



ISSN QK1946044

CN42-1436/R

时珍国医国药

中文核心期刊

美国《化学文摘》统计源期刊

中国科学引文数据库统计源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖

中国期刊全文数据库全文收录期刊

湖北省优秀期刊

LISHIZHEN
MEDICINE
AND MATERIA
MEDICA
RESEARCH

9

2019.

第30卷 总第289期

ISSN 1008-0805



9 7771008 080196

万方数据

2019年9月第9期



月刊
1990年10月创刊
第30卷第9期
(总第289期)
2019年9月20日出版

编辑出版 《时珍国医国药》编委会
激光照排 《时珍国医国药》编辑部
主管单位 湖北省黄石市卫生健康委员会
主办单位 时珍国医国药杂志社
名誉主编 张世臣
编委会主任 肖培根 梅全喜
编委会副主任 朱保华 赵映前
陈家春 张朝晖

社长 肖璜
总编辑 肖璜
常务副总编辑 雷保清
副总编辑 张学武 郭澄
王发渭 康廷国
李治淮

责任编辑 张秀兰 王诗涵
广告部主任 程小萍
编辑部地址 湖北省黄石市黄石大道874号
邮编 435000
电话 (0714) 6224836 6225102
传真 (0714) 6232466
刊号 ISSN 1008-0805
CN42-1436/R

发行范围 公开发行
订 阅 全国各地邮局(所)
国内总发行 湖北省黄石市邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国内代号 38-168
国外代号 M4340
光盘检索 中国学术期刊光盘版
(医药卫生版)

时珍国医 网 址 http://www.shizhenchina.com
国药杂志

E-mail shizhenchina@163.com

中国知网网址 http://www.cnki.net

激光照排责任人 何青琳

印 刷 黄石市精信彩印科技有限公司

广告许可证 黄工商广字4202024000004号

期刊基本参数 CN42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 *
zh * P * ¥15.00 * 4300 * 89 * 2019-09

时珍国医国药

SHIZHEN GUOYI GUOYAO

目 次

* 为基金课题

◇药理药化◇

- * 苏叶黄连汤抗流感作用的谱效关系研究 柳慧芸, 吴巧凤(2049)
- * 基于 HPLC - PDA 及滋阴作用的地黄苷类提取物工艺优选 王慧森, 刘 明, 梁瑞峰, 等(2053)
- * 尖子木不同部位 5 种有效成分及总黄酮、总皂苷的含量测定 吴银双, 张 美, 黎勇坤, 等(2057)
- * 中药酸枣仁对斑马鱼睡眠剥夺模型的行为学及神经递质受体的影响 夏 婧, 游秋云, 黄攀攀, 等(2061)
- * 麝香配伍乳香对慢性前列腺炎小鼠 PKA 及 PKC 表达的影响 吴泳蓉, 贺勇凯, 田雪飞, 等(2065)
- * 参苓白术散和痛泻要方对溃疡性结肠炎大鼠外周血来源 BMSCs 黏附及迁移特性干预作用的比较研究 陈嘉慧, 刘喜平, 崔国宁, 等(2068)
- * 辛润苦泄方通过葡萄糖转运体改善 2 型糖尿病大鼠胰岛素抵抗的实验研究 陈 俊, 杨雪芹, 刘津津, 等(2071)
- * 黄芦木的生药学研究及盐酸小檗碱的含量测定 樊锐锋, 李洪涛, 匡洪影, 等(2074)
- * 不同治则方剂对心衰大鼠心功能及内质网应激的影响 张 洋, 张 艳, 刘晓宇(2076)
- * 从“脾主谏议”角度探讨半夏泻心汤对 DGP 模型大鼠肠道免疫功能的影响 杨 旭, 岳仁宋, 徐 萌, 等(2078)
- * 当归芍药散对糖尿病早期肾损伤大鼠氧化应激的影响 李晓冰, 任玉梅, 张立赞, 等(2082)
- * 茸菖胶囊预处理对致病大鼠抗惊厥行为的影响 朴 香, 王 伟, 陈汉江, 等(2084)
- * 芡实石油醚部位对脑缺血再灌注模型大鼠 SOD、CAT 和 GSH 的影响 孙广达, 蒋瑞智, 吴啟南, 等(2087)
- * UPLC 同时测定枳壳厚朴 8 种成分含量 闫红斌, 王正俐, 刘雅琳, 等(2090)
- * 丹寿汤对抗磷脂抗体致妊娠丢失动物模型胎盘组织血小板活化因子受体、血管内皮生长因子 mRNA 表达的影响 卫爱武, 宋艳丽, 肖惠冬子, 等(2093)
- * 平性药桃仁在寒、热不同血瘀证下入血成分差异研究 陈 瑾, 冯 旭, 宋 舸, 等(2096)
- * 人参中 28 种人参皂苷含量的 UPLC - MS/MS 同时检测 赵立春, 王玉方, 刘继永(2099)
- * 枸杞多糖灌胃联合骨髓间充质干细胞移植对薄型子宫内膜大鼠的影响 王一飞, 宋 阳, 关永格, 等(2102)
- * 益气养阴方对白血病细胞衰老和细胞周期的影响 孙 静, 李 笑, 马丽芳, 等(2106)

