

DOI: 10.13288/j.11-2166/r.2019.03.016

# 基于明清医案的耳鸣用药规律研究

闫新宇, 王俊阁\*

(首都医科大学附属北京中医医院, 北京市东城区美术馆后街 23 号, 100010)

**摘要** 目的 探讨明清医案中治疗耳鸣的用药规律。方法 检索《中华医典》中文数据库中有关耳鸣治疗的明清医案, 采集医案中处方药物等信息建立数据库, 统计药物分类及功效、性味、归经情况, 对高频药物进行聚类及关联规则分析。结果 共纳入耳鸣治疗医案 98 篇, 涉及方剂 209 首、药物 160 味。使用频次前 5 位的药物分别为茯苓 (114)、甘草 (73)、党参 (48)、当归 (47)、半夏 (45); 使用频次前 3 位的药物分类分别为清热类 (336)、健脾类 (200)、祛湿类 (148); 药性以寒性 (729) 和温性 (506) 为主, 药味以甘味 (901)、苦味 (745)、辛味 (276) 为主。对使用频次 > 20 的 29 种高频药物进行聚类分析, 得到 5 类核心药物聚类组, 当相对距离为 1 时, 得到 4 组 4 味核心药物聚类组。通过关联规则分析, 共得 22 条药对及药组关联规则。结论 明清医案中治疗耳鸣的用药以清热、健脾、祛湿等为主, 临床不应局限从肝肾角度用药, 还应注意调理脾胃及心经用药。

**关键词** 耳鸣; 明清医案; 用药规律; 聚类分析; 文献研究

耳鸣是以自觉耳内或头颅鸣响而无相应声源为主要特征的临床疾病, 严重影响患者的生存和生活质量, 是耳科难治病症之一<sup>[1]</sup>。耳鸣的病因和发病机制尚不清楚, 成人耳鸣发生率约为 10% ~ 15%, 且有逐年上升趋势<sup>[2]</sup>。中医学基于“肾开窍于耳”理论, 耳鸣大多从肾论治<sup>[3]</sup>。关于中医药治疗耳鸣的现代文献大量刊载, 其用药规律也多有报道, 但对古代有关耳鸣文献的数据挖掘分析不多。本文以明清时期耳鸣病案为切入点, 分析耳鸣治疗的用药规律, 从而为现代临床治疗耳鸣提供参考。

## 1 资料和方法

### 1.1 资料来源

本研究基于对所选资料完整性、准确性和可靠性的原则, 医案选自中国中医药学会出版的《中华医典》<sup>[4]</sup>。以明清时期 (明嘉靖二十九年~清宣统四年) 治疗耳鸣的医案中的方剂为研究对象, 选用主题词或关键词为检索方式, 检索式为: 耳鸣 AND (汤、法、饮、方、中医)。

### 1.2 文献纳入标准

具有明确耳鸣诊断描述的医案; 辨证治疗类医案选取含有耳鸣具体辨证分型、症状描述以及治疗方药的医案, 非辨证治疗类医案选取含有耳鸣治疗方药的医案; 中药治疗所用处方完整, 且均为中药复方、汤剂内服, 有明确药物组成及剂量。

### 1.3 文献排除标准

资料来源不清, 或年代不明确的医案; 无明确的中医证型分类标准或治疗方药的医案。

### 1.4 数据录入和标准化

中药名称、归经、四气、五味以《中药学》<sup>[5]</sup>为依据, 并参照《中药大辞典》<sup>[6]</sup>。应用 Excel 2013 录入方剂名称、治则及药物组成, 具体药物按其四气、五味、归经和功效, 进行分类录入, 建立耳鸣治疗的中药数据集。对每种中药进行变量赋值, 若方剂中含有某种中药赋值为“1”, 不含有赋值为“0”。设定统计量, 某药物出现总频次设为  $N_i$ , 所有处方总数为  $n$ , 所有药物总频次为  $N$ , 某药物出现频率为  $P_i = N_i/n$ , 某药物使用频率为  $F_i = N_i/N$ , 某药物累积使用频率为  $\sum F_i$ , 选择  $N_i \geq 20$  的药物为高频药物<sup>[7]</sup>。

