

• 理论研究 •

“脾为谏议之官”浅析*

洪婕 林翠丽 徐兴维 黄铭涵[#] 柯晓 杨春波
(福建中医药大学附属第二人民医院 福州 350003)

摘要:《素问·刺法论篇》将脾喻为“谏议之官”,其“知周”作用机制与脾的生理特性息息相关。脾“藏意、主思”是“知周”的功能基础,为脾行“谏议”提供思想指导。“位中央以灌四旁”是“知周”的位置基础,为“谏议”的快速执行创造便利条件。“主运化”为“知周”提供重要能量来源,保障“谏议”职能有条不紊地开展。而“脾为之卫”则是脾行“谏议”的具体体现,发挥着护卫机体、抵御外邪的职责。西医学认为该理论与机体免疫功能有相通之处。本文通过总结历代医家对脾为“谏议之官”的诠释,依托中医哲学基础中“取象比类”及“治未病”思想,参合脾相关的中医生理特性、西医学对其理论内涵的阐发,以期对中医脾胃病、神志病和免疫疾病的临床辨治提供借鉴。

关键词: 脾; 谏议之官; 生理特性; 免疫

doi: 10.3969/j.issn.1006-2157.2022.05.009

中图分类号: R223.1

A brief analysis of “The spleen is the Official in Charge of Admonition and Arbitration”*

HONG Jie, LIN Cuili, XU Xingwei, HUANG Minghan[#], KE Xiao, YANG Chunbo

(The Second People's Hospital Affiliated to Fujian University of Chinese Medicine, Fuzhou 350003, China)

Abstract: In the Legacy of *Huangdi Neijing Suwen*, the spleen is likened to the “Official in Charge of Admonition and Arbitration”, and its mechanism of action is closely related to the physiological characteristics of the spleen. The spleen's function is based on its “concealment of the mind and mastery of thought”, and this provides ideological guidance for the spleen's “remonstration”. Furthermore, the spleen's “central position to instill the four sides” creates convenient conditions for the rapid arrival of “remonstration”, and its “main transport and transformation” provides an important source of energy for the “Zhi Zhou”; it further ensures the orderly development of the “remonstration” function. The “spleen is the guard” is the concrete embodiment of “remonstration” by the spleen that plays the role of guarding the body and resisting external evil. Western medicine believes that this theory has something in common with the immune function of the body. This paper summarizes the interpretation of the spleen as the “Official in Charge of Admonition and Arbitration” by medical scholars through the ages, relying on the ideas of “comparing images with similarities” and “preventing diseases” based on the philosophy of traditional Chinese medicine that considers the physiological characteristics of the spleen related to Chinese medicine and the interpretation of its theoretical connotation by modern medicine. This paper provides a reference for the clinical management of spleen and stomach diseases, neurological diseases, and immune disorders in Chinese medicine.

洪婕,女,在读硕士生

[#] 通信作者: 黄铭涵,男,硕士,副教授,副主任医师,硕士生导师,主要研究方向: 中医脾胃病的现代研究, E-mail: huangminghan2010@163.com

* 国家重点研发计划(No. 2018YFC1705402), 国家自然科学基金项目(No. 82174365)

Keywords: spleen; Official in Charge of Admonition and Arbitration; physiological characteristics; immunity

Corresponding author: A/Prof. HUANG Minghan, Associate Chief Physician, Master's Supervisor. The Second People's Hospital Affiliated to Fujian University of Chinese Medicine, No. 282, Wusi Road, Gulou District, Fuzhou 350003. E-mail: huangminghan2010@163.com

Funding: The National Key Research and Development Program of China (No. 2018YFC1705402), the National Natural Science Foundation of China (No. 82174365)

Conflicts of interest: None of the authors have any conflicts of interest associated with this study, and all of the authors have read and approved this manuscript.

