

DOI: 10.13288/j.11-2166/r.2018.07.001

学术探讨

六经体用模型的构建及其意义

刘文平, 王庆其*

(上海中医药大学基础医学院, 上海市浦东新区蔡伦路 1200 号, 201203)

摘要 六经的本质是一个用于描述复杂系统变化的方法论模型。根据复杂系统层次性的演变规律, 以复杂系统结构和功能的相互作用为基础, 以六经在中医学中的内涵为依据, 构建六经体用模型。六经体用模型以五行体用象模型为基础, 具体包括三个层次的系统, 其中太阳少阴系统为环境层次系统, 阳明太阴系统为系统层次系统, 少阳厥阴系统为子系统层次系统。运用该模型可解释当前六经实质研究中面临的诸多疑难问题, 如六气六经五行配属差异、“标本中见理论”的标本从化、六经开阖枢、六经病整体的病机特点等, 提示六经体用模型能够揭示六经的科学内涵, 是思维模型方法在中医学领域中的成功应用。

关键词 思维模型; 六经; 六气; 体用模型; 复杂系统模型

思维模型是人们按照某种特定的目的, 透过纷繁复杂的客观现象或事物, 抽象出的某种特定的思维样态, 并通过思维样态来研究客体的形态、特征和本质的方法, 如借助符号、线条、图像、方程式等模型来近似地描写客体、反映客体、解释客体^[1]。这种方法能够更普遍、更直接、更深刻地反映客观现象或事物的本质, 从而有助于人们对客观现象或事物规律的把握。如《易经》借助阴爻、阳爻和它们之间不同的组合这样的符号系统将阴阳对立统一、互相依存、消长平衡这样深刻的哲学思想简洁地表达出来, 奠定了古人认识和理解客观世界的基本思维方式。中医学也正是应用思维模型方法构建了以气-阴阳-五行为核心的中医理论体系。

1 六经体用模型的提出

三阴三阳学说是中医学理论体系的重要内容, 其起源于中国古代“一分为三”的哲学思想和时空六分的宇宙观念^[2], 是阴阳学说描述事物发生、发展过程及质量变化的一种独特思维模型。作为辨证纲领的三阴三阳, 我们通常称之为“六经”, 该六经并非《黄帝内经》的“六经”, 后者实谓经脉, 为气、血、津、精运行的通道, 如《黄帝内经》中“六经波荡”“六经为川”“六经不通”等记载。那么, 我们所称的“六经”亦即作为辨证

纲领的六经的实质到底是什么? 古今医家对此代有阐发, 但至今为止仍是众说纷纭、莫衷一是。早在 20 世纪 90 年代就有研究者总结出关于六经实质的 41 种观点^[3]。近年随着多学科交叉研究的渗透, 关于六经实质的观点又有所增益。

事实上后世伤寒学者所称“六经”包含了脏腑、经络、气化、区域等诸多内涵, 基本继承了《黄帝内经》中三阴三阳的全部含义。三阴三阳的本质是一个用于事物分类的思维模型, 所以继承了三阴三阳含义的六经的实质也应当是一个思维模型。由于模型反映和描绘事物本质的维度和角度不同, 造成了六经实质内涵的差异性和外延的多样性。为了弥合差异和统一认识, 我们从思维模型的角度, 以复杂系统理论为依据, 构建了六经体用模型, 对六经实质的系统模型进行表达, 以期六经实质的研究提供思路。

2 六经体用模型的构建

六经体用模型是根据复杂系统层次性的演变规律, 结合六经表里关系构建的一个包含不同层次的结构和功能及其相互作用关系的三层次复杂系统模型。六经体用模型的本质是一个用于描述复杂系统变化的方法论模型。