基金项目: 燕京流派创新性传承“拳头工程”项目

\* 通讯作者: wjgent@163.com

1.5 统计学方法

采用 SPSS 22.0 统计软件对耳鸣的纳入医案进行描述性分析和聚类分析。描述性分析包括方剂中的治法、频次、分布情况；聚类分析采用系统聚类法对医案中的高频药物进行分析。

2 结果

共纳入明清时期耳鸣治疗医案 98 个，耳鸣治疗方剂 209 首，药物 160 味。

2.1 耳鸣治疗药物种类及用药频次结果

对医案中治疗耳鸣方剂的药物进行频次统计，并且按药物分类从高到低顺序排列，结果显示清热类位居第一，共 35 种；其次为化痰类共 17 种；再次为解表类共 16 种。按照药物频数排序前 3 位的为清热类（336 次），健脾类（200 次），祛湿类（148 次），详见表 1。按使用频次排序前 5 位的药物是茯苓（114 次）、甘草（73 次）、党参（48 次）、当归（47 次）、半夏（45 次），详见表 2。

表 1 不同功效分类药物治疗耳鸣频次统计结果

| 药物分类 | 种类  | 频数<br>(次) | 频率<br>(%) | 累计频数<br>(次) | 累计频率<br>(%) |
|------|-----|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 清热   | 35  | 336       | 21.99     | 336         | 21.99       |
| 化痰   | 17  | 135       | 8.84      | 471         | 30.28       |
| 解表   | 16  | 107       | 7.00      | 578         | 37.83       |
| 健脾   | 12  | 200       | 13.09     | 778         | 50.92       |
| 祛湿   | 12  | 148       | 9.69      | 926         | 60.60       |
| 行气   | 12  | 143       | 9.36      | 1069        | 69.96       |
| 安神   | 10  | 94        | 6.15      | 1163        | 76.11       |
| 填肾精  | 9   | 73        | 4.78      | 1236        | 80.89       |
| 滋阴   | 8   | 95        | 6.22      | 1331        | 87.11       |
| 活血   | 7   | 43        | 2.81      | 1374        | 89.92       |
| 消导   | 6   | 22        | 1.44      | 1396        | 91.36       |
| 补肾阳  | 4   | 5         | 0.33      | 1401        | 91.69       |
| 开窍   | 3   | 12        | 0.79      | 1413        | 92.47       |
| 平肝熄风 | 3   | 36        | 2.36      | 1449        | 94.83       |
| 补血   | 2   | 62        | 4.06      | 1511        | 98.89       |
| 杀虫   | 2   | 2         | 0.13      | 1513        | 99.02       |
| 补气   | 1   | 14        | 0.92      | 1527        | 99.80       |
| 凉血止血 | 1   | 1         | 0.07      | 1528        | 100         |
| 合计   | 160 | 1528      | 100       | 1528        | 100         |

2.2 耳鸣治疗药物性味归经结果

耳鸣治疗药物药味频次排列由高到低依次为甘味药、苦味药、辛味药和淡味药等；药性频次依次为寒性、温性及平性等；归经频次依次为肺经（747）、脾经（694）、肝经（683）、心经（636）、胃经（563）、肾经（548）、大肠经（195）、胆经（132）、膀胱经（93）、三焦经（50）、心包经（12）、小肠经（11），详见表 3。