脾为“后天之本”“气血生化之源”,古今大量医学著作对其进行了深入阐述。在《素问·刺法论篇》中有言“脾为谏议之官,知周出焉”,首次提出“脾为谏议之官”的理论。通过运用取象比类的思维,将脾与“谏议官员”进行类比,强调了脾“位中央以灌四旁”的位置基础,揭示了其“知周”、行于四方以发挥生理功能的特点。本文从多个角度对“脾为谏议之官”进行论证,以剖析其蕴含的中医思维,为临床辨治提供思路。

1 “脾为谏议之官”的概念

《说文解字》云“谏,证也。从言柬声。”“议,语也。从言义声。”“谏”本义为直言相劝,古时多指向君主、长辈的劝诫,有纠正之意。如《楚辞·七谏序》言“谏者,正也。”“议”有商议、讨论、评议之意。《广雅》曰“议,谋也。”《吴越春秋·勾践归国外传》云“子胥力於战伐,死於谏议。”由此可知,谏议有谏诤、劝谏、使人改错之意。“脾为谏议之官”将人体脏腑与国家官职相比拟,是取象比类思维在中医学中的体现,同时也暗示该理论大致的形成时间为谏议官职产生之后。《周礼·地官》言“保氏掌谏王恶。”保氏是历史上第一个专掌谏议的官职,具有与秦朝“谏议大夫”相似的职能。《说苑·臣术》曰“君有过而不谏诤,将危国家、殒社稷也。”整个国家的兴亡与谏臣是否能及时纠偏系于一线,虽只一臣却事关社稷,可见其职责之重。

“脾为谏议之官”出自《素问·刺法论篇》,其曰“脾者,谏议之官,知周出焉。”又有《周易·系辞》中韩康伯注释“知周万物则能以道济天下。”《古汉语简明词典》释“知”通“智”,即智慧。《劝学》中言“君子博学而日参省乎己,则知明而行无过矣。”“周”即周密、周到、周全。《谋攻》中曰“辅周则国必强,辅隙则国必弱。”故“知周”即指智慧、周密,只有富有智慧、行事周密之臣方可得到君主的

肯定与信任,并借此对君主行监察、谏议之责。因此,将脾喻作“谏议之官”,其蕴含了脾通达四肢,将其所化饮食精微运行全身,通达四肢百骸,濡养肢体经络的功能,即脾之“知周”。脾正常功能的发挥,需脾秉承谏议之官“公正忠直”的特性。正如宋代陈无择在《三因极一病证方论·内所因论》中记载:“脾者,谏议之官,公正出焉。”^[1]又有《秦氏内经学·〈内经〉生理学》云“脾主中宫,为胃行其津液,故称谏议,譬其忠直也。”脾与谏议官之地位与职责等相似度极高,以此类比,恰如其分。

“谏议之官”是国家体系中不可或缺的一部分,对上可谏议君主,监其责、督其行而全其能;为臣可督察百官,联络诸臣,以达到百官协调、各司其职、各谋其位之能;向民可体察举国,见微知著,随时警惕国之上下是否存弊,并及时向君主及诸臣反馈,从而使国家政务机制有序运行。脾脏在人体的生理功能与“谏议之官”的职责高度相似。脾居中焦,为全身气机升降之枢纽,可觉察周身上下气机升降的异常^[2]。在上可监察“君主之官”——心,为“心主血脉”提供约束力,统摄血液使其不溢出脉外;在下能通过“脾气散精”,将运化产生的水谷精微布散全身。《慎五堂治验录》云“脾称谏议之官,知周出焉,位居中央,于形为土,于卦为坤……盖心为君主而主血,血不能自生也,赖饮食入胃而脾气散经,奉心化赤,血气周流,则痛痒皆知而四肢泰然。犹之人君纳谏,则奸邪不能蔽而民殷国富,外侮不能侵矣。令者脾气既亏,坤顺之德有惭,气不能斡旋,运化之为渐微,所以纳食时胀,劳则神疲肢倦。”^[3]故有观点认为,“脾为谏议之官”是“脾气散经,奉心化赤”功能的具体体现^[4]。

