

从肝治肺辨治女性肺癌

李文逸¹, 杨 婕², 刘晨阳¹, 孙 韬²

(1.北京中医药大学,北京 100029; 2.北京中医药大学东方医院,北京 100078)

[摘要] 从肝治肺是根据肝肺之间的生理病理相关性,通过调治肝脏来达到治疗肺病的方法。从肝治肺治法的实现离不开肝肺与气血运行的相关性。女性肺癌的病因病机与肝肺两脏息息相关,故可从肝治肺。基于气血运行与肝肺生理病理相关性,论述女性肺癌的病因病机及从肝治肺治疗女性肺癌的理论与临床实践,为女性肺癌的临床治疗提供新的思路。

[关键词] 女性肺癌;从肝治肺;气血运行;中医药;理论探讨

[中图分类号] R273

[文献标志码] A

[文章编号] 0257-358X(2022)05-0494-05

DOI: 10.16295/j.cnki.0257-358x.2022.05.006

Treating Lung Cancer in Females by Treating Lung from Liver

LI Wenyi¹, YANG Jie², LIU Chenyang¹, SUN Tao²

(1.Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100029, China; 2.Dongfang Hospital, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100078, China)

Abstract Treating lung from liver is a method to treat lung disease by regulating the liver according to the physiological and pathological correlation between liver and lung. The realization of “treating lung from liver” depends on the correlation between liver and lung and the circulation of qi and blood. Disease cause and mechanism of lung cancer in females are closely related to the liver and lung. Therefore, the theory of “treating lung from liver” can be used to treat lung cancer in females. Based on the correlation between the circulation of qi and blood and the physiology and pathology of liver and lung, in this paper the disease cause and mechanism of lung cancer in females and the theory and clinical practice of treating lung from liver were discussed, so as to provide new ideas for the clinical treatment of lung cancer in females.

Keywords lung cancer in females; treating lung from liver; circulation of qi and blood; traditional Chinese medicine; theoretical discussion

2021 年,国际癌症研究机构在美国癌症学会旗下权威杂志《临床医师癌症杂志》发表了最新的全球

癌症统计报告^[1]。报告显示,肺癌是全球癌症致死的首位原因,占癌症致死总数的 18%,在女性中发病率仅次于乳腺癌和结直肠癌居于第三位,死亡率仅次于乳腺癌居于第二位。中国国家癌症中心的最新统计数据(2015 年)同样提示肺癌为导致女性死亡的第一大恶性肿瘤,死亡率为 29.43/10 万,在恶性肿瘤致死率中占比达 22.96%^[2]。欧盟 2007 年至 2015 年的调查数据显示,女性肺癌的死亡率一直呈上升趋势

[收稿日期] 2021-06-20

[基金项目] 首都卫生发展科研专项项目(编号:首发 2020-2-10 23)

[作者简介] 李文逸(1997-),女,山东泰安人,2019 年硕士研究生。研究方向:中西医结合肿瘤学。邮箱:liwenyi97@163.com。

[通信作者] 孙韬(1968-),女,主任医师,硕士研究生导师。主要从事中西医结合治疗肿瘤工作。邮箱:doctor_st@126.com。

势^[3]。由此可见,女性肺癌在全球范围内成为女性健康的重大威胁,防控形势严峻。

从肝治肺理论渊源于《黄帝内经》藏象学说,彰法于《伤寒论》,并为后世医家在临证实践中发扬运用。肺为肺癌发病之所,肝为女性先天之所在、生理之所根,肝肺在女性肺癌的病因病机中作用较大,且肝为主要矛盾,故可基于从肝治肺理论对女性肺癌进行中医论治。肝肺两脏与气血运行密切相关,肺主气,朝百脉助心行血;肝藏血,主疏泄,司气机运行。由此可见,肝肺可调畅气血在全身的运行。而肺癌的发病因素主要为痰凝血瘀毒结,气血运行不畅导致痰凝血瘀毒结的发生,故从肝治肺治法的临床应用与气血运行关系密切。

1 从肝治肺理论与气血运行的关系

从肝治肺理论可溯源至《黄帝内经》藏象学说中肝肺两脏的相关性,并由其延伸而来。肝肺两者在功能上共司气血之运行,在五行生克属性上具有金木克伐关系;在临证方面,《伤寒论》中小柴胡汤、四逆散、乌梅丸等条文,以整体观为指导隔脏治疗,已体现“治肝达肺”的治疗思路,可窥见其临床指导意义^[4-6]。