表 2 不同功效治疗耳鸣药物名称及频次统计结果

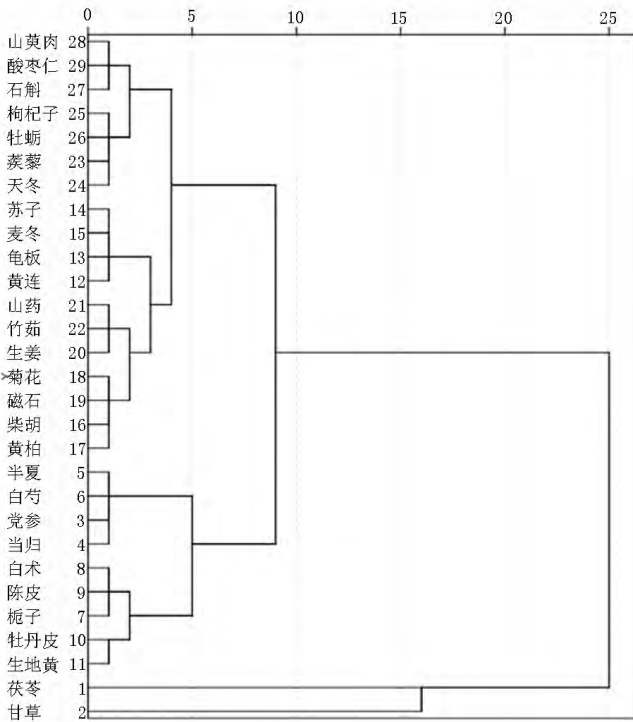
| 药物类别 | 药物( 频次)     |          |          |          |          |
|------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 清热   | 栀子( 37)     | 牡丹皮( 34) | 生地黄( 32) | 黄连( 28)  | 黄柏( 23)  |
|      | 菊花( 23)     | 黄芩( 19)  | 玄参( 18)  | 知母( 15)  | 桑叶( 13)  |
|      | 连翘( 12)     | 夏枯草( 7)  | 滑石( 7)   | 桑白皮( 6)  | 竹叶( 5)   |
|      | 白薇( 5)      | 天花粉( 5)  | 石膏( 5)   | 龙胆草( 5)  | 青箱子( 5)  |
|      | 地骨皮( 4)     | 青黛( 4)   | 莲子心( 3)  | 金银花( 3)  | 苦丁茶( 3)  |
|      | 青蒿( 3)      | 密蒙花( 2)  | 赤芍( 2)   | 苦参( 2)   | 秦皮( 1)   |
|      | 芦根( 1)      | 牛蒡子( 1)  | 西瓜( 1)   | 白头翁( 1)  | 忍冬藤( 1)  |
|      | 半夏( 45)     | 紫苏子( 25) | 竹茹( 22)  | 桔梗( 10)  | 川贝母( 7)  |
|      | 枇杷叶( 4)     | 竹沥( 4)   | 礞石( 3)   | 白芥子( 3)  | 瓜蒌( 2)   |
|      | 海浮石( 2)     | 款冬花( 2)  | 浙贝母( 2)  | 猪胆汁( 1)  | 海蛤壳( 1)  |
| 化痰   | 天南星( 1)     | 紫苑( 1)   |          |          |          |
|      | 柴胡( 24)     | 生姜( 22)  | 升麻( 14)  | 薄荷( 11)  | 防风( 8)   |
|      | 桂枝( 6)      | 蔓荆子( 4)  | 麻黄( 3)   | 荆芥( 3)   | 白芷( 3)   |
|      | 苍耳子( 2)     | 辛夷( 2)   | 葛根( 2)   | 羌活( 1)   | 蝉蜕( 1)   |
|      | 淡豆豉( 1)     |          |          |          |          |
| 解表   | 甘草( 73)     | 党参( 48)  | 白术( 36)  | 山药( 22)  | 大枣( 7)   |
|      | 苍术( 4)      | 莲须( 3)   | 莲子( 2)   | 薏苡仁( 2)  | 扁豆( 1)   |
|      | 饴糖( 1)      | 益智仁( 1)  |          |          |          |
|      | 茯苓( 114)    | 泽泻( 17)  | 荷叶( 4)   | 木瓜( 4)   | 蛇蜕( 2)   |
|      | 独活( 1)      | 通草( 1)   | 威灵仙( 1)  | 蚕砂( 1)   | 防己( 1)   |
| 祛湿   | 秦艽( 1)      | 藿香( 1)   |          |          |          |
|      | 陈皮( 36)     | 橘红( 18)  | 香附( 13)  | 木香( 12)  | 川楝子( 11) |
|      | 砂仁( 11)     | 枳实( 10)  | 枳壳( 9)   | 沉香( 8)   | 白蒺藜( 5)  |
|      | 青皮( 5)      | 厚朴( 5)   |          |          |          |
|      | 磁石( 23)     | 酸枣仁( 20) | 远志( 19)  | 柏子仁( 11) | 朱砂( 7)   |
| 安神   | 龙骨( 6)      | 龙齿( 4)   | 紫石英( 2)  | 合欢皮( 1)  | 紫贝齿( 1)  |
|      | 山萸肉( 20)    | 女贞子( 18) | 沙苑子( 10) | 杜仲( 7)   | 何首乌( 5)  |
|      | 鹿角胶( 4)     | 续断( 3)   | 熟地黄( 3)  | 菟丝子( 3)  |          |
|      | 麦冬( 25)     | 天冬( 21)  | 枸杞子( 21) | 五味子( 18) | 墨旱莲( 3)  |
|      | 秋石( 3)      | 玉竹( 3)   | 荸荠( 1)   |          |          |
| 填肾精  | 川芎( 12)     | 丹参( 12)  | 牛膝( 9)   | 郁金( 6)   | 红花( 2)   |
|      | 降香( 1)      | 延胡索( 1)  |          |          |          |
|      | 大黄( 8)      | 神曲( 8)   | 芦荟( 3)   | 百草霜( 1)  | 阿魏( 1)   |
|      | 芒硝( 1)      |          |          |          |          |
|      | 巴戟天( 2)     | 桂皮( 1)   | 骨碎补( 1)  | 葫芦巴( 1)  |          |
| 补肾阳  | 石菖蒲( 8)     | 麝香( 3)   | 冰片( 1)   |          |          |
|      | 平肝熄风天麻( 16) | 羚羊角( 11) | 钩藤( 9)   |          |          |
|      | 补血 当归( 47)  | 阿胶( 15)  |          |          |          |
|      | 杀虫 槟榔( 1)   | 大腹皮( 1)  |          |          |          |
|      | 补气 黄芪( 14)  |          |          |          |          |
| 凉血止血 | 侧柏炭( 1)     |          |          |          |          |