2 “脾为谏议之官”与脾的生理特性

《中藏经》中记载“脾者,土也,谏议之官……消磨五谷,寄在其中,养于四旁,王于四季,正王长

夏。”^[5]脾位腹中,与胃相邻,其主要生理功能为“主运化”和“统血”。脾“主运化”为脾行“谏议”提供能量来源,“统血”则是脾行“谏议”的具体表现。脾位居中央,通于长夏和四时。脾“藏意、主思”,是“脾为谏议之官”的功能基础“位中央以灌四旁”,可为“知周”提供位置基础;而“脾为之卫”,则是“脾为谏议之官”的职能体现。

2.1 脾主运化为“脾为谏议之官”提供能量来源

《严氏济生方》曰“脾主运化,生血生气,以充四体者也。”《景岳全书·传忠录·脏象别论》云:“血者水谷之精也。源源而来,而实生化于脾。”可见,人体气血皆由摄入的饮食而来,化生于脾。李中梓言“五脏六腑以及奇经,各有经脉,气血流行,周而复始,循环无端,百骸之间,莫不贯通。”气血循行,又以脾之“知周”为基础。《外科真诠·十二官说》云“脾胃为后天五脏之成……为万物之母,故精、神、气、血,皆胃所生……故‘气’水谷精气生于胃,输于脾,由脾上输于肺,则为气,从肺回下,入心化血,入肾化精,是生之者胃,升之者脾,降之者肺,地天交泰,胃、脾、肺又一气也。经故曰:脾为谏议之官。”脾胃为气机升降之枢纽,将饮食水谷化生为精微物质,通过升清作用上输于肺,脾升肺降使精微敷布全身,以行“知周”之功。故脾主运化所生成的水谷精微,是脾行“谏议”之职的能量来源。《医学探源》中记载“脾者,谏议之官,主消磨水谷。”谢观则在《中华医学大辞典》对此作出解释“‘谏议之官’是因脾能补助胃腑,以消磨水谷。”形象说明了脾主运化是“脾为谏议之官”的物质基础。

2.2 脾主思、藏意是“脾为谏议之官”的功能基础

《灵枢·本神》云“所以任物者谓之心,心有所忆谓之意,意之所存谓之志,因志而存变谓之思,因思而远慕谓之虑,因虑而处物谓之智。”《灵枢·本神》言“脾藏营,营舍意。”“意”指心受到外界事物和现象刺激后产生的一系列思想活动。营气由脾运化所产生的水谷精微充养,自中焦而来,由津液经阳气的蒸腾气化而产生,主内守而属阴,滋养全身,化生血液^[6],为精神思维活动的载体,即“意”的载体,故言“意”藏于脾。《素问·刺法论篇》记载“脾为谏议之官,知周出焉。”“心有所忆谓之意,意中出焉谓之智,智周万事,皆从意智也。故知周出焉,意有所着……”《备急千金要方·脾脏脉论第一》云:“脾主意。脾脏者,意之舍。意者,存忆之志也。为谏议大夫,并四脏之所受。心有所忆谓之意……意者,脾之藏也。”^[7]说明“脾为谏议之官”主要以脾

“主思、藏意”为功能基础,通过脾“藏意”协调神志,使其通明、智慧周达,方可成为明察秋毫、洞若观火的谏臣。若脾“藏意”功能失调,则神志不定,不能周密处事,疾病的发生就无从避免。正如《素问·本病论篇》中言“脾为谏议之官,知周出焉,神既失守,神光失位而不聚也……”《类经》曰“脾藏意,神志未定,意能通之,故为谏议之官。虑周万事,皆由乎意,故智周出焉。若意有所着,思有所伤,劳倦过度,则脾神散失矣。”从病理角度阐明了脾“主思、藏意”为“脾为谏议之官”的功能基础。