1.1 肝肺共主气血运行,肝为主导

肺癌的发生发展与气血运行失调密切相关,肝肺两脏共主气血运行是“从肝治肺”理论运用于女性肺癌的生理基础。肝主疏泄、主藏血,在气血运行的调节上处于主导地位;肺主治节,辅助调节气血运行。在五行上,肺金与肝木“亢害承制”,两者相互制约,共同维持全身气机血运的正常运行。在气机运行上,《素问·刺禁论》提出“肝从左升,肺从右降”,肝主升发,肺主肃降,一升一降,共调全身气机,使气机升降井然有序,即“凡上升之气,自肝而出,肝木性升散;凡下降之气,自肺而行,肺金性肃降”。在血液运行上,气为血之帅,气行则血行,肺朝百脉助心行血,肝藏血,夜卧血归于肝,肝肺共调血液的运行及蓄溢。而肝主疏泄,气为血之帅,在肝肺两脏中,肝对全身气机血运的正常运行起到主导作用。《素问·灵兰秘典论》云:“肝者,将军之官,谋虑出焉。肺者,相傅之官,治节出焉”,肝为刚脏,肺为娇脏,二者刚柔相济,升降相协,可使气血调达,阴平阳秘。作为气血运行通道的经络也能体现肝肺之间的关系。肝肺两经相连,足厥阴肝经循行路线为“布胁肋……其支者,复从肝别贯膈,上注肺”,手太阴肺经经筋“上结

缺盆,下结肋里,散贯膈,合贲下,抵季肋”,也与“布胁肋”的肝经相连。十二经脉流注起于肺经止于肝经,气血经肺之肃降输布全身,又经肝之生发输注回肺,阴阳相贯,循环无端。

1.2 肝病及肺可影响气血运行

肝病易连及肺脏是从肝治肺理论应用于临床的病理前提。程杏轩《医述》云:“肝者,干也,其性多动而静少,好干犯他脏者也”^[7],李冠仙《知医必辨》曰:“人之五脏唯肝易动难静,其他脏有病,不过自病,唯肝一病即延及他脏”^[8],都说明了肝病常常迁移他脏。“肺为娇脏”,为华盖,易受他脏之累,肝病延及他脏首先上犯于肺。肝病及肺可体现在两个方面,一是肝火直接犯肺,肝木生火,肝火上亢克肺金,即“木火刑金”;二是肝郁所致病理产物壅滞于肺,肝气郁滞导致中焦气机不利时,气机壅滞胸中,水湿内蕴生痰,痰气蕴于肺,从而影响肺的宣降。而肺宣降失宜同时可通过气机不畅影响肝的疏泄功能,导致全身气血运行失调,从而影响肺癌的发生发展。

2 气血运行与从肝治肺辨治女性肺癌

中医学认为肺癌属于咯血、肺积、喘病、虚劳等范畴。《难经》曰:“肺之积,名曰息贲,在右胁下,覆大如杯,久不愈,令人洒淅寒热,喘咳发肺痛”^[9]。肺癌是痰瘀蕴毒结滞成积,停留于肺的疾病,其病因病机为“起于气,成于血,终于痰瘀毒”^[10],即肺癌的病机为气血失调、癌毒痰邪积聚。

2.1 女性肺癌的病因病机与肝肺气血运行失调

女子以肝为先天,女性正常生理活动依赖肝调畅气血的功能,肝气血失调致肝郁气滞,气不行则血瘀痰阻,进而形成癌毒痰邪积聚于胸。就病因而言,女性情志易郁、气血易亏、阳本不足的生理病理特点是导致肝气血运行失调的重要原因^[11],而这些特点与肝的生理有关。肝气血失调最终影响及肺,使痰凝血瘀毒结于肺脏而成肺癌。

2.1.1 情志易郁、气机不畅致痰瘀成积 女性因生理结构、家庭经济地位等,易情绪波动、悲忧善恼,导致情志抑郁不舒。肝喜条达而恶抑郁,其生理易受情志影响,其病理容易产生情志抑郁。《医学入门》云:“惊忧气郁,惕惕闷闷,引息鼻张气喘”,《灵枢·五变》言:“内伤于忧怒,而积聚成矣”,叶天士《临证指南医案》也说:“女子以肝为先天,阴性凝结,易于拂郁,郁则气滞血亦滞”,说明情志抑郁可影响气