2.1 五行体用象模型

我们处在一个具有普遍联系的纷繁复杂的物质

* 通讯作者: wang_qin_qi@sina.com

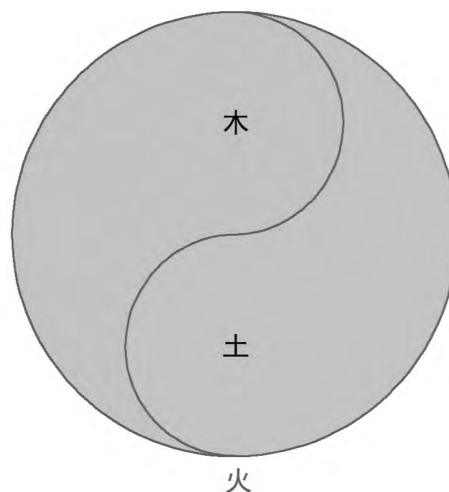
世界当中,物质、能量和信息是构成客观世界的基本元素。对于一个复杂系统而言,也包含物质、能量和信息三种基本元素,物质即系统之结构,能量即系统之功能,信息即系统内部或系统与系统之间或系统与环境之间结构和功能的相互作用,是作为一种“关系”实体的客观存在。复杂系统的结构和功能之间具有密切的联系和复杂的相互作用关系,结构是功能赖以发挥的客观基础,而功能的发挥又势必消耗其结构基础。复杂系统的结构和功能之间既相互独立又相互依存,二者具有一定的相对性,并在一定程度上可以相互转化。系统层次的结构可以作为环境层次的功能存在,系统层次的功能可以作为子系统层次的结构存在。系统的结构为“体”,系统的功能为“用”。

五行作为一个在一定范围内正确反映自然界客观事物发展变化规律及相互关系的朴素的系统模型,能够在一定程度上反映复杂系统结构和功能之间的相互作用关系。下面以五行之火为例说明复杂系统的结构、功能以及结构和功能之间的相互作用所涌现出来的信息。图 1 示,火为系统与外界环境作用时呈现的“象”。木为系统之功能,即系统之“用”,土为系统之结构,即系统之“体”。木克土,系统功能的发挥会消耗其结构基础。土生金,金生水,水生木。木的生成与土密切相关。系统功能的发挥以系统的结构为基础。木生火,系统作为整体“涌现”出来的性质即系统之“象”与系统之“用”是密切相关的。“象”又可以作为更高层次的系统的“用”存在。图 1 模型中以土为体、以木为用、以火为象,其中木又可以视为水火之涌现,即比其低一个层次的水火系统的象。其他五行模型以此类推。五行体用象模型^[4]是我们构建六经体用模型的基础。

2.2 六经体用模型

六经即太阳、阳明、少阳、太阴、少阴、厥阴六个名词的总称。根据这六个名词在中医学中的不同内涵和应用,将其分为三组,即太阳与少阴、阳明与太阴、少阳和厥阴。三组各自为表里关系,表里之间相互络属为一个具有紧密联系的系统。正如《素问·血气形志》所载“足太阳与少阴为表里,少阳与厥阴为表里,阳明与太阴为表里,是为足阴阳也。手太阳与少阴为表里,少阳与心主为表里,阳明与太阴为表里,是为手之阴阳也”。

2.2.1 太阳少阴系统 太阳少阴系统为环境层次之系统。太阳为六经之藩篱,主肤表而统营卫,为



注: 圆圈代表火系统; 圆圈内部左边半圆“木”表示系统的功能; 圆圈内部右边半圆“土”表示系统的结构

图 1 火行之体用象模型

环境层次系统功能的概括,即环境之“用”。六淫邪气侵犯人体,相当于人体系统受到外邪作用后发生的一系列病理演化。首先是人体整体环境系统的功能的改变,这也是“伤寒一日,太阳受之”的根本原因所在。少阴为水火之脏,内寓真阴真阳,为先天之本,是人体生命之所系,为环境层次系统之结构的概括,即环境之“体”。生理方面,太阳根于少阴,膀胱所藏津液必须依赖肾中阳气的蒸化,才能化出太阳之气达于体表。病理方面,若太阳失治、误治,发汗过多或汗下失序,常易损伤心肾阳气,转为少阴;或素体阳虚,外邪侵袭,体用同病,则太阳与少阴俱病。治疗方面,如过敏性鼻炎常表现为鼻流清涕、遇寒加重等太阳见症,从太阳而治往往疗效不显,或虽能缓解症状但不能根治,此时可从少阴而治,通过补肾气、温肾阳的方法往往能够取效,从而达到治本的目的。