2.3 耳鸣治疗高频用药聚类分析结果

用药频次分析结果显示，用药频次大于 20 的药物共 29 种，占有所有药物频次的 55.6%，为耳鸣的高频药物。对上述药物进行聚类分析，聚类方法为组间链接，距离类型为 Euclidean 距离<sup>[8]</sup>。结合临床实际，当横坐标（相对距离）取 3.5 时，得到的 5 组聚类较为符合中医理论，见图 1。

表 3 治疗耳鸣药物归经、药性、药味频次统计结果

| 归经 | 药物频次 | 药性 | 药物频次 | 药味 | 药物频次 |
|----|------|----|------|----|------|
| 肺  | 747  | 寒  | 729  | 甘  | 901  |
| 脾  | 694  | 温  | 506  | 苦  | 745  |
| 肝  | 683  | 平  | 436  | 辛  | 276  |
| 心  | 636  | 凉  | 41   | 淡  | 150  |
| 胃  | 563  | 热  | 0    | 咸  | 123  |
| 肾  | 548  |    |      | 酸  | 119  |
| 大肠 | 195  |    |      | 涩  | 21   |
| 胆  | 132  |    |      |    |      |
| 膀胱 | 93   |    |      |    |      |
| 三焦 | 50   |    |      |    |      |
| 心包 | 12   |    |      |    |      |
| 小肠 | 11   |    |      |    |      |



注：横坐标表示相对距离，纵坐标为药物的频次排序

图 1 治疗耳鸣医案中高频药物  
(频次≥20) 聚类分析图

表 4 示，共得到 5 组核心药物聚类组：类 1 (C1) 功效为滋养肝肾、平肝潜阳；类 2 (C2) 功效为滋阴清热、化痰安神；类 3 (C3) 功效为健脾疏肝养血；类 4 (C4) 功效为健脾益气、滋阴清热；类 5 (C5) 功效为健脾渗湿。当横坐标 (相对距离) 取 1 时，得到 4 组 4 味核心药物聚类组，分别为：枸杞子、牡蛎、蒺藜、天冬；苏子、麦冬、龟板、黄连；菊花、磁石、柴胡、黄柏；半夏、白芍、党参、当归。

表 4 耳鸣医案中高频药物聚类结果

| 序号 | 高频药物                             |
|----|----------------------------------|
| C1 | 山萸肉、酸枣仁、石斛、枸杞子、牡蛎、蒺藜、天冬          |
| C2 | 苏子、麦冬、龟板、黄连、山药、竹茹、生姜、菊花、磁石、柴胡、黄柏 |
| C3 | 半夏、白芍、党参、当归                      |
| C4 | 白术、陈皮、栀子、牡丹皮、生地黄                 |
| C5 | 茯苓、甘草                            |

### 2.5 高频药物关联规则分析

对高频药物进行关联规则分析，共得到 4 对药对与药组的关联规则，共 22 条药组关联规则。所有药对及药组提升度均 > 1，提示所有组合在统计学上均为有效组合<sup>[8]</sup>，详见表 5。