机的升降,肝肺同调气机,气机运行不畅则肺失宣降,导致肺气郁闭。肺主气,朝百脉。肺气郁闭则痰凝血瘀,痰瘀日久则成毒积,痰、瘀、毒阻于肺,久而成结,导致肺癌的发生。

2.1.2 气血亏耗、血运无力致因虚成积 肝藏血,为经血之源,气机调节之枢。肝藏血不足,月经则不能按时而至;疏泄失职,气机难以调达。故肝藏血与疏泄的功能协调,是女子气血阴阳调和的关键。女子以血为用,而女性的经带胎产对血损耗极大,每月经期气流失,胎孕妊娠、乳汁蓄溢需消耗阴血,产后更是亡血伤津,这使得女子本身易处于血亏的状态。人体气血处于相对平衡状态,阴血亏虚时,气相对有余,《素问·调经论》指出:“气有余则咳喘上气”,即气壅积于肺、肺失宣降可引起咳喘等肺气上逆的肺系症状,而早期肺癌可表现为此。

血为气之母,阴血亏虚到一定程度则气随血失,导致气血双亏。女性先天气血本就较男性偏弱,《素问·上古天真论》有记载,女子“五七,阳明脉衰……七七,任脉虚……天癸竭”,阳明脉为多气多血之脉,就“阳明脉衰”这一现象来看,女子气运开始衰败的时间及天癸衰竭的时间均较早。肺癌以正虚为本,正如《血证论》所言“气结则血凝”,《外证医案》所论“气虚成岩”,气血双亏则正气虚损,无力推动血津等阴液运行,导致痰凝血瘀于肺,久而成积,引起肺癌的发病和进展。

2.1.3 阳气不足、气化无力致阴邪成积 女子以肝为先天,以血为用,血为阴津,与男性相比,女性生理上阳本不足,后天的饮食习惯如嗜食寒凉等也使得阳气亏耗。正如《疮疡经验全书》所说“岩之形成,是阴极而阳衰,阴虚积聚,血无阳不敛所致,岩之坚硬如石,阴也”,阳化气,阴成形,阳气推动气化的力量不足,阴性的水液易聚积成形。肺为水之上源,主通调水道,阳气不化水液,易积聚于肺。这一点在肺腺癌中尤为明显,肺腺癌易产生黏液滤泡,可看作阴津水液的产生^[13]。水湿凝聚阻塞,肝的疏泄功能受到影响,从而加剧阴津凝聚。水液蓄积于肺,影响肺的宣降,久而成毒化积,引起肺癌的发生。

2.2 从肝治肺辨治女性肺癌

从肝治肺理论在临床上体现为治肝为主,兼顾调肺。在女性肺癌的治疗中,治肝的主要目的为恢

复气血正常运行,减少痰瘀毒聚等病理产物在体内尤其是在肺中的聚积,调肺的主要目的是缓解咳嗽、气短、痰多等相关肺系症状,辅助调节气血运行。

2.2.1 疏肝解郁,调节气机 情志活动主要依赖于气血的正常运行,情志内伤会干扰气血的正常运行,正如朱丹溪《丹溪心法·六郁》所说“气血冲和,万病不生,一有怫郁,诸病生焉”。女性患者本身情志易郁,加之患癌后生理变化或心理不得排解等原因,情志怫郁,忧思恼怒,影响肝的疏泄,气机郁滞,升降不利而影响肺之肃降,出现如《医学入门》所言“惊忧气郁,惕惕闷闷,引息鼻张气喘”。故而在女性肺癌兼有肿瘤相关性抑郁或其他情志抑郁相关的症状时,应以疏肝解郁理肺为法,肝气得疏则气郁可解,宣降肺气则喘息可消,肝肺气机条达,气血运行调和,则症状缓解。

