

- DANCE is essential for elastogenesis in vivo[J]. *Nature*, 2002, 415: 171-175.
- [3] Albig AR, Neil JR, Schiemann WP. Fibulins 3 and 5 antagonize tumor angiogenesis in vivo[J]. *Cancer Res*, 2006, 66(5): 2621-2629.
- [4] Xie L, Palmsten K, MacDonald B, et al. Basement membrane derived fibulin-1 and fibulin-5 function as angiogenesis inhibitors and suppress tumor growth[J]. *Exp Biol Med (Maywood)*, 2008, 233(2): 155-162.
- [5] Row sell M, Bello M, Hemingway DM. Circumferential urocoectomy (stapled haemorrhoidectomy) versus conventional haemorrhoidectomy: randomized controlled trial[J]. *Lancet*, 2000, 355: 779-781.
- [6] 韩烁, 王振军, 赵博, 等. 痔组织弹性纤维退变和血管生成的机制及其意义[J]. *中华胃肠外科杂志*, 2005, 8(1): 56-59.
- [7] 王振军, 汤秀英, 王东, 等. 内痔的病理形态改变特征及其意义[J]. *中华外科杂志*, 2006, 44(3): 177-180.
- (责任编辑: 冯天保)

五运六气禀赋与乳腺癌发病相关性探讨

李丹, 黄梅

广州中医药大学第一附属医院, 广东 广州 510405

[摘要] 目的: 通过对乳腺癌患者出生时“中运”“司天”及“在泉”分布规律的分析, 探讨乳腺癌发病与患者运气禀赋的相关性, 为运用中医“五运六气”理论防治乳腺癌提供依据。方法: 收集2002年11月—2015年8月广州中医药大学第一附属医院乳腺科452例女性乳腺癌患者, 按照“干支纪年”的方式, 分别对患者出生时“中运”“司天”及“在泉”分布的资料进行统计分析, 探讨其与乳腺癌发病的相关性, 总结乳腺癌患者“五运六气”禀赋影响乳腺癌发病的规律。结果: ①乳腺癌患者出生时“中运(天干)”分布与乳腺癌发生相关, 乳腺癌患者更多出生在“癸年”“壬年”“丙年”。②乳腺癌患者出生“中运(天干)-司天-在泉”运气模式分布与乳腺癌发生相关, 出生时运气模式为丙-少阴君火-阳明燥金、壬-少阴君火-阳明燥金、戊-少阳相火-厥阴风木及庚-太阳寒水-太阴湿土四种模式的乳腺癌患者明显多于其它模式。结论: 乳腺癌患者“五运六气”禀赋与乳腺癌发病有一定的相关性。运气学说可以作为乳腺癌预测的一种新方法。

[关键词] 乳腺癌; 五运六气; 禀赋; 中运; 司天; 在泉

[中图分类号] R737.9 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 0256-7415 (2018) 12-0124-03

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2018.12.036

Discussion on the Correlation between Endowment of Five Evolutive Phases and Six Climatic Factors and the Onset of Breast Cancer

LI Dan, HUANG Mei

Abstract: Objective: By analyzing the distribution law of “zhongyun”, “sitian” and “zaiquan” of patients at birth, to discuss the correlation between the onset of breast cancer and the yun-qi endowment of patients, and to provide reference for preventing and treating breast cancer based on the “five yun and six qi” theory, namely the theory of five evolutive phases and six climatic factors in Chinese medicine. **Methods:** Collected 452 cases of female patients with breast cancer who were hospitalized and treated in department of galactophore surgery in the first affiliated hospital of Guangzhou university of Chinese medicine from November 2002 to August 2015. According to the year-counting method of “gan zhi”, also known as heavenly stems and earthly branches, statistically analyzed the data of distribution of “zhongyun”, “sitian” and “zaiquan”

[收稿日期] 2018-01-02

[作者简介] 李丹 (1989-), 女, 医学硕士, 中医师, 主要从事中医乳腺外科临床工作。

of patients at birth, discussed its relevance to the onset of breast cancer, and summarized the law of the yun–qi endowment in patients influencing the onset of breast cancer. **Results:** ① There was correlation between the distribution of “zhongyun (tiangan)” of patients at birth and the incidence of breast cancer, among whom patients born in the “gui–year”, “ren–year” and “bing–year” accounted for a comparatively larger portion. ② There was correlation between the distribution of the yun–qi model of “zhongyun(tiangan)–sitian–zaiquan” in patients at birth and the incidence of breast cancer, among whom patients with such yun–qi models as “bing–monarch fire of shaoyin–dry metal of yangming”, “ren–monarch fire of shaoyin–dry metal of yangming”, “wu–ministerial fire of shaoyin–wind wood of jueyin” and “geng–cold water of taiyang–damp earth of taiyin” appeared evidently more than others. **Conclusion:** There exists correlation between the onset of breast cancer and the yun–qi endowment of patients to some extent. The theory of five evolutive phases and six climatic factors can serve as a new method for predicting breast cancer.