2.2.2 阳明太阴系统 阳明太阴系统为系统层次之系统。阳明主受纳、腐熟水谷,是营卫、气血化生之源,为后天之本,是系统层次系统之功能的概括,即系统之“用”。阳明多气多血,常表现为病理性亢奋状态,治疗常用泻实的方法。太阴为至阴,有运化、敷布水谷精微,滋养四肢百骸的作用,为系统层次系统之结构的概括,即系统之“体”。生理方面,“太阴阳明为表里,脾胃脉也”,“阳者,天气也,主外。阴者,地气也,主内”(《素问·太阴阳明论》)。阳明为三阴之外蔽,主外;太阴为母,内资脏腑以生身,主内。病理方面,阳明失治、误治可转为太阴虚寒证,或太阴与阳明并病,实则阳明,虚则太阴。治疗方面,胃虚

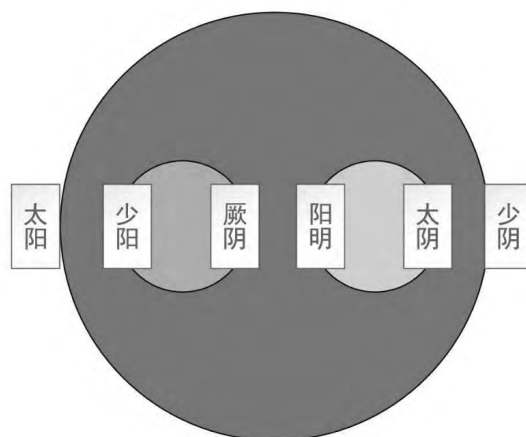
不能受纳、腐熟水谷，常通过健运太阴脾土的方法治疗以获效，而脾虚不能健运有时也需要使用通降胃腑的方法以使脾气恢复健运。

2.2.3 少阳厥阴系统 少阳厥阴系统为子系统（即“要素”，下同）层次之系统。少阳主枢，为一阳，主春生之气，为元气之别使，是子系统层次系统之功能的概括，即要素之“用”。少阳受邪，阳气不得升展，易郁而化火。厥阴居阴分之里，为两阴之交尽，是子系统层次系统之结构的概括，即要素之“体”。生理方面，少阳与厥阴同主相火，少阳主半表半里，厥阴亦主半表半里，厥阴血脉潜藏则少阳气机调达。病理方面，厥阴气逆，阳气不得潜藏，则胆气横逆犯胃；少阳气郁不舒，郁而化火伤阴，则厥阴藏血失职。治疗方面，少阳气郁化火，症见口苦、咽干、心烦、耳鸣，可适当配伍滋阴潜阳之品，如柴胡桂枝干姜汤用天花粉、煅牡蛎；厥阴气逆，肝郁化火，症见头晕头痛、咽干口渴、烦躁易怒，可适当配伍清泄少阳相火之药，如镇肝熄风汤用川楝子等。

通过以上分析，可以构建如图 2 所示的六经模型。六经模型包含三个层次的系统，即环境、系统和子系统，子系统为“用”，系统为“体”，环境为“象”。在这三个层次的六经模型系统之中，少阳厥阴系统为子系统，为六经模型之“用”；阳明太阴系统为系统，为六经模型之“体”；太阳少阴系统为环境，为六经模型之“象”。少阳厥阴系统属木，阳明太阴系统属土，太阳少阴系统属火。子系统的生成以系统功能为基础，表现为木的生成与土相关；同时子系统也会消耗系统的结构，表现为木克土。环境为各个层次的子系统和系统的集合体，但整体大于部分之和，环境为子系统和系统之涌现，即环境为子系统和系统之“象”，表现为火为木土之涌现。六经模型与五行体用象模型契合，六经的发生学本质与五行相关。

2.3 六经来源于六气气化

《素问·宝命全形论》曰“人生于地，悬命于天，天地合气，命之曰人”；“人以天地之气生，四时之法成”。人禀灵虚而含造化，生于天地气交之中，人身脏腑经络上应天之四时五行。诚如恽铁樵在《群经见智录》中所言“《内经》之五脏，非血肉的五脏，乃四时的五脏。”六经源于六气，六气气化产生六经，如《素问·天元纪大论》曰：“寒、暑、湿、燥、风、火，天之阴阳也，三阴三阳上奉之”。六气包括厥阴风木、少阴君火、少阳