- * 独活香豆素对 Lactacystin 诱导的帕金森病模型细胞炎症因子 IL-1 β 、TNF- α 的影响 肖潇雨, 裴 媛(2108)
- * 辛温通阳中药对急性心肌缺血大鼠 IL-10、IL-6 及 MPO 表达的影响 田立群, 雷 杰, 祝 炜, 等(2111)
- * 红花两种提取液对脂多糖诱导小鼠 RAW264.7 巨噬细胞生成一氧化氮的影响作用研究 赵笑芸, 李元平, 任录辉, 等(2114)
- * 茯苓皮中三萜类化学成分的 HPLC-LTQ-Orbitrap 分析 方 潇, 丁晓萍, 陈林霖, 等(2117)
- * 石参提取物改善胰岛素抵抗的 HepG2 细胞糖代谢的作用及其机制研究 陈志超, 吴伟斌, 周珏宇(2121)
- * 冬虫夏草素对小鼠胶原诱导性关节炎的治疗作用以及免疫调节机制研究 胡 敏, 程震勇(2125)
- * 大果木姜子油对心房颤动大鼠的治疗作用 伍柏灵, 王飞清, 唐 瑛, 等(2128)

◇制剂与炮制◇

- * 大菟丝子及其清炒品中黄酮和有机酸类成分含量的比较 周 园, 董秋菊, 周玲玉, 等(2131)
- * 五子衍宗丸中药物盐制后对肾精亏虚大鼠免疫功能的影响 杨 卓, 张 希, 陈志敏, 等(2134)
- * 通络祛痛膏中挥发油-羟丙基- β -环糊精包合物的制备及鉴定 罗梓欣, 张 杨, 韩慧玲, 等(2137)
- * 当归配方颗粒提取工艺研究 顾崇梅, 何 元, 郭华荣(2140)
- * 优选铁皮石斛鲜切工艺 马艳静, 张金莲, 刘慧芬, 等(2142)
- * 酒地榆饮片质量标准研究 卢林屹, 吴珊珊, 何席呈, 等(2146)
- * 丹参酮乳膏的制备及质量研究 李秀英, 姜 钰, 季新燕(2148)
- * 雷公藤“以药制药”炮制减毒作用的整体评价 王君明, 李金洋, 蔡 泓, 等(2152)
- * 盐炙对广西余甘子中没食子酸、鞣花酸和表儿茶素含量的影响 李 琦, 孙 朋, 李 静, 等(2155)

◇国药鉴定◇

- * 瓜子金质量标准研究 王怀友, 汪 成, 郑玉忠, 等(2159)
- * 电子鼻技术区分不同产地不同采收时间不同处理方法的枸杞子研究 崔治家, 夏鹏飞, 张启立, 等(2163)

