

• 本刊特稿 •

## 从五运六气辨识与防治新型冠状病毒肺炎

周铭心

新疆医科大学,新疆 乌鲁木齐 830011

**摘要:** 从五运六气理论推演天气化,据实际气候指标拟定全国16方域六气气化数值。参合两者,提示本次新型冠状病毒何以发于己亥岁末之鄂,并据患者易见症状表现,辨识此肺炎乃风温夹湿之疫厉。然后分析其易感之地,以鄂湘赣为最,次则浙闽两广江苏,以其气化相近也;好发之人,以肺脾气虚湿盛者为甚,次则肝气失调、素体孱弱者,以其正虚邪凑也。进而推测疫情演化趋势,庚子岁半之前,疫情正烈;岁半而后,当衰减而泯灭。中医防治,当以出具防治方药为本,参考古今医家治疫理法,结合自家经验,拟定防治方药八帧。

**文献引用:** 周铭心. 从五运六气辨识与防治新型冠状病毒肺炎[J]. 中医学报, 2020, 35(2): 227-231.

**关键词:** 新型冠状病毒肺炎; 五运六气; 天气化; 方域气化; 疫厉; 风温夹湿

**DOI:** 10.16368/j.issn.1674-8999.2020.02.050

**中图分类号:** R254.9 **文献标志码:** A **文章编号:** 1674-8999(2020)02-0227-05

### Identification and Prevention of Pneumonia Caused by Novel Coronavirus Pneumonia

ZHOU Mingxin

Xinjiang Medical University, Urumqi Xinjiang China 830011

**Abstract:** The Qi Hua condition of Tianshi is deduced from the Theory of Wuyun Liuqi, and the value of Qi Hua in sixteen regions of China is drawn up based on actual climate indicators. Based on the both respects how 2019 novel corona virus occurred in the end of Jihai Year in Hubei Province. Also based on the patient's symptoms, it was identified that pneumonia was caused by an epidemic Qi due to Wind and Warm with Dampness factors. By analyzing the susceptible places, it is found that Hubei, Hunan and Jiangxi were injured most seriously, with Zhejiang, Fujian, Guangdong, Guangxi and Jiangsu being the second seriously affected areas, the reason of which being the similarity in Qi Hua conditions. As to those who are more prone to the disease, it is found that people with Lung and Spleen Qi deficiency and Dampness Syndrome were injured most easily and seriously; besides, those with Liver Qi disorder and those who are weak in constitution are challenged more seriously, the reason of which being the Zheng Qi deficiency and the evil factors are more ready to invade. Further, the evolutionary trend of the epidemic situation is speculated as follows: during the former half time of the Gengzi Year, the epidemic situation is intense; during the latter half of the year, it would decay and annihilate. In the prevention and treatment of traditional Chinese medicine, prevention and treatment prescriptions should be offered. By referring to ancient and modern TCM doctors' epidemiological treatment principles and combining their own experience, eight prevention and treatment prescriptions are to proposed in this paper.

**Reference citation:** ZHOU Mingxin. Identification and Prevention of Pneumonia Caused by Novel Coronavirus Pneumonia [J]. Acta Chinese Medicine, 2020, 35(2): 227-231.

**Key words:** novel coronavirus pneumonia; Wuyun Liuqi; Tianshi Qi Hua; reason Qi Hua; Epidemic Qi; Wind and Warm with Dampness factors

武汉一疫,迄已两月,疫情蔓延,举世瞩目。中央号召,决意防控,全国响应。中西医奋起,合力抗争,志在必胜。目前,现代医学专家业已发现斯疫乃

新型冠状病毒肺炎,定为乙类传染病,而用甲类防治方案应对。并随时观察分析,研制疫苗,以图寻求特异性防治措施,彻底控制疫情扩散。中医诸多同仁,

• 227 •

亦已献计献策,各有真知灼见,认作疫厉,从温病冬温、春温、风温、寒疫等寻求治法,拟定防治方药。或问:此病乃新型冠状病毒感染,中医未识其状,安能防治?曰:不然。自古而今,中华民族繁衍昌盛,既数千年,其间疫厉不可计数,大疫亦多,内中何尝乏有所谓病毒,其此伏彼起者焉无新生?而每能驱除邪祟,救死扶伤,化险为夷,人民所以生生不息,成就世界最大之民族。即此前之非典猖獗,中医曾于未知“是典非典”之先,遽与救治,收效殊著。足见中医理法,符合系统论观念,运用控制论“黑箱”理论,尚可应对未知之疾病。任尔病邪,冠带更新,改头换面,勿论“新冠旧冠”,吾侪中医,披坚执锐,握持辨证论治利剑,定能斩除毒邪,保护民众,又何疑惧之有哉?仆虽远居边疆,寸心未甘落后,谨陈拙见,以供参考。