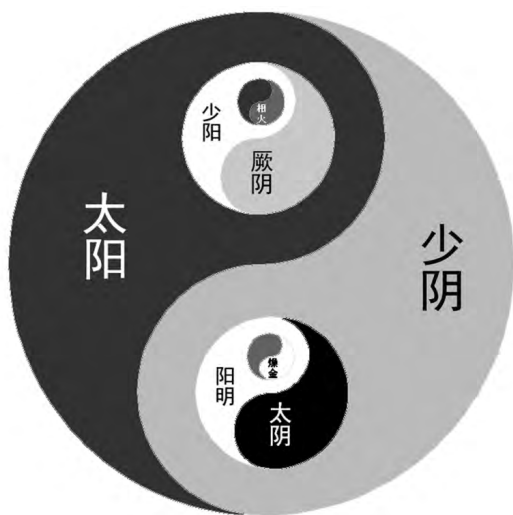
注：大圆圈表示太阳少阴系统；左边小圆圈表示少阳厥阴系统；右边小圆圈表示阳明太阴系统

图 2 六经模型示意图

相火、太阴湿土、阳明燥金、太阳寒水。六经的五行配属与六气的五行配属略有不同。太阳属火，阳明属土，少阳属木。其五行配属与太阳配寒水、阳明配燥金、少阳配相火有异。这是由于六气气化为六经，六经相当于更高一层次的系统。系统层次之功能可以作为子系统层次之结构存在。

如图 3 所示，在六经气化模型中，太阳少阴系统之中，太阳为“用”，少阴为“体”。太阳少阴系统以其体的五行属性（火）来标示。少阳厥阴系统之中，少阳为“用”，厥阴为“体”，少阳厥阴系统以其体的五行属性（木）来标示。阳明太阴系统之中，阳明为“用”，太阴为“体”，阳明太阴系统以其体的五行属性（土）来标示。少阳厥阴系统的子系统（六气系统）以相火为“体”。阳明太阴系统的子系统（六气系统）以燥金为“体”。少阳相火气化为少阳，就少阳系统而言，以火为“体”，以木为“象”。所以就六气层面而言，少阳配相火，就六经层面而言，少阳配五行之木。木既是少阳系统之“象”，亦为少阳厥阴系统之“用”。阳明燥金气化为阳明，就阳明系统而言，以金为“体”，以土为“象”。所以就六气层面而言，阳明配燥金；就六经层面而言，阳明配五行之土。土既是阳明系统之“象”，亦为阳明太阴系统之“用”。少阳、阳明属六经层次的“用”，各自的五行属性为六经气化之“象”。厥阴风木气化为厥阴，太阴湿土气化为太阴，少阴君火气化为少阴。厥阴、太阴、少阴属“体”，各自的五行属性可以用化生各自六气的“体”的五行属性来表征。少阳厥阴系统属木，阳明太阴系统属土，火为木土之涌现。少阴属火为少阴君火所化，水克火，

以火为“体”则以水为“用”。太阳少阴系统以少阴为“体”，以太阳为“用”，而太阳为太阳寒水所化。



注：大圆圈表示环境层次的太阳少阴系统；上面中圆圈表示子系统层次的少阳厥阴系统；下面中圆圈表示系统层次阳明太阴系统；上面小圆圈表示少阳厥阴系统的子系统（六气系统）；下面小圆圈表示阳明太阴系统的子系统（六气系统）

图3 六经气化图

3 六经体用模型的意义

六经概念是古人取象比类、整体思辨思维模式下的产物，所以研究六经实质必须还原古人的思维方式。六经体用模型正是在这样的理念指导下所构建的用于描述人体复杂系统变化的方法论模型，该模型能够解决当前六经实质研究中面临的诸多疑难问题。

3.1 解释六经在不同使用范畴下与五行配属的差异问题

在六气层面，厥阴配风木，少阴配君火，少阳配相火，太阴配湿土，阳明配燥金，太阳配寒水。在经络层面，太阳、少阴的手经配火，足经配水；少阳、厥阴的手经配火，足经配木；阳明、太阴的手经配金，足经配土。在作为辨证纲领的六经层面，太阳、少阴属火，少阳、厥阴属木，阳明、太阴属土。为什么厥阴、少阴、太阴的配属一致，太阳、少阳、阳明的配属不同，是否有规律可循？在六经体用模型框架内可以初步解释这样的现象。即六经体用模型中厥阴、少阴、太阴属体，可以用其子系统厥阴风木、少阴君火、太阴湿土的五行属性来标示；太阳、少阳、阳明属用，由太阳寒水、少阳相火、阳明燥金气化而来，气化之后五行属性发