有观点认为,脾主运化和脾藏意二者相辅相成,缺一不可^[4]。《黄帝素问直解》言“脾为谏议之官,智周出焉,可刺脾之源。”《素问·灵兰秘典论篇》曰“脾胃者仓廩之官,五味出焉,此则分言之,故如此云云。磨运输散,犹谏议也,藏意藏智,智之周也,又土灌四旁也。”阐释了二者对脾行谏议之职的重要意义。脾为“后天之本”“气血生化之源”,脾主运化为脾“藏意”提供源源不断的能量来源;脾藏意,控制气血循行,通过血液流注四肢百骸,以洞察身体各处的情况,若有异常则行反馈信息之职能。故清代管玉衡认为“脾藏意智,能思记曰意智,血气之主持也,故有曰谏议出焉。”^[8]

2.3 脾“位中央以灌四旁”是“脾为谏议之官”的位置基础

《素问·玉机真藏论篇》云“脾为孤脏,中央土以灌四旁。”脾居中焦,统摄全身气机的升降平衡,协调气机以维持机体的生命活动,使各个脏腑能够有条不紊地运行。秦伯未认为“脾主中宫,为胃行其津液,故称谏议。譬其忠直也……脾以孤脏而灌溉四旁,此智周之所名。”脾“位中央以灌四旁”,为气机升降斡旋之枢纽,贯通一身上下之气,与脾主运化,以及脾藏意、生营卫、温五脏、主四时等生理特点息息相关,为脾行“谏议”之职、“知周”机体提供了位置基础^[4]。

《卫生宝鉴·卷九》曰“脾胃在中,主传化精微以灌四脏,冲和不息。”其与脾“位中央以灌四旁”所表达的理念大致相近。《素问·太阴阳明论篇》云:“脾者土也,治中央,常以四时长四藏,各十八日寄治,不得独主于时也。脾脏者,常著胃土之精也,土者生万物而发天地,故上下至头足,不得主时也。”前贤之述备,脾主运且居中央,散精以灌四旁,内养五脏六腑,外达皮毛筋骨;上应天气而主四时,能够持续感知外界环境与气候的变化,以便提示机体做好防御工作,尽到“脾为之卫”的职责。

2.4 “脾为之卫”是“脾为谏议之官”的具体表现

脾作为“谏议”官员,不仅能约束“君主之官”,使其所主之血脉不外溢,还能旁顾四方、保卫机体、抵御外邪。正如《脾胃论·卷下·大肠小肠五脏皆属于胃胃虚则俱病论》言“今脾无所禀,不能行气于脏腑……此则脾虚九窍不通之谓也……盖谓脾不受胃之禀命,致五脏所主九窍,不能上通天气,皆闭塞不利也……胃虚则五脏、六腑、十二经、十五络、四肢,皆不得营运之气,而百病生焉。”^{[9]55} 阐述了“脾为之卫”的生理功能。《金匱要略方论·脏腑经络先后病脉证第一》言“四季脾旺不受邪。”^{[10]3} 李东垣在《脾胃论·卷上·脾胃胜衰论》云“百病皆由脾胃衰而生也。”^{[9]5-6} 今人对此也有新的见解。刘啸等^[11]以淋巴细胞再循环模式,创新性解释了卫气循行方式,认为免疫细胞及免疫活性物质循环于血液、淋巴液体系之中,在人体内具有生理活性,可能就是卫气的现代物质基础或组成部分。这个创新性见解体现出“脾为之卫”的功能特点,既监督自身生理状况有无异常,又体察自然界四季变化,护卫人体以抵御外邪。有学者提出“免疫失衡”为各种疾病发生的关键所在,而卫气作为抵御外邪的第一道防线,发挥着非特异性免疫的作用^[12]。脾气健旺,卫气化生有源,则抵御外邪的功能得以发挥;脾胃既伤,气血匮乏,脏腑组织无所养,则“脾为之卫”功能失调,邪气由肌表口鼻而入,产生疾病^[13]。因此,“脾为之卫”与“脾为谏议之官”均以脾胃运化产生的气血为基础,“脾为之卫”也是“脾为谏议之官”的重要体现之一。