表 5 耳鸣医案中高频药物关联规则分析结果

| 后项  | 前项        | 支持度 (%) | 置信度 (%) | 提升度 (%) |
|-----|-----------|---------|---------|---------|
| 山萸肉 | 酸枣仁       | 9.03    | 97.32   | 1.23    |
|     | 石斛        | 9.01    | 88.67   | 1.68    |
|     | 白术        | 18.01   | 79.26   | 1.25    |
|     | 枸杞子 + 酸枣仁 | 6.78    | 80.67   | 1.63    |
|     | 牡蛎 + 酸枣仁  | 6.32    | 81.62   | 1.28    |
|     | 天冬 + 酸枣仁  | 6.22    | 79.96   | 1.85    |
| 麦冬  | 黄连        | 11.23   | 88.63   | 1.96    |
|     | 龟板        | 11.10   | 89.23   | 1.88    |
|     | 苏子        | 10.68   | 88.67   | 1.36    |
|     | 山药 + 龟板   | 9.23    | 85.32   | 1.36    |
|     | 菊花 + 黄连   | 9.45    | 84.44   | 1.58    |
|     | 黄柏 + 黄连   | 8.99    | 82.38   | 1.89    |
| 柴胡  | 当归        | 11.01   | 89.96   | 2.20    |
|     | 白芍        | 10.55   | 88.15   | 2.30    |
|     | 菊花        | 9.99    | 90.62   | 1.99    |
|     | 竹茹 + 菊花   | 10.00   | 82.38   | 2.36    |
| 茯苓  | 栀子 + 菊花   | 9.89    | 86.23   | 2.56    |
|     | 党参        | 22.96   | 100     | 2.56    |
|     | 白术        | 17.23   | 99.63   | 2.45    |
|     | 陈皮        | 17.12   | 99.58   | 2.12    |
|     | 白芍 + 党参   | 21.22   | 100     | 2.13    |
|     | 甘草 + 党参   | 20.23   | 100     | 2.13    |

### 3 讨论

中医学认为耳鸣的发生与肝、胆、脾、胃、肠、心等脏腑均有关系，心主血脉，耳为宗脉之所聚，血脉通畅，则听觉灵敏；若血脉瘀阻，耳脉不畅，则可发为耳鸣。本研究发现，明清医家治疗耳鸣使用药物排序是清热类、健脾类、滋阴类、祛湿类、理气类、化痰类药物，表明耳鸣治疗多从清热滋阴、健脾除湿及理气化痰三法考虑。提示明清医家非常重视“肾开窍于耳”“心寄窍于耳”的理论，用药更顾及耳与脾胃关系。治疗采用攻补兼

施,针对主要病因外还兼顾到其他致病因素及相应的脏腑用药。

甘味药是明清医案中应用最广泛的药物。甘味和其他性味的药物配伍后,功能得到了进一步的发挥。如甘温益气以补脾气;辛甘扶阳以助胃阳;甘凉濡润以复胃阴;酸甘化阴以调木土;甘淡以渗脾之湿。用苦味药物治疗耳鸣,主要取其苦泄作用,耳鸣的原因或为实火或为虚火,均为上升之火,而苦味药物通过苦泄作用能直折其上升之火,从而治疗耳鸣。辛味属阳,其功能为辛散、辛润。辛味药能行能散,能行可调畅气机、通达血脉;能散可以发散表邪,祛除内寒,通散瘀滞<sup>[1]</sup>。咸味药的主要作用是软坚、泻下、润下为主。酸味、涩味能收、能涩,有收涩津液之功;淡味药能利、能渗,即能利下窍、渗水湿、利小便。耳鸣的靶器官在上,所谓“治上焦如羽,非轻不举”。咸、酸、涩、淡味药物与耳鸣用药规律不符,故应用较少。

本研究结果显示,明清医家治疗耳鸣最常用的药物药性为寒性、温性及平性,其机理可能为:1) 耳鸣多是由于虚火或实火上攻耳窍而鸣,寒性药物能直折其火热,治疗以上原因引起的耳鸣<sup>[1]</sup>;2) 耳鸣多由于痰浊瘀血阻滞导致,所以用温性药物健脾祛湿,温补气血,从而使气血畅达,耳窍得以充养,耳鸣得以减轻<sup>[2]</sup>;3) 耳鸣治疗需要“调”,五脏六腑均与耳窍或直接或间接相关,通过平性药物的调理使脏腑之间达到阴阳平衡,从而治疗耳鸣<sup>[3]</sup>。