### 1 发病背景

1.1 天时气化 凡疫厉之发,须有天气之异情,气候之乖常,方域之异禀。欲知天气气化,当从五运六气以求。今武汉之疫,首例发现于2019年12月8日,正当己亥岁末,而至2020年1月中旬始见集中爆发,恰在庚子岁首。其间必有隐曲之情。容予探测之。

据五运六气学说,运气纪时,称岁不称年,运气历之一岁为太阳视运动一周,长365.25日,自大寒日始,至大寒日终,与现行公历与农历均有不同。故运气历之己亥岁,终于农历己亥年之大寒日(农历十二月二十六日,公历1月20日),而其庚子岁亦始于该日。今将己亥、庚子两岁五运六气运行状况推演如下。

己亥之岁,岁运少宫,土运不及,厥阴风木司天,少阳相火在泉。风木克土,司天克运,所谓天刑也,故土运失政,木运兼其化,少宫同正角。其岁主运五步,自大寒日始,五分全岁,每运季73日又5刻;其主气六步,亦始自大寒日,六分全岁,每气时60日又87刻半。主客五运与主客六气,各有参差,详见表1。本岁属卑监之纪,化气不令,生政独彰,雨乃愆期,风寒并兴。上半岁胜气为主而多风兼湿,下半岁多火而兼复气之燥化。四时五季之内,因客运、客气临于主运、主气之上而经历燥、寒、风、火等交互生克之变。尤其岁末

之季,变异尤烈。其时,主运少羽加于客运少徵之下,水以克火,主胜客也;客气少阳相火临于主气太阳寒水之表,火为水克,亦主胜客也。《素问·至真要大论》曰“主胜逆,客胜从,天之道也。”今六气、五运,均见主胜其客,是则逆而复逆也。夫从则治,逆则乱;一逆已忧,再逆何堪!是知斯时其生变乱也必矣!疫厉之发于斯时也信矣!

庚子之岁,岁运太商,金运太过,少阴君火司天,阳明燥金在泉。君火克金,虽亦天刑,却未失政,太商同正商,第成金运平气耳。又以在泉与岁运同为金化,复为同岁会之纪。本岁主客运气之变化亦详列表1。本岁为坚成之纪,燥行其政;上半岁火淫所胜,温气流行,下半岁燥淫所胜,凉气清暝。四时五季之内,因主客运气之加临而尚见风、火、燥、湿等变化。其中岁首两月多风气之化,兼见燥寒;随后两月,多火气之化,而夹风寒;再后一月,则火气仍胜,又见湿与风;后推月余,则湿雨大行,兼以风气;之后半岁,湿化在先,燥气随后,火令消减,寒水殿后。天气化,大致如此。

表1 发病前后五运六气所表述之天气气化状况

干支纪岁	运气类别	全岁五运六气气化					
己亥之岁	岁运	少宫同正角,土运不及,而成木运兼化平气					
农历戊戌年十二月十日	司天在泉	厥阴风木司天			少阳相火在泉		
五日至己亥年十二月二十六日;公历2019年1月20日至2020年1月20日	主运	少角初	太徵二	少宫三	太商四	少羽终	
	客运	少宫初	太商二	少羽三	太角四	少徵终	
	主气	厥阴风木初	少阴君火二	少阳相火三	太阴湿土四	阳明燥金五	太阳寒水终
	客气	阳明燥金初	太阳寒水二	厥阴风木三	少阴君火四	太阴湿土五	少阳相火终
庚子之岁	岁运	太商同正商,金运太过,而成金运齐化平气					
农历己亥年十二月二日	司天在泉	少阴君火司天			阳明燥金在泉		
十六日至庚子年十二月初八日;公历2020年1月20日至2021年1月20日	主运	少角初	太徵二	少宫三	太商四	少羽终	
	客运	太商初	少羽二	太角三	少徵四	太宫终	
	主气	厥阴风木初	少阴君火二	少阳相火三	太阴湿土四	阳明燥金五	太阳寒水终
	客气	太阳寒水初	厥阴风木二	少阴君火三	太阴湿土四	少阳相火五	阳明燥金终