3 西医学对“脾为谏议之官”的理解

西医学认为,机体发病与免疫系统功能的强弱关系密切。人体的免疫系统功能主要表现在3个方面:免疫预防、免疫监视和免疫稳定。这3个功能的过强或过弱或缺失,可导致超敏反应、免疫缺陷等相关免疫系统疾病。有学者认为,“脾为谏议之官”,可随气血运行监察身体各处,其发挥的作用与免疫监视有相似之处^[14]。脾是人体最大的免疫器官,有研究发现,在外伤性脾破裂患者中,脾脏保留手术相比于传统的脾切除术,能更大程度上改善免疫功能,预后效果更佳^[15]。现代研究证实,脾内含有丰富的淋巴细胞和巨噬细胞,是人体体液免疫和细胞免疫的中心,与神经-内分泌-免疫系统功能密切联系,在机体识别“非己”、排除“异己”、防御“外界伤害”等方面功不可没^[16]。梁绮婷等^[17]提出胃癌前病变中的细胞焦亡机制与“脾为谏议之官”监察机体异

常的免疫机理有一定的相通之处。胡森等^[18]通过运用以黄芪为君的扶正解毒方,健脾为主,解毒为辅,治疗气不摄血型慢性免疫性血小板减少症颇有成效,侧面反映健脾与机体免疫功能恢复之间的关联性。《素问·痹论篇》称“卫气,水谷之悍气……故循于皮肤之中,分肉之间,熏于肓膜,散于胸腹”,描述了卫气温分肉、肥腠理、充皮肤以保卫机体、抵御外邪之功能。而卫气发挥上述作用,则以气机升降为基础,依赖中焦脾土的升降协调。脾行“谏议”职能正常,“知周”于旁,则气机升降有序,卫气方可护卫机体、防御邪气。此外,脾胃为气血生化之源,气血充盛,则“肌肉隆盛”“正气存内,邪不可干”。“脾为谏议之官”,谏议得道,主明下安,运化不失其常;主不明则脏腑功能紊乱,气血生成乏源,故曰“百病皆由脾胃衰而生”。

4 “脾为谏议之官”蕴含的中医哲学思维及临床意义

脾居中央,谏议之臣在国家治理结构中亦处于中心地位。中土五行的哲学思想,是脾“位中央以灌四旁”的起源^[4]。“脾为谏议之官”,是中国古代哲学思想在中医学领域的映射,通过取象比类的方式,体现了人类与社会的统一性。中医辨证论治过程中,应从整体出发,注重各个脏腑间的影响或传变,以及互相之间的关联,如张仲景所言“见肝之病,知肝传脾,当先实脾”。脾行“谏议”之职,因其可“知周”万物,故能体察周身异常,体现出中医理念中“未病先防、既病防变”的思维,蕴含着治未病的思想。

“脾为谏议之官”对临床疾病的辨治有重要的指导意义。首先,需重视脾胃在人体后天的重要性,处方用药时不忘固护脾胃。《脾胃论·卷上·脾胃虚实传变论》中言“脾胃之气既伤,而元气亦不能充,而诸病之所由生也”^{[9]1},提示脾胃虚弱为众多脾胃系统疾病发病之本。脾主运化,为“知周”提供能量来源。脾运失常,气血不生,脾不“知周”,脏腑失养,则会导致阴阳失调,疾病产生。燕东等^[19]认为脾胃虚弱为慢性萎缩性胃炎的基本病机,脾气虚者当治以健脾益胃,方选四君子汤加减。王庆其治疗消化性溃疡时,常重用炙黄芪30~60g,因黄芪有“补三焦、实卫气”之功,旨在健脾益气以补其本^[20]。有研究证明,具有益气健脾功效的山药芡实药对能有效提高脾虚小鼠的免疫功能^[21]。故“脾为谏议之官”可为脾胃病的治疗提供借鉴。