◇临床报道◇

- * “温通针法”联合温灸治疗寒湿型腰椎间盘突出症的临床研究 赵成珍, 赵耀东, 张国晓, 等(2167)
- * 理筋调脊通络法对腰椎间盘突出症患者 SF-MPQ、Owestry、JOA 评分及中医症状评分的研究 薛爱荣, 宋薛艺, 徐 鹏, 等(2169)
- * 瑶药千斤拔油针疗法对类风湿关节炎的疗效分析及细胞因子的影响 王明杰, 王悦良, 张运佳, 等(2172)
- * 基于红外皮温测定观察温胃阳汤对脾胃虚寒型肠上皮化生的临床疗效 覃凌娜, 税典奎, 陈 峭, 等(2175)
- * 381 例肺小结节患者中医体质分布特点研究 许海柱, 祝佳佳, 张 栩, 等(2178)
- * 针药结合对不孕症的子宫内膜容受性的临床研究 陈文裕, 廖剑艺, 冯崇廉, 等(2180)
- * 治未病思想指导下针刺结合补肾活血法治疗复发性流产的临床观察 冯晓玲, 赵小莹, 王 磊, 等(2183)

- * 艾灸影响 RA 患者的 NIK/NF- κ B/VEGF 通路及抗炎镇痛作用的机制研究 唐玉芝, 白 玉, 王越月, 等(2187)
- * 任督红外灸联合壮督填髓丸对强直性脊柱炎患者生活质量的影响 张晴晴, 王新义, 李俊峰, 等(2190)
- * 头针久留对卒中后肢体功能障碍的疗效观察 齐丛会, 田 瑶, 崔林华, 等(2192)
- * 透表和营解毒法治疗血热型银屑病患者的临床疗效及机制研究 黄 港, 龚丽萍, 胡初向(2195)
- * “标本配穴”艾灸防治运动性疲劳的疗效观察 陈芸芸, 吴 森, 孔立红, 等(2197)
- * 补肾化痰法调控肥胖型 PCOS-IR 的临床疗效分析 李宛静, 徐晓娟, 夏宛廷, 等(2200)
- * 壮医药艾灸促进择期剖宫产术后子宫复旧的临床疗效研究 刘 姝, 杨美春, 江 宁, 等(2203)
- * 董氏奇穴联合中药内服治疗外感风寒咳嗽的疗效观察 汪新华, 黄 方, 赵 焰(2206)
- * 芪参益气滴丸对冠心病 PCI 术后患者心功能及心绞痛疗效的影响 许祖建, 戴小华, 汤丽芬, 等(2208)

◇学术探讨◇

- * 基于气化论探讨慢性心力衰竭分期辨证论治方案 张少强, 杜武勋, 魏聪聪, 等(2210)
- * 基于“毒损肺络”的小儿肺炎病机证治探析 王琳琳, 车艳娇, 王娜娜, 等(2212)
- * 从关格论肝肾综合征 李 霞, 刘西洋, 李白雪, 等(2214)
- * 经方小柴胡汤论治冠心病证验 刘甜甜, 姚魁武, 段锦龙, 等(2216)
- * 基于温病理论探讨五加减正气散治疗小儿轮状病毒性肠炎的理论依据 王 伟, 陈翰翰, 王晓妍(2219)
- * 古籍中灵芝美容养颜功效的民族植物学考证 范彦晓, 赵燕强, 李良群, 等(2220)

◇文献综述◇

- * 槲皮素抑制黄嘌呤氧化酶活性的研究进展 谢凯莉, 李昭华, 董先智, 等(2223)
- * 甲基苯丙胺成瘾机制及中草药治疗 吕 宸, 傅柯荃, 汪 洋, 等(2226)
- * 猕猴桃属植物化学成分及药理作用研究概述 张婷婷, 贾 敏, 蒋益萍, 等(2229)
- * 中医药在治疗恶性肿瘤中的研究进展 袁选举, 邓守恒(2232)

◇教学实践与改革◇

- * 基于数字故事的《温病学》德育内涵研究 李小茜, 杨爱东, 屠燕捷(2235)
- * 《中药药剂学》课程混合式教学设计的理论与实践 路 玲, 刘 婧, 关志宇, 等(2237)
- * 试论中医思维在《中医基础理论》教学中的渗透与应用 倪红梅, 方盛泉(2240)
- * 中医经典课程《金匱要略》“同向同行”课程思政育人元素及实践探索 张茂云, 张兴海, 李姗姗, 等(2242)