Keywords: Breast cancer; Five evolutive phases and six climatic factors; Endowment; Zhongyun; Sitian; Zaiquan

近年来, 乳腺癌发病率明显上升, 部分地区乳腺癌发病率占女性恶性肿瘤的首位, 严重危害女性健康^[1]。乳腺癌的预防具有重要的临床意义。现代医学尚未完全明确乳腺癌的病因, 缺乏有效的预防方法。“运气学说”源自《内经》, 它以阴阳五行学说为基础, 结合五行生克制化的理论探讨气候变化规律与疾病的关系, 是中医“天人相应”思想的重要体现。历代医家不断运用这一理论预测疾病的发生发展和预后, 取得了很多成果。但尚未系统地将这一理论运用到乳腺癌的防治中, 本研究通过探讨五运六气禀赋与乳腺癌发病的相关性, 为中医理论全面参与乳腺癌的预防、预测打下基础。

1 临床资料

1.1 一般资料 本研究纳入 2002 年 11 月—2015 年 8 月广州中医药大学第一附属医院乳腺科住院的女性乳腺癌患者, 共 452 例。年龄 28~84 岁, 平均(49.17±9.52)岁。

1.2 纳入标准 所有患者均为女性, 经病理确诊为乳腺癌并能提供完整准确的出生时间。

1.3 排除标准 病理诊断不明确或不能提供准确出生时间者。

2 研究方法

参照万年历, 把收集的 452 例乳腺癌患者的出生年换算成干支纪年, 对乳腺癌患者出生中运、司天、在泉三因素(由于样本量的限制, 故仅取这三种因素)与乳腺癌发病进行相关性分析。

3 统计学方法

采用 SPSS20.0 统计学软件, 服从正态分布数据采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

4 研究结果

4.1 乳腺癌患者出生时中运(天干)分布情况 见表 1。乳腺癌患者出生年天干的分布服从正态分布。出生时的十天干分布依次是癸>壬>丙>戊>甲>丁>辛>庚>乙>己, 分布最多的是癸年(火运不及)、壬年(木运有余)、丙年(水运有余), 分布最少的是己年(土运不及)、乙年(金运不足)。

4.2 乳腺癌患者出生时司天、在泉分布情况 见表 2。乳腺

癌患者出生时的司天、在泉分布服从正态分布, χ^2 检验分析显示, $\chi^2=3.773$, $P=0.583$, 差异无统计学意义($P > 0.05$)。提示乳腺癌的发病与其出生年司天、在泉分布无明显相关性。

表 1 乳腺癌患者出生时中运(天干)分布情况 例

天干	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
n	47	36	55	42	49	29	38	41	57	58
比例(%)	10.40	7.96	12.20	9.29	10.80	6.42	8.41	9.07	12.61	12.83

表 2 乳腺癌患者出生时司天、在泉分布情况 例

六气	司天	在泉
厥阴风木	62	71
少阴君火	87	74
太阴湿土	76	82
少阳相火	71	62
阳明燥金	74	87
太阳寒水	82	76

4.3 乳腺癌患者出生中运(天干)–司天–在泉运气模式分布情况 见表 3。中运(天干)–司天–在泉运气模式分布呈正态分布, 运用 χ^2 检验, $P=0.000 < 0.01$, 差异均有统计学意义($P < 0.01$)。分析显示, 乳腺癌患者出生中运(天干)–司天–在泉运气模式与乳腺癌发病具有明显相关性: 丙–少阴君火–阳明燥金、壬–少阴君火–阳明燥金、戊–少阳相火–厥阴风木及庚–太阳寒水–太阴湿土模式与乳腺癌发病呈正相关, 出生时运气模式为上述四种模式的乳腺癌患者明显多于其它模式。

5 讨论

人是自然之子, 《素问》云: “人以天地之气生, 四时之法成”, 人体健康的保持、疾病发生与自然息息相关。先天禀赋是决定人类体质特质最重要的影响因素之一, 同时, 也会影响后天疾病的产生。