“脾为谏议之官”对神志病的辨治也具有重要

指导意义^[22]。《丁甘仁医案》在神志病案中言“脾为谏议之官,思想出焉……持筹握算,劳伤乎脾。”脾为“谏臣”,向心君传递信息,反馈痛痒。若脾胃虚弱,气血生化不足,则易产生少寐、心悸、怔忡、健忘失眠等神志病,可以健脾养心、补益气血为法,予归脾汤补养不足之气血;又如《金匱要略方论·妇人杂病脉证并治第二十二》中记载“妇人脏躁,喜悲伤欲哭,象如神灵所作,数欠伸,甘麦大枣汤主之。”^{[10]88}“脏躁”多因脾阴不足而致,予甘麦大枣汤以养心安神、补脾和中。这也是“脾藏意”的功能体现,表明脾具有调节稳定情绪的作用,是脾为“中土之枢”——即脾在情感活动中调衡作用的体现。

此外,“脾为谏议之官”对于免疫系统疾病的临床辨治也具有重要借鉴作用。《灵枢·百病始生》中提到“风雨寒热,不得虚,邪不能独伤人,卒然逢疾风暴雨而不病者,盖无虚,故邪不能独伤人。”条文中蕴含着“脾为之卫”“正气存内,邪不可干”等中医理念,提示免疫系统相关疾病的辨治可从“脾”入手。原因有二:一是脾主运化,主气血化生,气血充足则正气旺盛,“脾为之卫”,发挥免疫防御的功能,故疾病不易产生;二是脾行“谏议”,“知周”于身,发挥其免疫监视作用,防范于未然,蕴含着“治未病”的思想。张玲等^[23]研究发现健脾益气摄血方可通过提升患者外周血小板计数,使免疫性血小板减少症脾不统血证患者出血症状明显改善。有研究证实,肠道内的固有菌群可调节肠道免疫系统,使其处于适度状态,若肠道内微生态失调,可导致免疫系统紊乱^[24]。

5 小结

“脾为谏议之官”涵盖了“整体观念”“取象比类”“未病先防、既病防变”等中医思维理念。脾以“谏议之官”比类,实际上是以“知周”为核心,概括了“脾主运化”“脾主思、藏意”“脾位中央以灌四旁”“脾为之卫”在“脾为谏议之官”中的作用与内涵,更体现了脾在人体脏腑中的地位与职责。其蕴含的中医哲学思维,对中医脾胃病、神志病的辨治有重要的指导意义,对免疫系统疾病的临床辨治也有着重要借鉴。但“脾为谏议之官”与脾的其他生理特性,如脾喜燥恶湿、脾主四肢等有所差异,其并未通过脾行“谏议”的功能而体现,这些都需要进一步的理论阐发,以拓展现代中医临床的辨治思维。

参考文献:

