30(10):40.

[32]王夕花,张炳法. 针刺照海穴治疗急性咽炎[J]. 山东中医杂志,1999,18(11):523.

- [20] 龚焯靓, 杨允, 李双, 等. 灸法治疗妊娠呕吐[A]. 上海: 全国针法灸法临床与针刺手法规范化学术研讨会暨上海市针灸学术年会, 2003.
- [21] 宋新安. 妊娠恶阻针灸治疗42例临床分析[J]. 临床合理用药, 2012, 5(8B): 140-141.
- [22] 关坚. 妊娠反应的针灸按摩法[J]. 按摩与导引, 1994(1): 42-43.
- [23] 孙龙军, 李爱香. 推拿配合针灸治疗妊娠恶阻56例[J]. 山东中医杂志, 2000, 19(3): 163-164.
- [24] 张志贤. 翳风穴位注射治疗妊娠呕吐36例[J]. 中国针灸, 2002, 22(9): 22.
- [25] 秦云. 针刺加穴位注射治疗妊娠剧吐30例[J]. 杏林中医药, 2004, 24(3): 40.
- [26] 吴晓艳, 范有强. 针刺配合耳针治疗妊娠恶阻36例[J]. 针灸临床杂志, 2002, 18(12): 22.
- [27] 冶尕西. 针刺治疗妊娠呕吐40例[J]. 中国中医急症, 2008, 17(8): 1149-1150.
- [28] 毛忠南. 针刺治疗顽固性妊娠剧吐1例[J]. 针灸临床杂志, 2009, 25(10): 19-20.
- [29] 陈怀生. 针灸加穴位注射治疗妊娠剧吐100例[J]. 针灸临床杂志, 2001, 17(1): 10.
- [30] 杜清华. 针灸治疗妊娠恶阻10例[J]. 河南中医药学刊, 1999, 14(2): 40.
- [31] 郭大江. 针灸治疗妊娠恶阻28例[J]. 中国民间疗法, 2003, 11(8): 17-18.
- [32] 段如胜, 刘义, 邓国志. 针灸治疗妊娠恶阻40例[J]. 中国针灸, 1997, 17(2): 82.
- [33] 克里斯蒂安·朗佛, 阿尼科·毕格蕾, 德朗巴士. 针灸治疗妊娠呕吐[J]. 中国自然医学杂志, 2002(2): 12.
- [34] 罗洪艳. 中药汤剂配合针灸及穴位注射治疗妊娠剧吐42例[J]. 中国乡村医药杂志, 2008, 15(3): 48.
- [35] 赵京生. 另一种对称——论腧穴部位与主治关系的规律[J]. 中国针灸, 2005, 25(5): 366-368.
- [36] 房连强, 谭朝坚. 以斜方肌起止点为针刺主要靶点治疗颈性眩晕临床观察[J]. 中国中医药信息杂志, 2012, 19(10): 64-65.
- [37] 常小荣, 兰蕾, 严洁, 等. 针刺足阳明经特定穴治疗功能性消化不良30例[J]. 世界华人消化杂志, 2010, 18(8): 839-844.
- [38] 严洁, 阳仁达, 易受乡, 等. 从针刺不同经穴对家兔胃粘膜保护作用探讨多经司控同一脏腑的规律[J]. 中国针灸, 2004, 24(8): 579-582.

(2016-01-12 收稿 责任编辑: 洪志强)

(上接第208页)

- [33] 何露添. 针刺治疗4例急性喉炎的报导[J]. 江西中医药, 1959(11): 21.
- [34] 张日. 针刺治疗38例急性扁桃体炎[J]. 新医学杂志, 1975(11): 31.
- [35] 蔡敬民. 针刺治疗喉痹[J]. 四川中医, 1988(1): 44.
- [36] 曹秋茹, 闫和利, 吕旭东, 等. 针刺治疗急性扁桃体炎12例[J]. 针灸临床杂志, 1997, 13(2): 16.
- [37] 雷凌云. 针刺治疗急性扁桃体炎32例报告[J]. 贵州医药, 1984, 8(1): 57.
- [38] 王胜勇. 针刺治疗急性扁桃体炎50例[J]. 上海针灸杂志, 1996, 15(3): 317.
- [39] 陈志明. 针刺治疗急性扁桃体炎58例[J]. 四川中医, 2001, 19(2): 71-72.
- [40] 王志军. 针刺治疗急性扁桃体炎126例[J]. 中医外治杂志, 2005, 14(4): 21.
- [41] 陈仁华. 针刺治疗急性扁桃体炎220例[J]. 中国针灸, 1987, 7(3): 54.
- [42] 孙长林, 瞿绪光. 针刺治疗急性喉炎80例体会[J]. 中国乡村医生杂志, 1994(12): 8.
- [43] 刘元奎. 针刺治疗咽喉肿痛[J]. 云南中医学院学报, 1981(4): 27-28.
- [44] 胡津丽, 蒋彩云, 蒋中秋. 针刺治疗咽喉肿痛30例临床观察[J]. 甘肃中医, 1998, 11(1): 42.
- [45] 纪小美. 针刺治愈咽痛1例[J]. 吉林中医药, 2010, 30(5): 427.
- [46] 邓必骏. 针灸治疗急性扁桃体炎45例疗效观察[J]. 中级医刊, 1958(1): 52-53.
- [47] 魏宏, 李娟. 针灸治疗乳蛾十法[J]. 黑龙江中医药, 1990(1): 40-43.
- [48] 冯纯礼. 针刺治疗急性扁桃体炎50例[J]. 中国针灸, 1987, 7(3): 6.
- [49] 穆淑坤. 针药并用治疗急性扁桃体炎[J]. 吉林中医药, 1982(4): 2.
- [50] 贺松年. 针灸治疗急性扁桃体炎(附病例报告)[J]. 山西医学杂志, 1957(2): 78-79.
- [51] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会发布. 腧穴名称与定位[M]. 北京: 中国标准出版社, 2006.
- [52] 卢朋, 李健, 唐仕欢, 等. 中医传承辅助系统软件开发与应用[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(9): 14.

(2016-01-12 收稿 责任编辑: 洪志强)