◇名家名流◇

- * 李冀教授治疗胃脘痛之验案举隅 张文钊, 田洪昭, 左 军, 等(2244)
- * 吕立江教授运用杠杆整脊法治疗椎间盘源性下腰痛的临证经验 杨 超, 吕立江, 韩 笑, 等(2246)

- * 王业皇辨治功能性肛门直肠痛的经验撷英 王雅娴, 王业皇, 吴燕兰(2248)
- * 国医大师颜德馨治疗扩张型心肌病的学术思想及临床应用 周粤湘, 王静, 颜新, 等(2250)

◇资源开发◇

- * 凉山虫草资源调查与分析 吴萍, 文飞燕, 王晓宇, 等(2252)
- * 不同树龄对火烫法所得沉香的质量比较研究 吴泽青, 李智, 孔静怡, 等(2255)
- * 不同年龄林蛙哈蟆油中营养成分的研究 宿文杰, 张玉尧, 苏航, 等(2259)
- * 云南6个产地滇丹参植株地上部分3种水溶性活性成分含量 HPLC - PDA 测定 朱培芳, 孙海林, 唐修文, 等(2263)
- * 基于傅里叶变换红外光谱的甘肃红芪产地溯源模型建立 顾志荣, 马天翔, 许爱霞, 等(2267)

◇中医现代研究◇

- * 基于数据挖掘技术探讨针灸治疗周围性面瘫急性期的选穴规律 蒲柳, 林吉欢, 陈伟豪, 等(2270)
- * 中药治疗干性年龄相关性黄斑变性的 Meta 分析 陈茜, 邱丹, 胡天明, 等(2273)
- * 质子磁共振波谱用于气虚血瘀型脑梗死疗效评价的研究 潘琳娜, 邓友恒, 樊萍, 等(2277)

- * 针刺脐内环穴合失眠穴方对 PCPA 失眠大鼠下丘脑 Glu、GABA 递质含量影响研究 韦祎, 梁薇, 郭雅雯, 等(2279)
- * 普济方外治黄褐斑用药特色分析 陈曦, 蒯仿, 费晓雅, 等(2281)
- * 艾灸及艾烟对 APOE^{-/-} 小鼠血清 IL-1、IL-6、IL-10 的影响 哈略, 崔莹雪, 林瑶, 等(2284)
- * 基于中医古籍方剂治疗心悸病风药使用规律研究 张倩, 尹玉洁, 旷湘楠, 等(2287)
- * 针灸联合中药治疗子宫肌瘤临床疗效的 Meta 分析 曾访溪, 庄礼兴, 周锐, 等(2289)
- * 基于古代文献的穴位痛敏现象与规律研究 李雨谿, 李涓, 任玉兰, 等(2294)
- * 中药治疗冠心病双心疾病的荟萃分析 王富文, 官萍, 黄晶, 等(2297)
- * 针刺足三里治疗大鼠胃食管反流病的实验研究 唐娟, 胡志伟, 王峰, 等(2300)
- * 中药临床试验的方法学质量评价 崔志, 卞鹰(2302)
- * 基于阴阳互根互用理论的不孕症肾虚证、肾阴虚证患者因-症关系关联分析 刘奕, 陆华, 余思桦, 等(封3)



版 权 声 明

一、向本刊投稿的文章一经本刊录用,作者(文章的全体作者)即将文章整体以及附属于作品的图、表、摘要或其他可以从作品中提取部分的全部复制传播的权利——包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权、改编权,在著作权保护期内免费转让给本刊,本刊有权通过但不限于以下方式使用稿件:

1. 以各种已知或将来出现的形态、格式和媒介(包括但不限于纸质、数字化和电子形式)复制、发行、信息网络传播该文章;
2. 翻译、改编、汇编该文章,以及利用该作品中的图表、摘要或任何部分衍生其他文章。

二、本刊可将该权利全部或者部分转让或许可给第三方使用。本协议权利转让的范围为全球范围。

所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播,请在投稿时声明,本刊将作适当处理。

时珍国医国药杂志社编辑部

LISHIZHEN MEDICINE AND
MATERIA MEDICA RESEARCH

(Monthly)