生了变化。

3.2 解释“标本中见理论”中标本从化问题

“标本中见理论”见于《素问·六微旨大论》，曰“少阳之上，火气治之，中见厥阴；阳明之上，燥气治之，中见太阴；太阳之上，寒气治之，中见少阴；厥阴之上，风气治之，中见少阳；少阴之上，热气治之，中见太阳；太阴之上，湿气治之，中见阳明。所谓本也，本之下，中之见也，见之下，气之标也，本标不同，气应异象”。《素问·至真要大论》载“少阳太阴从本，少阴太阳从标，阳明厥阴，不从标本从乎中也。故从本者，化生于本，从标本者有标本之化，从中者以中气为化也。”“标本中见理论”是《黄帝内经》运气学说的重要组成部分，其理论严谨而又自成体系。自张仲景以降，标本中见理论日臻完善，成为六经气化学说的理论渊源。《灵枢·卫气》言“能知六经标本者，可以无惑于天下。”六经气化学派的代表陈修园亦曰“六气之本标中气不明，不可以读《伤寒论》。”标本中见理论的重要性可见一斑。

《黄帝内经》以风、寒、暑、湿、燥、热六气为本，三阴三阳为标，亦即在六经体用模型中，六气化为六经，六气为本，六经为标。从标本中气从化关系可以看出，太阳本寒标阳，少阴本火标阴，两者标本异气，故太阳少阴从本从标；少阳本火标阳，太阴本湿标阴，两者标本同气，故少阳太阴从本。但是从标本同气还是异气的角度很难解释阳明厥阴的从化问题，从目前所存文献中并未发现比较合理的解释。代表性的观点如张介宾在《类经图翼·经络》中解释到“五行之气，以木遇火，则从火化，以金遇土，则从湿化。”但木生火，木从火化，土生金，则当是土从燥化，为何是燥从湿化？张介宾的解释相当于将“阳明厥阴从中见之气而化”从五行的角度重新叙述了一遍。

在六经体用模型中，六气的标本从化问题能够得到比较合理的解释。如前所述，就整个模型系统而言，太阳少阴为“象”，少阳厥阴为“用”，阳明太阴为“体”。“象”是系统之“体”和“用”相互作用后的涌现，从体从用，故太阳少阴从本从标。少阳厥阴为“用”，少阳本身又为少阳厥阴系统之“用”，用从用化，故少阳从本。厥阴为少阳厥阴系统之“体”，少阳厥阴系统又是六经模型之“用”，故厥阴体从用化，厥阴从其用少阳而化。阳明太阴为“体”，太阴本身为阳明太阴系统之

“体”，体从体化，故太阴从本。阳明本身又为阳明太阴系统之“用”，阳明太阴系统又是六经模型之“体”，阳明用从体化，故阳明从中见之气太阴而化。

3.3 解释六经的开、阖、枢问题

开、阖、枢理论主要见于《素问·阴阳离合论》和《灵枢·根结》，用来说明三阴和三阳的正常生理作用及其病理机转。《素问·阴阳离合论》载“是故三阳之离合也，太阳为开，阳明为阖，少阳为枢；……三阴之离合也，太阴为开，厥阴为阖，少阴为枢。”张志聪、陈修园、唐容川等伤寒注家，发挥开、阖、枢理论，用来解释六经病变的性质和气化作用在体内聚、散、离、合的基本规律。然而六经开、阖、枢为什么这样分类？为什么于阳经而言，三阳为开，二阳为阖，一阳为枢，而于阴经而言，三阴为开，一阴为阖，二阴为枢？在六经体用模型框架内六经的开、阖、枢问题能够得到比较合理的解释。复杂系统中环境生系统、系统又生子系统，表现在六经体用模型中为太阳少阴系统生阳明太阴系统，阳明太阴系统生少阳厥阴系统，即太阳少阴→阳明太阴→少阳厥阴。这是一个阳气由多到少、阴气由少到多再到尽的过程。从太阳到阳明，阳气由多到少，需要少阴的枢转；从太阴到厥阴，阴气由多到尽，需要少阳的枢转。少阴为阳枢，亦为津液之枢，少阴枢转失灵，如膀胱气化失司证，可以用肾气丸治疗。少阳为阴枢，亦为气机之枢，少阳疏泄失职，如少阳气机郁滞证，可以用小柴胡汤治疗。小柴胡汤加芍药即古方大阴旦汤。陶弘景《辅行诀脏腑用药法要》载“阴旦者，扶阴之方，以柴胡为主”，少阳为阴枢可谓明矣！