“五运六气”是以“天人相应”整体观为指导思想研究气

表3 乳腺癌患者出生中运(天干)-司天-在泉运气模式分布情况

例

司天-在泉	中运(天干)									
	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
厥阴风木-少阳相火	0	15	0	9	0	10	0	15	0	13
少阴君火-阳明燥金	12	0	28 ^①	0	11	1	8	0	25 ^①	0
太阴湿土-太阳寒水	0	11	0	20	0	9	0	13	0	23
少阳相火-厥阴风木	14	0	15	0	25 ^①	0	4	0	15	0
阳明燥金-少阴君火	0	10	0	16	0	9	0	17	0	22
太阳寒水-太阴湿土	21	0	12	0	10	0	26 ^①	0	13	0

与其他类型相比, ① $P < 0.01$

候变化对人体健康和发病影响的一门学说, 充分体现了中医“人天地相参”的特点。“五运六气”有中运、司天、在泉等五个层次, 影响力最大的是中运、司天、在泉这三个层次。目前已有诸多研究表明疾病的发生与五运六气相关。周岩^[2]指出, 肺癌患病率与出生日期具有一定的相关性。江家华^[3]认为, 应用五运六气理论, 可以根据相应的气候变化情况, 推测可能会对相应脏腑功能造成影响并在临床上表现出来的症状, 从而有助于防治疾病。陆佳等^[4]收集了354例2014年南京中医药大学无锡附属医院急诊留观患者, 分析2014年五运六气的特点, 发现五运六气的变化会影响不同病种的发病率。

中医学认为, 乳腺癌的发生与肝脾肾三脏功能失调有密切的关系: 女子以肝为先天, 肝藏血; 脾胃为气血生化之源、脾主运化; 肾为先天之本, 肾主藏精。肝失疏泄、脾虚失运, 肝肾亏虚, 冲任失调可导致气、血、水湿的运化障碍, 气痰瘀毒等病理产物聚于乳络形成乳腺癌^[5]。

女性五运六气的先天禀赋是否与乳腺癌的发生相关? 其是如何影响肝脾肾等脏腑的功能从而导致乳腺癌的发生? 对此, 本研究做了很有意义的探讨。本研究的结果显示, 女性五运六气的先天禀赋与后天乳腺癌的发生存在一定的相关性: 乳腺癌患者更多发生在癸年、壬年、丙年: 癸年为火运不及, 胜气为水, 复气为土; 壬年为木运有余; 丙年为水运有余。由此可见, 在木运及水运过旺的年份出生的女性乳腺癌发生的可能性比其它年份更高。肝属木、肾属水, 水木之气过旺导致肝肾功能失调, 气血运行不畅, 最终有可能引起乳腺癌发生。从对中运-司天-在泉的模式与乳腺癌发生相关性的分析我们可以看出: 丙-少阴君火-阳明燥金、壬-少阴君火-阳明燥金、

戊-少阳相火-厥阴风木及庚-太阳寒水-太阴湿土模式与乳腺癌发病呈正相关, 出生时运气模式为上述四种模式的乳腺癌患者明显多于其它模式, 从运气相合的角度看, 这四个模式两个属于小逆, 一个属于天刑, 一个属于小逆。提示乳腺癌的形成源于禀赋中水火同盛, 水火交争、金木交争或土郁木争, 从而导致肝脾肾等脏腑功能失调, 气痰瘀等病理产物积于乳络而为病。

本研究由于样本量不足, 因此分析限于中运、司天、在泉三个层次。其次, 缺乏非乳腺癌人群对照组、未将乳腺癌患者五运六气先天禀赋与后天发病五运六气进行相关分析, 这些都有待后续的研究进一步完善。期待能够从运气学说中找到乳腺癌预测的方法, 为乳腺癌的有效预防提供新思路新方法。

[参考文献]

- [1] 吴在德, 吴肇汉. 外科学[M]. 6版. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 327.
- [2] 周岩. 从五运六气看肺癌患病率与出生日期相关性[J]. 河南中医, 2016, 36(5): 751-753.
- [3] 江家华. 中医五运六气学说辨证论治应用初探[J]. 中国民族民间医药, 2015, 24(21): 28-29.
- [4] 陆佳, 朱红俊. 2014甲午年急诊留观患者发病规律与五运六气关系探析[J]. 中国中医急症, 2015, 24(12): 2130-2131.
- [5] 孙宁. 五运六气禀赋与乳腺癌的易患性研究[D]. 北京: 北京中医药大学, 2014.

(责任编辑: 刘淑婷)