2.2.2 滋肝润肺,养血促运 肺癌属于消耗性疾病,长期以往伤津耗血,女性本身经带胎产消耗阴血,阴血易亏耗,肺癌的消耗使之气血运行失和、脏腑功能失调,为痰凝血瘀的形成提供了前提。肝血亏虚、不敛肝气也使肝木反侮肺金,肺脏本身为娇脏,《医学三字经》云:“只受得脏腑之清气,受不得脏腑之病气,病气干之,亦咳亦呛矣”,常体现为咳喘痰血症状的加重,亦可伴随口干咽痛等肺燥之证。故此时应重视滋肝润肺,肝血得养则可推动气血正常运行,肝木重得涵养,肺体得以濡养,宣降得宜、咳喘痰血症状缓解,血瘀痰凝可化。

2.2.3 调肝运肺,理气化痰 肝肺一升一降,调节全身气机运行,气运则痰消血行,肺癌痰凝血瘀毒积于肺,阻滞肺气宣降,气机升降失调,肝肺之气郁滞,气血津液运行不畅,进一步加重痰凝血瘀在肺内的积聚,可体现为大量痰液壅积而咳吐不利。此时应注重理气,肝气调畅、肺气宣降,正常气血运行恢复,可助患者咳吐肺内壅积之痰。

2.2.4 补益气血,推动血运 目前对肺癌的治疗仍以手术和放化疗为主,手术及化疗对人体气血损害较大,女性本身阳气不足,阴血易亏,更容易损伤正气,肝肺气血受损不可避免,此时若不及时补益气血,虚弱的正气不足以推动血液、津液的运行,血行凝涩,水液聚集,痰凝血瘀的病理基础再度产生。除此之外,由于女性本身阳气相对不足、气血易亏虚,肺癌

为消耗性疾病,疾病发生发展的过程中常因虚加重。同时,手术可导致血瘀于局部,需重视行血祛瘀。因此临床上可通过补益肝肺之气血以提升人体正气,恢复正常气血运行,化解术后局部血瘀凝滞,缓解化疗所致的骨髓抑制、疲乏等不良反应及术后损伤。

3 从肝治肺在女性肺癌临床治疗中的应用

目前在临床上对肺癌的治疗当中从肝治肺理论广泛应用,各医家主要从肝肺相关性出发,围绕对肝进行调治来达到治疗肺癌的目的。对肝郁气滞较重的肺癌患者,武维屏^[12]以疏肝解郁之四逆散为底方化裁为畅金煎,全方调理少阳厥阴之枢机,疏利三焦,化痰祛瘀,配合对症加减,在晚期肺癌的治疗中起到一定的疗效。出现气郁化火临床症状时,赵艳华等^[13]以丹栀逍遥丸加减治疗肝气郁滞、肺气不降所致的胸胁胀闷、情绪抑郁,丹栀逍遥丸为疏肝解郁要方,兼具清热理肺养血之效。肝气犯肺所致持续咳嗽,冯毅以桔梗配枳壳理肝肺之气的同时,配白芍、当归滋阴养血,枇杷叶、浙贝母润肺化痰,滋肝润肺止咳并用,收到较好的疗效^[14]。杨明明等^[10]以八珍汤、香砂六君子汤治疗肺癌化疗后患者,随症加减理气活血之品,八珍汤气血双补,香砂六君子汤补气兼理气,对肺癌化疗后气血亏虚有较好的疗效。李秀荣临床结合中药现代药理学遣方用药,在肺癌化疗期间使用熟地黄、枸杞子、补骨脂等滋补气血以防骨髓抑制,在化疗结束后以女贞子、茵陈保肝降酶、护肝益肺,降低化疗不良反应以扶助正气^[15]。

以上针对肺癌患者的临床经验均可应用于女性肺癌患者中,但是目前文献中基于女性肺癌患者生理特性进行从肝论治的临床经验总结仍相对较少。临床治疗女性肺癌,尤其是有焦虑抑郁倾向的女性肺癌患者,多首先考虑从肝治肺之法,通过调节患者气血运行状态来进行治疗。对于气郁较重、焦虑抑郁状态明显的患者,常重用柴胡、香附等疏肝要药,佐以木香、陈皮、香橼、佛手等辛香走窜、理气作用较强的药物,当归、川芎等行血之品,旨在恢复气机升降、血行通畅,若气滞血瘀明显,脉络瘀阻,可佐以地龙、九香虫等虫类药物通络,或川楝子降肝气,或乳香、没药等破血之品行瘀消癥;若患者处于围绝经期,气血阴亏明显,多加用生黄芪、熟地黄、生地黄等补养气血,生黄芪的用量多为 60 g,生地黄、熟地黄