明清医家治疗耳鸣应用肺经药物居第一位,是由于耳的功能与肺的关系密切。耳与肺从生理上相互关联,病理上相互影响。肺经会于耳中,以经络为基础,耳属清窍,得阴精濡养则功能正常。肺金受邪,宣降失司,肺气不足,无以上奉,耳窍失养,导致耳鸣、耳聋等病症,故耳疾治当从肺。脾经药物排第二位,胃经药物排第五位,是由于脾主运化,胃主受纳,脾胃为气血生化之源,为后天之本,脾胃健运,气血生化有源,循经上注于耳,耳窍得气血精微之濡养,才能维持其正常的生理功能。若气血生化乏源,升降失司,精气不能上充耳窍,耳窍失养,可致耳鸣。肝经药物排第三位,是由于肝主疏泄,肝气通于耳,故肝受损,肝气上逆,冲犯两耳,可致耳鸣;肝主疏泄,肝藏血能防止疏泄过度,肝脏疏泄与藏血功能的协调是耳窍发

挥正常听觉功能的条件。若肝脏气血逆乱,耳窍失司,可导致耳鸣。心经药物排第四位,是由于心主神志,耳司听觉,受心之主宰,心通过心经与耳发生联系<sup>[4]</sup>。肾经药物排第六位,是由于耳与肾通过肾经在生理和病理上密切相关,《灵枢·决气篇》曰“精脱者耳聋,液脱者,……脑髓消,胫酸,耳数鸣”。

综上所述,耳鸣的治疗多强调“肾开窍于耳”的理论,多从肾论治,又因为“肝肾同源”,其次多从肝论治耳鸣。明清医家临床治疗耳鸣,各类功效药物基本上都有出现,高频药物从功效上来看,清热类药物和补虚类药物远远高于其他类药物;归经则以肝经、肺经、脾经、心经、胃经、肾经为多。因此,耳鸣治疗不能局限于肝肾论治,还要重视心及脾胃。

## 参考文献

- [1] 熊大经,刘蓬. 中医耳鼻咽喉科学 [M]. 北京: 中国中医药出版社, 2012: 88-92.
- [2] 沈姗姗,姜森,黄允瑜,等. 基于文本挖掘技术分析治疗耳鸣的中医用药规律 [J]. 辽宁中医杂志, 2015, 42(5): 910-921.
- [3] 王永钦. 肾与耳关系探析 [J]. 中国中医基础医学杂志, 2001, 7(1): 4-6.
- [4] 嘉鸿科技发展有限公司. 中华医典 [CD]. 湖南: 嘉鸿科技开发有限公司, 2005.
- [5] 颜正华. 中药学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2015.
- [6] 江苏新医学院. 中药大辞典 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1986.
- [7] 马斌荣. 医学统计学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2010: 8-9.
- [8] 武松,潘发明. SPSS 统计分析大全 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2014: 315-317.
- [9] 熊平. 数据挖掘算法与 Clementine 实践 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2011: 88.
- [10] 汪昂. 本草备要 [M]. 谢观,评校. 重庆: 重庆大学出版社, 1996: 213.
- [11] 梁方琪,刘宝,田理. 从肝胆论治耳鸣耳聋浅析 [J]. 四川中医, 2011, 29(5): 35-36.
- [12] 任洪花. 从脾胃论治耳鸣耳聋的辨证规律探讨 [J]. 济南: 山东中医药大学, 2009: 26.
- [13] 杨鸿. “五脏六腑皆令人耳病”理论探骊 [J]. 江苏中医药, 2009, 54(4): 64-65.
- [14] 黎云. 关于“心开窍于耳”的讨论 [J]. 北京中医药大学学报, 1997, 20(5): 16-17.