Vol. 30 No. 9 2019 (Total 289)

Published on Sep 20th 2019

Editor & Editorial Board of Lishizhen

Publisher Medicine and Materia Medica
Research

Add. No. 874, Huangshi Avenue, Huangshi,
Hubei, P. R. China

Post Code 435000

Tel. (0714)6225102 Fax. (0714)6232466

ISSN 1008 - 0805

CN 42 - 1436/R

Sponsor Editorial Office of Lishizhen Medi-
cine and Materia Medica Research

Honorary Editor ZHANG Shi-chen

Head of Editorial Board XIAO Pei-gen
MEI Quan-xi

Editor - in - chief XIAO Huang

Executive Deputy
Editor - in - chief LEI Bao-qing

Deputy Chief Editor ZHANG Xue-wu

GUO Cheng

WANG Fa-wei

KANG Ting-guo

LI Zhi-huai

Subscriptions Local Post Bureaus (Offices)

Domestic Issuer Post Bureau of Huangshi,
China

Foreign Issuer China International Book
Corp. (P. O. Box 399,
Beijing, China)

<http://www.shizhenchina.com>

E-mail: shizhenchina@163.com

Main Contents

- Spectrum - effect relationship between fingerprint of Suye Huanglian decoction and its anti - influenza effect**
..... LIU Hui-yun, WU Qiao-feng(2049)
- Optimization of Preparation process of Rehmannia glycosides Extract based on HPLC - PDA and Nourishing Yin**
... WANG Hui-sen, LIU Ming, LIANG Rui-feng, et al(2053)
- Determination of Five Effective Components, Total Saponins and Total Flavonoids in Different Parts of *Oxyspora paniculata* DC.**
WU Yin-shuang, ZHANG Mei, LI Yong-kun, et al(2057)
- Effects of Semen Ziziphi Spinosae on behavior and neurotransmitter receptor in zebrafish sleep deprivation model**
... XIA Jing, YOU Qiu-yun, HUANG Pan-pan, et al(2061)
- Pharmacognosical studies and content determination of berberine hydrochloride of *Berberis amurensis* Rupr.**
FAN Rui-feng, LI Hong-tao, KUANG Hong-ying, et al(2074)
- Effect of Danggui Shaoyao Powder on Oxidative Stress in Early Diabetic Renal Injury Rats**
LI Xiao-bing, REN Yu-mei, ZHANG Li-yun, et al(2082)
- Effect of Rong Chang capsule pretreatment on seizure behavior induced by epilepsy rats**
... PIAO Xiang, WANG Wei, CHEN Han-jiang, et al(2084)
- Simultaneous Determination of 28 Ginsenosides in *Panax ginseng* by UPLC - MS/MS**
..... ZHAO Li-chun, WANG Yu-fang, LIU Ji-yong(2099)
- Effect of Salt Processing of Wuzi Yanzong Pill on immune function of rats with deficiency of kidney essence**
..... YANG Zhuo, ZHANG Xi, CHEN Zhi-min, et al(2134)
- Preparation and characterization of tanshinone II A cream**
..... LI Xiu-ying, JIANG Yu, JI Xin-yan(2148)
- Study on the quality control of *Polygalae Japonicae* Herba**
WANG Huai-you, WANG Cheng, ZHENG Yu-zhong, et al(2159)
- Study on distinction of *Lycii Fructus* from different habitats and different harvest time and different processing methods based on electronic nose**
..... CUI Zhi-jia, XIA Peng-fei, ZHANG Qi-li, et al(2163)
- Therapeutic effect of Yao medicine *Flemingia* oil needle Acupuncture Therapy on Rheumatoid Arthritis and the influence of cytokines**
WANG Ming-jie, WANG Yue-liang, ZHANG Yun-jia, et al(2172)
- Clinical observation of acupuncture combined with tonifying kidney and activating blood therapy on URSA under the guidance of preventive treatment of disease**
FENG Xiao-ling, ZHAO Xiao-xuan, WANG Lei, et al(2183)
- Observations on the Effects of Scalp Acupuncture with Long Needle - retaining on limb dysfunction after stroke**
..... QI Cong-hui, TIAN Yao, CUI Lin-hua, et al(2192)
- Discussion on Hepatorenal Syndrome from Guan Ge**
..... LI Xia, LIU Xi-yang, LI Bai-xue, et al(2214)