可同时应用,以收到良好的益气养阴补血之效。若患者为手术后气虚血瘀,多加用鸡血藤补血行血;对常伴肝血亏虚的患者,则多加用熟地黄、白芍柔肝养血,伴失眠者加用酸枣仁,伴焦虑者加用远志、郁金、百合、石菖蒲,其中百合除安神外更兼养肺阴;伴阴亏阳亢、肝气易上亢者则以鳖甲、生龙骨、生牡蛎滋阴潜阳。在调肺方面,若肺阴亏耗较甚,如服用靶向药物后,多以沙参、麦冬、五味子作为药组滋养肺阴;若肺气亏虚明显,多用红景天、灵芝等益气养肺;肺中痰湿较多时,多以清半夏、白芥子等运肺化痰。组方从多方面体现调节全身气血运行之意,以治肝为主,兼以调肺,同时配合土贝母、浙贝母、猫爪草、白花蛇舌草等散结之品,在临床上可观察到患者情绪紧张状态明显好转,肺系症状得到改善,对肿瘤的发生发展也可起到一定的制约作用。

4 小结

肺癌是女性较常见的癌症之一,其发病率与病死率均居于前列,对我国乃至全世界女性的生命健康与生活质量产生威胁。中医认为女子以肝为先天,女性肺癌在病因病机上与肝肺气血运行关系密切,从肝治肺可调节气血运行,对治疗女性肺癌有一定指导意义。“从肝治肺”可为临床治疗女性肺癌提供一条新思路,但目前相关的理论探索较为薄弱,循证医学研究及证据较少,临床试验数据支撑较弱,仍需进一步系统研究。

[参考文献]

- [1] SUNG H, FERLAY J, SIEGEL R L, et al. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries[J]. CA Cancer J Clin, 2021, 71: 209-249.
- [2] 郑荣寿, 孙可欣, 张思维, 等. 2015 年中国恶性肿瘤流行情况分析[J]. 中华肿瘤杂志, 2019, 41(1): 19-28.
- [3] BERTUCCIO P, ALICANDRO G, MALVEZZI M, et al. Cancer mortality in Europe in 2015 and an overview of trends since 1990[J]. Ann Oncol. 2019, 30(8): 1356-1369.
- [4] 毛兴兵. 《伤寒论》治法探析[J]. 实用中医内科杂志, 2011, 25(10): 3.
- [5] 张静远, 倪卫东, 周春祥. 《伤寒杂病论》肝肺相关理论应用探赜[J]. 光明中医, 2019, 34(3): 361-363.

(下转第 504 页)

总之,随着中药领域对肺癌研究的不断深入,肺癌防治体系逐步完善,但地域具有不平衡性,作者、研究机构之间合作度不高,现阶段中西医结合成为肺癌治疗的主流方式,中医药结合靶向治疗、脑转移治疗、新药物的临床研究与肺癌防治等将是未来研究的热点。

[参考文献]