3.4 解释六经病整体的病机特点

太阳少阴系统属火，以土为体，以木为用。木主生发，土主封藏，木在土中，郁而不伸，故太阳少阴为病多郁证。赵献可曰“凡外感者，俱从郁看”。俞根初亦曰“凡伤寒病，均以开郁为先”。太阳经证为郁证，太阳腑证、蓄水证或蓄血证亦为郁证。少阴病篇亦多郁证，如少阴阳郁之四逆散证，水郁阳微之四逆汤证、真武汤证、附子汤证，热郁阴伤之黄连阿胶汤证和猪苓汤证。少阳厥阴系统属木，以火为体，以水为用。火性炎上，水能润

下，故少阳厥阴多病寒热错杂。少阳病篇与厥阴病篇的方剂如小柴胡汤、大柴胡汤、柴胡桂枝干姜汤、乌梅丸、干姜黄芩黄连人参汤、麻黄升麻汤等多为寒温并用、攻补兼施之方。阳明太阴系统属土，以金为体，以火为用。火性炎上，金性肃杀，故阳明与太阴多病大寒大热。如阳明热盛用白虎汤，阳明腑实用承气汤，太阴虚寒证用理中丸或四逆汤等。

事实上这三个层次的系统代表了阴阳关系的三种非平衡状态：阖、辟、变。太阳与少阴代表阴阳相阖的状态，阴阳各得其位但并不平衡，故病郁；阳明与太阴代表阴阳相辟的状态，故病大寒大热；少阳与厥阴代表阴阳相变的状态，或由阴出阳，或由阳入阴，故病寒热错杂。阖、辟、变涵盖了阴阳在非平衡态下的所有关系，而疾病就是阴阳的非平衡状态，故而六经能够钤百病。

4 小结

“六经”作为中医学认识人体复杂系统的思维模型，至今仍然有效地指导着中医临床实践。六经思维模型蕴含着系统科学的基本思想，我们以此为指导，以中医学对六经的相关论述为依据，构建六经体用模型。该模型把脏腑、经络、气化等六经实质诸说统一在一个模型框架之内，能够合理地解释六气六经五行配属差异、“标本中见理论”的标本从化、六经开阖枢、六经病整体的病机特点等问题，深刻地揭示了六经的科学内涵，是思维模型方法在中医学领域中的成功应用。六经体用模型本身所包含的方法论意义无论是对生命科学研究还是对自然界复杂系统研究都有启发价值，而对六经体用模型方法论意义的发掘将为其拓展应用提供更为广阔的空间。

参考文献

- [1] 高声达. 略论模型法 [J]. 哲学研究, 1981(7): 38-41.
- [2] 邢玉瑞, 乔文彪. 《黄帝内经》三阴三阳模式建构的研究 [J]. 北京中医药大学学报, 2006, 29(8): 517-519.
- [3] 王庆国, 李宇航, 王震. 《伤寒论》六经研究 41 说 [J]. 北京中医药大学学报, 1997, 20(4): 23-30.
- [4] 刘文平, 富文俊. 五行体用模型的构建及其意义 [J]. 中医杂志, 2015, 56(21): 1808-1811.

(下转第 560 页)

水煎服。后又以此方加减治疗半年, 2017 年 10 月进行随访, 患者精神状态佳, 面部表情较前丰富, 肢体活动较前灵活, 可独立行走 100 米, 可进行简单的家务活动。

按: 患者为老年男性, 年过 60, 阴气已半, 肝肾精血亏虚, 肝主筋, 肾主骨, 肝肾精血不足则筋骨失养, 故见肢体筋脉失养, 活动不利。加之既往有脑梗死病史 4 年、高血压病病史 10 年, 中医认为“久病必虚, 久病及肾, 久病必瘀”, 瘀血阻络, 筋脉失养, 发为颤证, 故治以活血化瘀、祛风通络, 方选血府逐瘀汤加减。方中加白芍一则以滋养肝阴, 养血柔筋, 二则以防活血化瘀药力度过大而伤血、耗血; 合欢皮以养心安神, 鸡血藤活血化瘀、通络; 全蝎、僵蚕以逐瘀、熄风止痉; 木瓜以化湿和胃、舒筋活络; 薏苡仁以健脾利湿、除痹, 一则患者体胖, 多为痰湿之体, 二则患者脾胃运化较差, 恐致气血生化乏源, 致使筋脉失养加重, 三