Efficacy of Xiaochaihu Decoction on Treating Coronary Heart Disease	LIU Tian-tian, YAO Kui-wu, DUAN Jing-long, et al(2216)
Research Progress of Quercetin on Inhibiting the Activity of Xanthine Oxidase	XIE Kai-li, LI Zhao-hua, DONG Xian-zhi, et al(2223)
Methamphetamine addiction mechanism and Chinese herbal medicine treatment	LÜ Chen, FU Ke-quan, WANG Yang, et al(2226)
Professor LÜ Lijiang's clinical experience in the treatment of discogenic low back pain with lever positioning manipulation	YANG Chao, LÜ Li-jiang, HAN Xiao, et al(2246)
Quality Evaluation of Agarwood Samples by Burning – chisel drilling Method on Different ages of <i>Aqiralia sinensis</i> (Lour.) Gilg Trees	WU Ze-qing, LI Zhi, KONG Jing-yi, et al(2255)
Analysis on Nutrient Composition at different ages of Oviductus Rana of Chinese Forest Frog	SU Wen-jie, ZHANG Yu-yao, SU Hang, et al(2259)
Determination of 3 Hydrophilic Components in the overground part of <i>Salvia yunnanensis</i> C. H. Wright Originate From Six Regions in Yunnan by HPLC – PDA	ZHU Pei-fang, SUN Hai-lin, TANG Xiu-wen, et al(2263)
Investigation on the law of acupuncture in the acute phase of peripheral facial paralysis based on data mining	PU Liu, LIN Ji-huan, CHEN Wei-hao, et al(2270)
Efficacy in the treatment of dry age – related macular degeneration by traditional Chinese medicine; a meta analysis	CHEN Xi, QIU Dan, HU Tian-ming, et al(2273)
Influence of moxibustion and moxa smoke on IL1、IL6、IL10 in ApoE knockout mice	HA Lue, CUI Ying-xue, LIN Yao, et al(2284)
A meta – analysis of traditional Chinese Medicine in the treatment of coronary heart disease with the psychological disease	WANG Fu-wen, GONG Ping, HUANG Jing, et al(2297)

English Editor TANG Lu

Serial parameters: CN 42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 * zh * P * ¥15.00 * 4300 * 89 * 2019-09

其中,肾阴虚证发病因素人流不当仅与舌红关联度高,并未与其他肾阴虚典型症状舌脉强关联,故不认为其与肾阴虚证关联度高,暂不予以进一步分析。其他发病因素皆与3个以上本证的主要症状舌脉有强关联关系。因此,肾阳虚证和肾阴虚证共同的高频次发病因素主要有:湿热郁滞、压力过大。除此之外,肾阳虚证的高频次发病因素还包括:饮食不节、人流不当。

4 讨论

4.1 关联规则与因-症关联分析思路 关联规则是一种数据挖掘的方法,随着数据资料大量增加,越来越需要运用数据挖掘的方法,来寻找数据间的关联。

关联是指,两个或多个变量的取值之间存在某种规律性。关联规则是探求同一个事件中出现的不同项的相关性。关联规则的挖掘即探求具有设定的最小支持度和最小置信度的关联规则^[3]。如置信度值太低,说明规则的可信程度差;支持度太低,则说明规则不具有一般性。本文中运用的 Apriori 算法,为 Rakesh Agrawal 提出的经典算法。其后,一些学者对其进行了进一步完善和改进^[3-5]。

我们把关联规则的客观度量表示为: $A \rightarrow B$ [支持度,置信度],其中:支持度,即指数据集中 A 和 B 同时出现的比例,置信度,是指在 A 出现条件下 B 同时出现的概率。这种方式提示 A 和 B 间的关联关系。