为能观察五运六气之综合气化状况,笔者曾于所

著《中医时间医学》<sup>[1]</sup>中拟有运气气化值计算公式:

$$Z = \sum_{j=1}^n w_j k_j + 3 \sum_{i=n-1}^8 k_i + h$$

据以计算2019年11月20日至2021年1月20日天时五气气化值列于表2。表中可见,己亥岁末

全国五气气化值以寒气最高,风气次之,燥、湿、火较低。然此仅为天时之情,而五方地势不同,复能左右五气气化。

表2 2019年11月20日至2021年1月20日天时五气气化值变化态势

天时五气 气化值	2019年11月20日 —2020年1月20日	1月20日 —3月21日	3月21日 —4月3日	4月3日 —5月21日	5月21日 —6月14日	6月14日 —7月21日	7月21日 —8月27日	8月27日 —9月20日	9月20日 —11月8日	11月8日 —11月21日	2020年11月21日 —2021年1月20日
风气(内应肝)	58	60	53	49	51	46	39	31	32	43	49
火气(内应心)	36	53	60	65	66	60	47	44	42	36	29
湿气(内应脾)	41	32	47	55	58	59	68	59	50	47	42
燥气(内应肺)	43	44	39	31	30	37	56	63	64	59	55
寒气(内应肾)	62	50	45	40	39	35	33	48	56	59	65

1.2 方域气化 五方地势,气化各异。仆于西北燥证研究中,曾将全国189处气象站26项气候指标30年之平均值进行因子分析,从而得出全国16区域六气气化值分布数据<sup>[2]</sup>。为方便比较,今将暑气以6/4配于火与湿之中,再将五气气化换算为相对值,制成表3。表中显示,风化值以山东区、京津华

北区、内蒙宁夏区三区为高;火化值以赣湘鄂华中、两广华南、南疆、河南中原四区为高;湿气值以两广华南、浙闽华东南、川渝西南、赣湘鄂华中四区为高;燥气值以南疆及西北各区为高;寒气值以东北、北疆两区为高。武汉所在赣湘鄂华中区之火、湿二气偏高,而燥、寒二气偏低。

表3 全国16区方域五气气化值(相对全国平均值之百分比)分布比较

区域划分(16区)	风气气化值	火气气化值	湿气气化值	燥气气化值	寒气气化值
1 苏淮华东区	0.54	1.18	1.24	0.50	0.40
2 赣湘鄂华中区	<b>0.43</b>	<b>1.31</b>	<b>1.33</b>	<b>0.35</b>	<b>0.31</b>
3 京津华北区	0.66	1.02	0.96	0.97	0.51
4 山东区	0.77	1.10	1.02	0.85	0.34
5 秦晋中西北区	0.43	0.89	0.91	1.12	0.41
6 浙闽华东南区	0.50	1.31	1.42	0.17	0.17
7 两广华南区	0.46	1.40	1.49	0.15	0.15
8 云贵川西南区	0.46	1.05	1.22	0.65	0.29
9 河南中原区	0.57	1.23	1.14	0.71	0.49
10 川渝西南区	0.37	1.06	1.36	0.20	0.15
11 东北区	0.59	0.55	0.89	0.84	1.43
12 内蒙古宁夏区	0.62	0.60	0.60	1.74	0.80
13 青藏区	0.48	0.41	0.63	1.78	0.80
14 甘肃区	0.47	0.83	0.68	1.82	0.40
15 北疆区	0.58	0.77	0.67	1.63	1.27
16 南疆区	0.58	1.29	0.44	2.55	0.54