- [1] 陈雨,刘传波,林青,等. 温阳散寒解郁法论治老年肺癌[J]. 中医杂志,2020,61(18):1643-1646.
- [2] AKIHIRO N,SHINJI T,YUTA A,et al. MET amplification results in heterogeneous responses to osimertinib in EGFR mutant lung cancer treated with erlotinib[J]. Cancer Sci,2020,111(10):211-215.
- [3] 邓生明. 中医治疗肺癌现状及研究进展[J]. 黑龙江中医药,2020,49(4):83-84.
- [4] WANG HUI,MOU SHAOYU,TU MIN. Study on the effect of Nano Albumin Paclitaxel combined with Carboplatin in the treatment of lung squamous cell carcinoma[J]. J Nanosci Nanotechnol,2020,20(12):312-316.
- [5] 李杰,陈超美. CiteSpace:科学文本挖掘及可视化[M]. 2版. 北京:首都经济贸易大学出版社,2017:80-132.
- [6] 许宽勤,朱文莉,施慧,等. 基于 CNKI 的近 20 年中药治疗失眠研究状况及趋势可视化分析[J]. 中国中医药信息杂志,2019,26(11):101-105.
- [7] 李田,魏亚威,马利. 基于 CiteSpace 的我国中医“治未病”文献知识图谱分析[J]. 中国中医基础医学杂志,2018,24(11):1526-1529.
- [8] 郑贞,徐芳,周燕红,等. 基于 CNKI 数据库 2002—2011 年中国“治未病”论文文献计量分析[J]. 天津中医药大学学报,2012,31(3):177-179.
- [9] 黄晓强,赵进喜,王世东,等. 基于 CiteSpace 的“微型癥瘕”知识图谱分析[J]. 中国中医药信息杂志,2020,27(10):99-102.
- [10] 刘伟,张虹,郝正华. 肺癌的中医药古代文献研究[J]. 湖南中医杂志,2016,32(12):136-137.
- [11] 上海中医药大学附属龙华医院肿瘤科国家中医临床研究基地(恶性肿瘤)[J]. 上海中医药杂志,2010,44(3):86.
- [12] 支修益,吴一龙,马胜利,等. 原发性肺癌诊疗规范(2011年版)[J]. 中国肺癌杂志,2012,15(12):677-688.
- [13] 支修益,石远凯,于金明. 中国原发性肺癌诊疗规范(2015年版)[J]. 中华肿瘤杂志,2015,37(1):67-78.
- [14] 高欣,周清,吴一龙. 2019 年肺癌临床研究新进展[J]. 循证医学,2020,20(1):6-13.
- [15] 冯原,陈斯宁,江颖,等. 补肺化痰汤治疗非小细胞肺癌临床观察[J]. 山西中医,2019,35(8):32-33.
- [16] 刘晓芳,金昌凤,魏一强,等. 中药逐水饮对小鼠 Lewis 肺癌胸腔积液模型积液生成及 Th17 免疫平衡的影响[J]. 中国中医急症,2019,28(9):1580-1584.
- [17] 程剑华. 中医药全程治疗 70 岁以上晚期非小细胞肺癌的临床研究[J]. 江西中医药大学学报,2019,31(2):48-52.
- [18] 沈丽萍,刘冬霜,姜怡,等. 扶正解毒法联合盐酸埃克替尼治疗老年晚期肺腺癌的临床研究[J]. 天津中医药大学学报,2019,38(5):445-451.
- [19] 罗斌,刘海涛,李和根,等. 肺癌生物靶向治疗得效与中医瞑眩反应[J]. 世界中医药,2019,14(9):2519-2523.
- [20] 程建超,杨勤军,李清仪,等. 应用数据挖掘技术研究韩明向教授治疗原发性支气管肺癌的用药规律分析[J]. 世界科学技术-中医药现代化,2019,21(12):2807-2812.
- [21] 马珂,刘芳,周胜强,等. 基于数据挖掘的国医大师刘祖贻治疗肺癌用药规律研究[J]. 湖南中医药大学学报,2019,39(11):1299-1305.
- [22] 贾丹,王文萍. 浅析原发性肺癌患者中医证型分布规律[J]. 山西中医,2019,35(11):48-50.

(上接第 497 页)

- [6] 张海华,丘丽华,汤琛,等. 乌梅丸从肝治肺体会[J]. 山东中医杂志,2018,37(6):92-93.
- [7] 程杏轩. 医述[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,1983:54.
- [8] 刘家义. “肝气”论析[J]. 安徽中医学院学报,1993,12(1):9.
- [9] 李丛煌,花宝金. 肺积(肺癌)古代医论[J]. 四川中医,2008,26(4):40-41.
- [10] 杨明明,张玉桥,白鹿原,等. 从肝论治肺癌[J]. 中医学报,2019,34(12):2504-2506.
- [11] 梁梅华. 探析肺腺癌以女性居多的中医理论[J]. 世界最新医学信息文摘,2019,19(100):3.
- [12] 武维屏. 肺癌从肝论治探析[J]. 中医杂志,2014,55(24):2091-2093.
- [13] 赵艳华,徐坤福. 从肝肺相关论治肺系疾病[J]. 光明中医,2011,26(7):1486-1486.
- [14] 杨岚,冯毅. 从肝论治更年期女性反复咳嗽经验探讨[J]. 江西中医药,2018,49(12):26-28.
- [15] 赵玉峰,裴可,李秀荣. 李秀荣教授治疗肺癌临证荟萃[J]. 四川中医,2019,37(1):13-15.