王永炎院士提出了“证候”研究的理念“以象为素,以素为候,以候为证”^[6,7]。认为象、素、候、证间的关系则构成了某种关联关系,即:如果“象”,那么“素”;如果“素”,那么“候”;如果“候”,那么“证”。我们将象、素、候、证分别以 A、B、C、D 代表,将“如果… ,那么…”关系以“ \rightarrow ”标示,则以上的条件句可标示为: $A \rightarrow B; B \rightarrow C; C \rightarrow D$ ^[8]。这一思路与数据挖掘关联分析的思路是有共性的。因此,运用数据挖掘关联分析的方法分析证候关联,为我们提供了一种研究中医证候的新思路。

在本文中,我们在此思路的基础上,进一步应用数据挖掘关联分析的方法,探讨不孕症肾阳虚证、肾阴虚证患者的因-症关联关系。

4.2 阴阳互根互用理论与肾阴虚证、肾阳虚证关联分析 肾阴与肾阳是肾气的两种不同属性的成分,皆由肾精所化生。肾阴主凉润、滋养,肾阳主温煦、防卫、推动。肾阴与肾阳之间互根互用,协调共济,共同推动和调控肾发挥各种功能。

在本研究中,不孕症肾阳虚证患者中,具备强关联规则的包括:饮食不节 \rightarrow 畏寒、肢冷、舌淡、脉沉细;压力过大 \rightarrow 畏寒、肢冷、

舌淡;湿热郁滞 \rightarrow 畏寒、肢冷、舌淡;人流不当 \rightarrow 畏寒、肢冷、舌淡。肾阴虚患者中,具备强关联规则的包括:人流不当 \rightarrow 舌红;湿热郁滞 \rightarrow 手足心热、潮热、烘热;压力过大 \rightarrow 少苔、手足心热、舌红、脉细数。

可以看出肾阴虚证、肾阳虚证各自具有不同的因-症关联关系,对调查的同样一组发病因素而言,肾阴虚证组发病因素与肾阴虚证的典型症状、舌脉(畏寒、肢冷、舌淡、脉沉细等)具有强关联关系;同样地,肾阳虚证组发病因素与肾阳虚证典型的脉症表现(手足心热、潮热、舌红、少苔等)具有强关联关系。不同证型的两组患者,共同的发病因素,其关联的主要脉症表现不同,主要是跟其主证相关的,因此二者因-症关系的明显有差异的。

另一方面,在这组共同的发病因素中,肾阴虚证、肾阳虚证尚具有共同的,高频次出现的发病因素:压力过大、湿热郁滞。即压力过大、湿热郁滞既与肾阴虚典型脉症表现具有强关联,同时又与肾阳虚典型脉症表现具有强关联。这表明了,阴阳二者除了显著性的差异之外,又具有统一的关系。二者在某些方面是相互依存,相互关联的。

综上,从不孕症肾阴虚证、肾阳虚证患者的发病相关因素和主要症状、舌脉表现的调查研究中,其因-症关系是符合阴阳互根互用的基础理论的。从方法学的角度来看,进一步深入挖掘数据分析的方法探讨中医证型,是一种新的研究思路。

参考文献:

- [1] 谢幸,孔北华,段涛. 妇产科学,第9版[M]. 北京:人民卫生出版社,2017:361.
- [2] 马宝璋,齐聪. 中医妇科学,第9版[M]. 北京:中国中医药出版社,2012:323.
- [3] Jiawei Han, Micheline Kamber. Data Mining: Concepts and Techniques[M]. 北京:机械工业出版社,2006.
- [4] 陈安,陈宁,周龙骧,等. 数据挖掘技术及应用[M]. 北京:科学出版社,2006.
- [5] Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar. Introduction to Data Mining[M]. 北京:人民邮电出版社,2006.
- [6] 王永炎. 完善中医辨证方法的建议[J]. 中医杂志,2004,45(10):729.
- [7] 张志斌,王永炎. 辨证方法新体系的建立[J]. 北京中医药大学学报,2005,28(1):1.
- [8] 贾春华,王永炎,黄启福,等. 从逻辑的观点看-“以象为素,以素为候,以候为证”[J]. 北京中医药大学学报,2006,29(1):5.