



高等学校规划教材 | 畜牧兽医类

兽医 中 药 学

主 编 ● 刘 娟 朱兆荣

SHOUYI

ZHONGYAOXUE



案例版



西南师范大学出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位



高等学校规划教材 | 畜牧兽医类

兽医 中 药 学

主 编 ● 刘 娟 朱兆荣

SHOUYI

ZHONGYIAOXUE



西南师范大学出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

兽医中药学 / 刘娟, 朱兆荣主编. -- 重庆: 西南
师范大学出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5621-6555-2

I. ①兽… II. ①刘… ②朱… III. ①中兽医-中药
学 IV. ①S853.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第315543号

兽医中药学

SHOUYI ZHONGYAOXUE

主 编 刘 娟 朱兆荣

副主编 曹立亭 石达友 李英伦

责任编辑: 杜珍辉

封面设计:  魏显锋 熊艳红

出版发行: 西南师范大学出版社

地址: 重庆市北碚区天生路2号

邮编: 400715

市场营销部电话: 023-68868624

<http://www.xscbs.com>

经 销: 新华书店

印 刷: 重庆紫石东南印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 22

字 数: 500千字

版 次: 2014年8月 第1版

印 次: 2014年8月 第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5621-6555-2

定 价: 38.00元

衷心感谢被收入本书的图文资料的原作者,由于条件限制,暂时无法和部分原作者取得联系。恳请这些原作者与我们联系,以便付酬并奉送样书。

若有印装质量问题,请联系出版社调换。

版权所有 翻印必究

高等学校规划教材·畜牧兽医类

总编委会 / ZONG BIAN WEI HUI

总主编:王永才 刘娟

编委(排名不分先后):

刘娟	黄庆洲	伍莉	朱兆荣
罗献梅	甘玲	谢和芳	刘安芳
兰云贤	曾兵	杨远新	黄琳凯
陈超	王鲜忠	帅学宏	黎德斌
段彪	伍莲	陈红伟	

《兽医中药学》

编委会 / BIAN WEI HUI

主 编:刘 娟 朱兆荣

副主编:曹立亭 石达友 李英伦

编 者:(按姓氏笔画排序)

王 鲁(贵州大学)

石达友(华南农业大学)

刘 娟(西南大学)

朱兆荣(西南大学)

许 琳(云南农业大学)

李英伦(四川农业大学)

吴万友(西南民族大学)

汤德元(贵州大学)

赛福鼎·阿不拉(新疆农业大学)

邵秋红(西南大学)

罗艺晨(西南大学)

曹立亭(西南大学)

赖建彬(西南大学)

彭代国(西南大学)

彭 诗(西南大学)

前 言

兽医中药学作为传统兽医学的重要组成部分,具有丰富多彩的内容,是中兽医学者、动物药学者必须掌握的基本知识。随着高等农业教育发展和改革的不断深入,教材适用性的要求也越来越高,为了适应新世纪我国高等教育的需要,提高人才培养的质量,案例版《兽医中药学》融入了典型案例,丰富了教学内容,提高学生应用兽医中药学解决中兽医临床实际问题的能力,提高理论学习的效率。

本书介绍了中药的起源和兽医中药学的发展以及中兽医学基础理论;中药材的生产、炮制、性味归经、主治、用法用量、主要成分及其现代药理研究等;每个章节前增加了一些应用药物的“案例”与“问题”,激发学生学习的兴趣。

本教材适用于全国高等农业类院校动物医学专业、动物药学专业、中兽医专业的理论课教学,也可用于实践教学中的辅导,并能作为执业兽医资格考试的复习辅导用书。

本教材的编写也是实施国家科技基础专项“传统中兽医资源抢救和整理”(2013FY110600)中归纳、总结的结果。由于编写案例类教材尚属首次,书中不妥之处,恳请各院校师生和广大读者提出宝贵意见,以便将来进一步修改、完善。

编 者

2013年6月2日

目 录

第1章 绪 论	1
第一节 兽医中药学源流	1
第二节 兽医中药学基础理论	5
第三节 药物与辨证论治	9
第2章 中药总论	17
第一节 中药的产地	17
第二节 中药的采集和保存	19
第三节 中药的炮制	23
第四节 中药的性能	29
第五节 中药的配伍	35
第六节 剂型、剂量和服法	38
第七节 中药的化学成分	42
第3章 清热药	51
第一节 清热降火药	52
第二节 清热凉血药	59
第三节 清热燥湿药	65
第四节 清热解毒药	72
第五节 清热解暑药	89
第六节 清虚热药	93