## Study on the Medication Law for Tinnitus Based on Medical Cases of Ming and Qing Dynasties

YAN Xinyu, WANG Junge

(Beijing Hospital of Traditional Chinese Medicine, Capital Medical University, Beijing 100010)

**ABSTRACT Objective** To explore the rule of medication for treating tinnitus in medical cases in Ming and Qing Dynasty. **Methods** The Ming and Qing dynasty medical records related to tinnitus treatment in the *Chinese Medical Dictionary* were collected. The information on prescription drugs in medical records was collected to establish a data-base. The drug classification and efficacy, property, taste and channel tropism were recorded. The clustering and association rule analysis were performed for the high frequency drugs. **Results** Totally 98 cases of tinnitus treatment were included, involving 209 prescriptions and 160 herbs. The top five herbs used were Fuling (Poria, 114), Gancao (Radix Glycyrrhizae, 73), Dangshen (Radix Codonopsis, 48), Danggui (Radix Angelicae Sinensis, 47), and Banxia (Rhizoma Pinelliae, 45). The top three drugs used were classified as clearing heat (336), and invigorating spleen (200) and removing dampness (148); the herbs were mainly cold (729) and warm (506) in property, and the taste were mainly sweet (901), bitter (745), and pungent (276). Cluster analysis was performed on 29 high-frequency drugs with frequency larger than 20, and 5 groups of core drug clusters were obtained. When the relative distance was 1, 4 groups of 4 drug core clusters were obtained. Through the analysis of association rules, a total of 22 drug pairs and drug group association rules were obtained. **Conclusion** In the Ming and Qing Dynasties, the treatment of tinnitus is mainly for clearing heat, invigorating spleen and removing dampness. The clinical practice should not be limited to the use of liver and kidney. Attention should also be paid to conditioning the spleen and stomach and heart channel medicine.

**Keywords** tinnitus; medical cases in Ming and Qing Dynasty; medication rules; cluster analysis; literature research

(收稿日期: 2018-08-03; 修回日期: 2018-08-31)

编辑: 焦 爽

## 中医杂志社北京医海林音像书店销售 VCD 光盘目录

## VCD 光盘

## 中医

经外奇穴的部位和临床应用 48 元, 针灸方法 (上下) 96 元, 耳针疗法 48 元, 八纲辨证 48 元, 中医舌诊 48 元, 中医按诊 48 元, 腧穴疗法 48 元, 痛经的针灸治疗 48 元, 针灸推拿应用精选 45 元, 实用针灸 45 元, 中国腕踝针疗法 35 元

## 诊断学

导尿管和灌肠术 38 元, 脊柱与四肢体格检查 48 元, 骨伤科临床常用检查方法 48 元

## 内科学

腹部检查 (解放军音像出版社出版) 35 元, 肺部检查 (解放军音像出版社出版) 45 元, 心脏听诊 (多普乐超声) 45 元, 慢性肾功能衰竭的诊断和治疗 38 元, 急性脑血管疾病的诊断和治疗 48 元, 肺结核的诊断和治疗 38 元, 甲型肝炎的诊断与治疗 38 元, 乙型肝炎的诊断与治疗 48 元

## 皮肤病学

淋病的诊断与治疗 38 元, 真菌性皮肤病的诊断与治疗 38 元

## 皮肤病诊断

梅毒的诊断与治疗 (上下) 76 元, 性传播疾病 淋病 35 元

## 中华医学会音像出版社 VCD 光盘

## 1. 中国针灸学

第 9 辑内科证治 (一) 40 元, 第 10 集内科证治 (二) 40

元, 第 12 辑内科证治 (四) 40 元, 第 24 辑颞三针和围针法 40 元, 第 30 辑心悸心痹 40 元

## 2. 针灸

头针 50 元

## 3. 中医推拿按摩

石氏伤科 50 元, 急性腰扭伤 50 元, 急性腰扭伤 40 元, 头颈部疾病按摩基本手法 50 元, 骨关节损伤治疗手法 50 元, 骨伤科外用药物的配制与应用 50 元, 外洗药在骨伤科临床应用 50 元, 牵引技术 50 元

## 4. 中医基础

藏象 50 元, 金匱要略 (脏腑经络篇) 50 元, 金匱要略 (妇人篇) 50 元

## 5. 其他

激光治疗皮肤病 50 元, 常用中草药 50 元

以上音像制品一律五折免邮资。

汇款地址: 北京东直门内南小街 16 号中医杂志社, 收款人:

北京医海林音像书店收, 邮编: 100700, 联系人: 张伟平,

购买地址: 北京市东直门内南小街 16 号中国中医科学院大

白楼 831 房间 (周六、日休息), 电话: (010) 64035632, 开

户行: 北京工商银行北新桥支行

户名: 北京医海林音像书店, 帐号: 0200004309006536006