- [1] 陈无择. 三因极一病证方论[M]. 侯如艳,校注. 北京:中国医药科技出版社,2011:112.
- [2] 邓巧玲,谭华儒. 基于《周易》坤卦论“脾为谏议之官”[J]. 中医学报,2022,37(2):276-279.
- [3] 钱艺. 慎五堂治验录[M]. 钱雅乐,纂辑. 杨杏林,点校. 上海:上海科学技术出版社,2004:85.
- [4] 王熙婷. “脾为谏议之官”的理论探究[D]. 沈阳:辽宁中医药大学,2017.
- [5] 华佗. 中藏经[M]. 农汉才,点校. 北京:学苑出版社,2007:31.
- [6] 庞枫韬,唐晓颇,徐浩东,等. 从营卫理论探讨桂枝汤对免疫系统的调节作用[J]. 北京中医药大学学报,2021,44(9):807-811.
- [7] 孙思邈. 备急千金要方[M]. 鲁瑛,梁宝祥,高慧,等,校注. 太原:山西科学技术出版社,2010:432.
- [8] 袁庆元. 珍本医书集成[M]. 北京:中国中医药出版社,1999:729.
- [9] 李东垣. 脾胃论[M]. 太原:山西科学技术出版社,2018.
- [10] 张仲景. 金匱要略方论[M]. 北京:人民卫生出版社,2012.
- [11] 刘啸,祝彼得,冯雪梅,等. 从造血与免疫的关系探讨营卫本质及交会机理[J]. 甘肃中医学院学报,2005,22(3):11-13.
- [12] 李园,赵莹,陈萌,等. 从中医学视角探讨慢性胃炎“炎症转化”过程的免疫失衡与重建[J]. 北京中医药大学学报,2021,44(1):92-96.
- [13] 王安,王磊,胡素敏. 从“脾失之卫”探讨急性放射损伤的中医病机[J]. 北京中医药大学学报,2021,44(1):14-18.
- [14] 彭松林,王勇. 浅议“脾主谏议之官”[J]. 河南中医,2010,30(9):847-848.
- [15] 段磊,谢静,王石,等. 脾脏保留手术对外伤性脾破裂患者免疫功能的影响[J]. 现代生物医学进展,2019,19(18):3511-3514.
- [16] 孙炜,柴可夫. 从脾痒论治糖尿病周围神经病变[J]. 河南中医,2009,29(1):47-49.
- [17] 梁绮婷,杨良俊,郑嘉怡,等. 基于“脾为谏议之官”理论探讨脾虚病机与胃癌前病变细胞焦亡的相关性[J]. 中华中医药杂志,2020,35(5):2453-2456.
- [18] 胡森,余惠平,徐悠,等. 扶正解毒方治疗持续性或慢性免疫性血小板减少症气不摄血证患儿临床疗效研究[J]. 北京中医药大学学报,2021,44(7):641-649.
- [19] 燕东,白宇宁,张润顺,等. 姚乃礼基于络病理论治疗慢性萎缩性胃炎经验[J]. 中华中医药杂志,2015,30(11):3946-3949.
- [20] 王少墨,王秀薇,戴彦成,等. 王庆其补气健脾托疮生肌法治疗经验[J]. 中华中医药杂志,2018,33(12):5449-5452.
- [21] 李云,李伟,张雪廷,等. 山药芡实药对不同剂量对脾虚模型小鼠免疫功能的影响[J]. 北京中医药大学学

- 报 2015 38(8) : 535-538.
- [22] 马程功, 马跃荣. “脾为谏议之官”内涵浅析[J]. 亚太传统医药 2017, 13(23) : 69-70.
- [23] 张玲, 陈科, 张雅月, 等. 健脾益气摄血方治疗免疫性血小板减少症临床疗效及其机制研究[J]. 北京中医药大学学报 2020 43(4) : 343-352.
- [24] 杨旭, 岳仁宋, 徐萌, 等. 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[J]. 时珍国医国药 2019 30(9) : 2078-2081.
- (收稿日期: 2021-10-06)

• 消息 •

《北京中医药大学学报》加入《中国学术期刊(光盘版) 》声明

《北京中医药大学学报》已入编《中国学术期刊(光盘版) 》。为此郑重声明如下:

一、凡在《北京中医药大学学报》发表的文章, 如作者事先未表示异议, 则相应地被编入《中国学术期刊(光盘版) 》。《中国学术期刊(光盘版) 》免收作者版面费。

二、《中国学术期刊(光盘版) 》免费向作者提供引文率统计资料。作者可通过所在单位设立的中国学术期刊文献检索咨询站查询, 检索本人在《中国学术期刊(光盘版) 》中发表论文的被引用情况; 如本单位未设立文献检索咨询站, 作者可直接向清华大学总站(北京清华大学 84-48 信箱, 邮编: 100084) 查询。

三、《北京中医药大学学报》编辑部所付稿酬已包含刊物内容入编《中国学术期刊(光盘版) 》的报酬; 对于入编《中国学术期刊(光盘版) 》的文章, 编辑部不再致酬。

四、凡不愿被《中国学术期刊(光盘版) 》转载文章的作者, 来稿时务请声明。

《北京中医药大学学报》编辑部