则恐方中活血化瘀药动血、耗血, 加入木瓜化湿和胃; 鸡血藤、仙鹤草补益正气, 增强机体抵抗力。诸药合用, 共奏活血化瘀、祛风通络之效。

参考文献

- [1] 高敏. 补肾养肝方药治疗肝肾阴虚型帕金森病临床研究 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2015, 15(83): 108-127.
- [2] 陈笑丹, 张丽萍. 帕金森病的中医治疗进展 [J]. 长春中医药大学学报, 2016, 32(1): 213-215.
- [3] 张改, 沈晓明, 马云枝. 马云枝教授从肝辨治帕金森病经验简析 [J]. 中医学报, 2016, 44(3): 86-88.
- [4] 马云枝, 管艳萍. 中西医结合治疗帕金森病例 [J]. 河南中医, 2008, 37(7): 73-74.
- [5] 杨宁, 过伟峰, 刘卫国, 等. 帕金森病患者病机证素分布规律探讨 [J]. 南京中医药大学学报, 2016, 32(6): 540-542.
- [6] 牛磊, 宫洪涛, 马云枝. 帕金森病肾虚病机与治疗方向的思考 [J]. 天津中医药, 2010, 27(2): 133-134.
- [7] 沈晓明. 马云枝治疗帕金森病经验 [J]. 中医杂志, 2004, 42(1): 14-15.

MA Yunzhi's Experience in Staging Treatment for Parkinson's Disease

LOU Aiqin¹, SHEN Xiaoming²

(1. Henan University of Chinese Medicine, Zhengzhou, 450000; 2. First Affiliated Hospital of Henan University of Chinese Medicine)

ABSTRACT Parkinson's disease (PD) is a syndrome of deficiency in origin and excess in superficiality. Deficiency of liver and kidney is the root cause. Wind, phlegm, fire, blood stasis and toxin are the superficiality. Prof. MA advocates emphasizing herb regulation in the early stage, treating by nourishing liver and kidney method. Integration of Chinese and western medicine therapeutic method is emphasized in the middle stage, with the treatment principle of eliminating blood stasis, dredging collaterals, promoting blood circulation and relieving tremor. Prof. MA is good at applying modified Xuefu Zhuyu Decoction, with low-dose oral praxol hydrochloride, dobutylhydrazine tablets, benzenesol hydrochloride tablets and amantadine. In the late stage, multipath therapy is used, mainly tonifying kidney, with calming the liver to stop the wind, dissipating phlegm and promoting blood circulation.

Keywords Parkinson's disease; tremor syndrome; treatment by stages; experience of famous doctor; MA Yunzhi
(收稿日期: 2017-09-13; 修回日期: 2018-01-25)

编辑: 侯建春

(上接第 545 页)

Construction and Significance of Six Channels Substantial-function Model

LIU Wenping, WANG Qingqi

(Basic Medical School, Shanghai University of Chinese Medicine, Shanghai, 201203)

ABSTRACT The essence of six channels is a methodological model used to describe changes in complex systems. According to the evolution law of the hierarchy of complex systems, based on the interaction of complex system structures and functions, based on the connotation of six channels in Chinese medicine, the authors construct six channels substantial-function model. The model is based on the five elements substantial-function image model and includes a system of 3 levels. *Taiyang-shaoyin* system is the environmental level system. *Yangming-taiyin* system is the systematic level system. *Shaoyang-jueyin* system is the subsystem level system. This model may be used to explain many difficult problems in current study of six channels essence, such as five elements matching difference of six climatic factors and six channels, manifestation and root cause source-transformation of “theory from manifestation and root cause”, six channels open-close-pivot and overall pathogenesis characteristics of six channels diseases, which shows that six channels substantial-function model may reveal the scientific connotation of six channels and it is a successful application of thinking model in Chinese medicine field.

Keywords thinking model; six channels; six climatic factors; substantial-function model; complex system model
(收稿日期: 2017-09-26; 修回日期: 2017-12-22)

编辑: 崔京艳