注:表中数值为各区五气气化值除以全国平均值所得之商。表中黑体字所表出者系武汉所在方域之五气相对气化值

疾病发生,既假天时之变,又借方域之势。为同时考察两者气化,特将表2之全国五气气化值乘以赣湘鄂华中区方域气化相对值所得之积,列具表4。

可见,该方域己亥岁末以湿气为多,其次为火,再次为风,燥、寒偏少。

表4 2019年11月20日至2021年1月20日赣湘鄂华中方域五行气化值变化态势

天时五气 气化值	2019年11月20日 —2020年1月20日	1月20日 —3月21日	3月21日 —4月3日	4月3日 —5月21日	5月21日 —6月14日	6月14日 —7月21日	7月21日 —8月27日	8月27日 —9月20日	9月20日 —11月8日	11月8日 —11月21日	2020年11月21日 —2021年1月20日
风气(内应肝)	25	26	23	21	22	20	17	13	14	18	21
火气(内应心)	47	69	79	85	86	79	62	58	55	47	38
湿气(内应脾)	55	43	63	73	77	78	90	78	67	63	56
燥气(内应肺)	15	15	14	11	11	13	20	22	22	21	19
寒气(内应肾)	19	16	14	12	12	11	10	15	17	18	20

1.3 民病状况 依据天时方域气化,以分析民病之情,可为疾病发生提供参考。以天时而论,己亥之岁,卑监之纪,风寒并兴,民病飧泄寒中,气客于脾,食少失味,留满否塞。上半岁风燥火热,胜复更作,

热病行于上,风病行于下,风燥胜复行于中。下半岁火淫所胜,民病注泄赤白,少腹痛溺赤。终之气,畏火司令,阳乃大化,人乃舒,其病温厉。庚子之岁,坚成之纪,燥气流行,肝木受邪,其经手太阳阳明,其脏

肺肝,民病胁痛烦冤、喘咳逆气,喘喝胸膈仰息,病咳,邪伤肺。上半岁水火寒热持于气交而为病,热病生于上,清病生于下,寒热凌犯而争于中,民病咳喘,鼾嚏目痒,心痛腰痛。下半岁燥淫所胜,民病喜呕,善太息,心胁痛,嗌干。初之气,燥将去,寒乃始,民病关节禁刚,腰痛,中外疮疡。

再从方域分析,武汉所在地区多火、多湿,易发湿热之病。至冬春之时,其地当以冬温、春温、湿温为多发。综合天时方域气化,则武汉于己亥岁末,发病当责温热为主,又兼湿邪与风邪;所犯脏腑,则肺当其首,次则脾胃与肝。

## 2 病毒态势

中医所持理法,不外辨证论治也。辨证何凭?盖疾病证候,与夫天时地域、人体人事也。天地气化之情已知,再察人体体质、疾病表征,则斯疫病毒之貌,殆可状之矣。既而其伤人之况、变化之势,亦可知焉。

**2.1 疫气本质** 此新型冠状病毒感染,从空气而扩散传播,以全身无力、发热不甚、咳嗽气短、呼吸困难为主,尚多见胸闷脘痞、纳呆食少等,个别患者有腹泻,而无上呼吸道感染常见之鼻塞、流涕、喷嚏等症状。据以辨证,当为风温夹湿之疫厉。疫,言其传染之众广;厉,言其情势之重笃也。

何以辨之?盖其传自呼吸之气,受于肺脏,知为风邪无疑;其发热,正邪交争,风温本性使然;而咳嗽、喘息、胸闷,风温伤肺,宣肃失司也;因夹湿邪,故发热不甚;而乏力身重、胸闷脘胀纳少,则湿伤脾也。既发热不甚,得勿寒疫?既胸脘满闷,得勿湿温?俱非也。盖寒疫必畏寒,所伤多在脾肾,今无此情;又,寒邪最易伤人肌表,袭人肺系(上呼吸道),斯病无恶寒、身痛,无鼻塞、喷嚏、清涕,未见肌表肺系之伤,故知非寒也。湿温伤在中焦,脾胃罹病,今病以伤肺体为主,知非湿温,第夹湿而已。

既为风温夹湿之疫厉,何独发于其时其地?殆以己亥乃风、湿、火交争之岁,《素问·六元正纪大论》述己亥岁终之气,“其病温厉”,则风温湿毒,发当其时也;而从表3、表4以观,武汉于其时多湿、多火、多风,邪毒遇之,同气相求,争相亲和,则又发应其地矣!