第4章 解表药	99
第一节 辛温解表药	99
第二节 辛凉解表药	110
第5章 泻下药	119
第一节 攻下药	120
第二节 润下药	125
第三节 逐水药	127
第6章 消食药	133
第7章 行气药	139
第8章 活血祛瘀药	151
第9章 止血药	169
第10章 祛风湿药	181
第11章 渗湿利水药	193
第12章 芳香化湿药	209
第13章 化痰止咳平喘药	217
第一节 温化寒痰药	217
第二节 清热化痰药	222
第三节 止咳平喘药	226
第14章 温里祛寒药	237
第15章 收涩药	249
第一节 涩肠固脱药	249
第二节 敛汗涩精药	255
第16章 补养药	261
第一节 补气药	262

第二节 补阳药	269
第三节 补血药	278
第四节 养阴药	284
第17章 平肝药	293
第一节 平肝明目药	293
第二节 平肝熄风药	297
第三节 平肝潜阳药	301
第18章 安神药	305
第19章 开窍药	311
第20章 驱虫和杀虫药	317
第21章 催乳药	325
第22章 外用药	329
主要参考文献	340

第 1 章 绪 论

兽医中药,指在中兽医理论指导下用于防治畜禽疾病的药物,是对兽用传统中药和民间流行草药的总称。

兽医中药学是专门研究兽用中药基本理论和各种中药的品种来源、采制、性能、功效、临床应用、有效成分及药理等知识的一门学科,是祖国医学的一个重要组成部分,是中兽医专业、动物药学专业的重要基础课之一,兽医中药学知识也是畜牧兽医各类从业人员必备的专业知识。

第一节 兽医中药学源流

一、古代药物学知识的起源和积累

兽医中药学与中医药学理论同源。中药的发展有着几千年的历史,至今仍有很强的生命力,它是在防治人畜疾病过程中发现和积累的,在保障我国民族的生存和繁衍、促进我国畜牧业的发展中,起到了十分重要的作用。

原始时期 人们在生产和生活中,由于采食植物和狩猎,逐渐接触并了解到某些动植物对人体能产生不同的影响,如中毒的痛苦遭遇,促使人们在寻觅食物时有所辨别和选择,于是人们便逐渐积累了某些自然产物对人体有治疗作用或毒害作用的初步认识。之后又经过无数次有意识地试用和观察,进一步加深认识,创造和积累了丰富的用药经验。如此经过长期反复的医疗实践和不断的经验总结,从而形成了早期的药物治疗法。《淮南子·修务训》记载:“神农尝百草之滋味,水泉之甘苦,令民知所避就,当此之时,一日而遇七十毒”。神农尝百草的传说反映了我国远古人通过“尝”的实践发现了某些药物和毒物。

夏商时期(公元前21世纪~公元前11世纪) 由于发明了青铜器,农业生产有了较大发展,在医药方面亦有所进步,药物已有百余种。河北藁城商代出产郁李仁、桃仁等中药,并广泛使用陶器,始创汤剂,人工造酒,并作药用。

殷商(公元前17世纪~公元前11世纪) 在这时期有了汤液、药酒等剂型。甲骨文中有“鬯(chàng)其酒”的记载。鬯是以黑黍为酿酒原料,加入中药郁金香草酿成,这是文字记载最早的药酒。



周朝(公元前11世纪~公元前2世纪) 由于铁器的制造和广泛应用,促进了农牧业的发展。这时期的医事组织亦有一定的分工,将医事分为“疾医”、“疡医”、“兽医”。据《周礼》记载:“医官一人,下设兽医四人,掌管国家兽医之事……兽医掌疗兽病,疗兽疡”。这是世界上最早的人医和兽医的分家、医学的分科,这时的药物已发展到两百多种。

西周(约公元前1066~公元前771年) 当时已有专业的医师“聚毒药以供医事”。随着社会的发展、医学的进步,人们对药物的认识和需要与日俱增。药物的来源也逐渐由自然生长发展到人工驯养和栽培;由植物、动物药发展到矿物药及加工成品。药物应用的经验和认识也日益丰富,这些知识的传播方式,也由最早的口耳相传发展到文字记载。