**2.2 易感倾向** 就方域而言,风温夹湿之疫厉,既发于武汉,则同方域之江西、湖南,亦为易感好发之地。推而广之,气化相近之地,如两广、浙、闽、江苏等省,其感染发病,仍为较易之处。相反,新疆并西北各省,寒而多燥,气化异于赣湘鄂区,其染邪之机,发病之势,想必较少较弱于其他各地。

从人体素质而论,据媒体发布,病例多为中老年

人,肥胖之人,或有基础病患者。从中医理论着眼,此番疫厉,身兼风温湿三邪之性,其袭人也,最易害肺,次伤脾胃,并累及肝。其间又有虚实显隐之异,缓急间甚之情。若体魄强健,五脏安和,不易感染;即令感染,亦难发病;倘或发病,亦必轻浅,所谓正气存内,邪不可干也。若肺气虚弱之人,则易感易发,发则易成风温类似证候;又其脾肺两虚之人,亦好发病,发则成风温夹湿类证候;脾虚湿盛者,亦多罹病,发则成湿温类似证候。肝气郁滞之人,发病仍易,以其木不及,既无力疏泄于脾,又为肺金所乘,肺气无制,发病则成风温兼湿化燥之证;肝火素胜之人,发病亦易,以其木太过,制其所胜而侮所不胜,木火刑金,强势乘脾,发病则成湿温郁火之证。至于病至深重,则逆传心包,动风动血,穷必及肾,危害生命者,亦疫厉之常有也。

然则不同方域,气化各异,发病容有多寡;同一方域,体况参差,发病不一其证。虽然,内中又见别情焉。各方民众,久居其地,业已适宜当地气化,故西北之人,抗寒抗燥力强,东南之人,耐热耐湿力胜。是以同时感邪,武汉当地人发病机会小于外地乍至之人;同时发病,外地人罹病之证复重于武汉当地人。故武汉之“封城”,最有益于全国民众,无疑乃大义之举欤。

**2.3 疫情预测** 当前,疫情仍在扩散。今据天时方域气化状况,粗略估计其传染起伏态势。从表1可见,庚子岁太商同正商,属金运平气,审平之纪,五化宣明,全岁清凉燥肃,其于风温夹湿之邪,当有抑制;然本岁肺气用事,又复易受邪伤,其病多咳。上半岁少阴君火司天,其化以热,有助于风温之邪,疫情不易控制;下半岁阳明燥金在泉,其化燥凉,燥胜风,凉制温,则能抑制风温疫情。

再从客主运季气时以观,自2020年1月20日交初运初气,至2020年3月21日之前为初之气,太商临少角而克之,寒水临风木而相生,此时风遇燥制,火为水折,故风温之邪有所抑敛。二之气,风木临君火,少羽临太徵,一水不敌两火,风火盛行,疫病或借势而漫延。三之气,君火临相火,太角临少宫,二火湿风主政,俱宜于风温夹湿之疫。四之气,主客双土,三运未竟,湿土政行,风火少退,风温之邪当有收敛。五之气,相火临燥金,少徵临太商,火虽克金,而燥金得在泉之势,尚可与火抗争,而风与湿不行,故本季之内,疫情可望大挫。至终之气,燥金临寒水,太宫临少羽,金水相生,而无火风,其风温邪毒,无从依凭,只一湿土,不足成疫矣。参以表2,风火湿之化值,于上半岁均在较高水平,而燥寒二气,却呈下降之势,当知上半岁欲图疫厉自行减灭也固

难。下半岁则恰相反,风火湿三气,气化渐次降低,而燥寒二气,气化逐步升高,故疫厉大有自行消亡之势。惟望全国人民奋起防疫治疗,灭之于近月之内,则勿论邪势盛衰之变欤。

### 3 防治方药

现代医学既已建立系统防护措施,定能有效控制疫情。故中医之防治,当以出具预防与治疗方药为本,以增强民众体魄,缩小发患者群,减轻患者病情,挽救患者生命,降低疫厉伤害。

#### 3.1 预防方药 治法:益气健脾,利肺养阴。

方药1:生黄芪15g,西洋参(打碎同煎)8g,炒白术15g,红景天8g,桑叶10g,薄荷(后下)10g,麦冬18g,五味子6g。水煎服,隔日1剂。

方药2:西洋参3g,麦冬6g,茯苓6g,桑叶6g,金银花3g,大枣(擘开)2枚。将前5味药打碎成粗末,与枣块合为一处,开水冲泡,代茶频饮。每日1剂。

按语:作饮剂代茶,旨在方便久用频服,不致厌恶。故其方药组成,不惟以扣合治法为准,尤必顾及口味,当选择甘淡微苦、清润和平之品,不宜使用味浓气异者。

3.2 初期方药 风温夹湿犯肺:发热不扬,干咳气短,乏力身重,胸闷脘痞,或见干呕恶心,大便溏泻。舌淡红,苔白腻,脉细或濡。

治法:宣肺清热,运脾化浊。

方药:桑叶10g,紫苏叶10g,炙麻黄10g,黄芩12g,桔梗10g,前胡12g,法半夏10g,炒白术20g,厚朴18g,苍术12g。水煎服,每日1剂。

3.3 中期方药 风温湿毒壅肺:发热咳嗽,喘息气短,脘痞胸闷,身困肢重。舌红,苔黄腻,脉滑数。

治法:宣肺平喘,清热化湿。

方药:炙麻黄15g,紫苏子30g,白芥子18g,葶苈子15g,生石膏40g,黄芩15g,鱼腥草30g,款冬花15g,伊贝母15g,厚朴20g,法半夏12g。水煎服,每日1剂。

风温湿毒壅肺滞肠:咳嗽气喘,痰黄稠浊,胸闷腹胀,大便秘结。舌红,苔黄,中根腻厚,脉滑而数。

治法:清热化浊,宣肺通腑。

方药:生石膏30g,炙麻黄12g,黄芩15g,鱼腥草30g,紫苏子30g,葶苈子15g,前胡15g,制大黄(后下)10g,厚朴30g,藿香12g,伊贝母15g。水煎服,每日1剂。

按语:常法以承气汤通便,皆用生大黄,而仆则专用制大黄。盖以生者力猛势急,锱铢之变,动辄大殊其效,用量不易掌握;而制者效力缓和,量效变化

范围较宽,便于适度调整。

3.4 重症期方药 肺衰腑实而热入心包:身热不退,气短息促,气喘憋闷,躁烦不宁,神昏谵语,便秘腹硬。舌暗红,苔黄燥干,脉细数而滑。

治法:清心肃肺,攻下腑实。

方药:制大黄(后下)12g,炙麻黄15g,紫苏子30g,葶苈子15g,前胡15g,厚朴30g,鱼腥草30g。水煎服。

同时服安宫牛黄丸。得便通神清即停药。

内闭外脱:身热不退,喘息气短,神志昏愤,倦怠嗜卧,汗出肢冷。舌暗红,苔腻而燥,脉细无力。

治法:清心开窍,补气固脱。

方药:生晒参(打碎)15g,制附子(先煎)10g,西洋参(打碎)30g,麦冬30g,五味子12g,檀香(后下)10g,薄荷(后下)10g。水煎服,每日1~2剂。

并服安宫牛黄丸。服药时间,以神志清醒为度。

3.5 恢复期方药 余邪未尽而肺胃阴伤:身热不甚,干咳痰少,气短懒言,倦怠乏力,纳呆食少,痞满胸闷。舌淡齿印,苔白微腻,脉细而软。

治法:清热生津,益肺和中。

方药:西洋参(打碎同煎)20g,沙参15g,麦冬15g,五味子10g,桑叶12g,法半夏10g,生白术20g,厚朴12g,枳壳10g,茯苓20g,砂仁8g。水煎服,每日1剂。

从运气而明天时,据方域而察气化,辨证候以识病性,定疫厉为风温夹湿。责其易感易发之情,故知初发于己亥岁末之鄂地,天时方域使然也。推测预后,今年岁半之前,疫情正烈;岁半而过,当衰减而混灭。然此惟从天时气化以言也,若以人体人事而论,目前有党中央英明领导,全国人民奋起抗争,上下齐心,群策群力,何惧病毒之猖獗!允其当于两月之内,一鼓而捷,歼灭疫厉于人民战争之汪洋大海之内!则又人定胜天欤!此仆一家之言也,容有与同仁相悖处,企望斧正。所出防治方药,或能得医家青睐而惠及民众,则不胜欣慰。

#### 参考文献:

- [1]周铭心,王树芬. 中医时间医学[M]. 武汉:湖北科学技术出版社,1989.
- [2]周铭心. 西北燥证诊治与研究[M]. 北京:人民卫生出版社,2011.

收稿日期:2020-01-29

作者简介:周铭心(1948-),男,山东安丘人,教授,主任医师,博士研究生导师,研究方向:西北燥证、中医时间医学、中医计量学研究。

编辑:纪彬