先秦(公元前221年前) 书中记载有关药物的资料增多,如《山海经》记载有人畜通用药物100余种,记载有“流赭(赭石)以涂牛马无病”等。

汉代(公元前206年~公元220年) 此时期中药学已具雏形。现存最早的药学专著《神农本草经》(简称《本经》),成书于东汉末年(公元2世纪)。该书是现存最早的人畜通用药学专著,对东汉以前的药学知识和经验作了总结,奠定了中药学的基础。从内容上看,该书并非出自一人手笔,而是经过许多医药学家的汇集和加工整理而成的。该书共分三卷,收载药物365种,其中植物药最多,计252种,动物药67种,矿物药46种,主治病证170余种。书中记载的药学基本理论如四气、五味,有毒、无毒,配伍法度,服药方法,以及丸、散、膏、酒等不同剂型,初步奠定了药学理论的基础,对中药学的发展有极其深远的影响。该书按药物有毒无毒、祛邪治病等特性的不同,分为上、中、下三品,即后世所称的“三品分类法”。每味药之下,依次介绍正名、性味、主治功用、生长环境,部分药物之后还有别名、产地等内容。所记各药至今仍有两百余味广泛应用于临床,如黄连治痢、阿胶止血、人参补虚、乌头止痛、半夏止呕、茵陈退黄、麻黄定喘、苦楝子驱虫、附子温中、当归调经等。而书中收载的水银、雄黄,比阿拉伯、印度早800年左右,比欧洲早1000多年用于医药。《本经》中还有专门治疗家畜疾病的药物。所载的牛篇“牛扁……可作浴汤,杀牛虱子、小虫,又疗牛病”,麻柳叶“主马疥癩疮”,梧桐叶“杀三虫,主猪疮,饲猪肥大三倍”等,可见《本经》是一部人畜通用的药学专著。汉代已有兽医药方,如“治马伤水方:姜、桂、细辛、皂荚、附子各三分,远志五分,桔梗五分……”。从汉简看,当时已有兽用中药汤剂、丸剂和膏剂等不同剂型。

魏晋南北朝(公元220~581年) 北魏末年贾思勰所著的《齐民要术》一书,其中用相当大的篇幅较系统地总结了当时的畜牧兽医科学成就,收载兽医方剂40余个,尚有汤剂、煎剂、膏剂、酒剂、熏烟剂等记载。在药物方面有麦芽治中谷(伤食)、麻子叶治腹胀、榆白皮治咳嗽、雄黄治疥癣等的记述。晋代名医葛洪(公元281~340年)著《肘后备急方》,其第八卷有“治牛马六畜水谷疫疔诸病方”,此时期医家所习用的药物品种已大量增加。

梁代陶弘景(公元456~536年) 搜集和整理了历代使用药物的经验,对魏晋以来300余年间中药学的发展做了总结,写成《神农本草经集注》一书,全书共7卷,载药730种,对药物的分类、产地、采制加工、真伪鉴别等都有较详的论述。

公元五世纪(420~477年) 刘宋雷敫撰写《雷公炮炙论》三卷,此书为我国最早的中药炮制学专著,原载药物300种。书中称“制药”为“修事”、“修治”、“修合”等,记述净选、粉碎、切制、干燥、水制、火制、加辅料制等法,对净选药材的特殊要求亦有详细论述,如当归分头、身、尾,远志、麦冬去心等,其中有些方法至今仍被制药业所采用。此书对后世影响极大,历代制剂学专著常以“雷公”二字冠于书名之首,反映出人们对雷氏制药法的重视与尊奉。每药先述药材性状及与易混品种的区别要点,以别其真伪优劣,是中药鉴定学之重要文献。

隋唐时期(公元581~907年) 唐初,国外药物的引入日益增加,丰富了我国药学的内容。唐高宗在唐显庆四年(公元659年)颁布了由李勣、苏敬等人主持编撰的《新修本草》,即《唐本草》。全书卷帙浩繁,收载国产和外国引入药物共844种,书中还增加了药物图谱,并附以文字说明。这种图文对照的方法,开创了世界药学著作的先河。该书不仅反映了唐代中药学发展的巨大成就,而且对后世药学的发展也有深远的影响。《唐本草》是我国最早的一部药典著作,也是世界上第一部由国家颁布的药典,比公元1542年才问世的欧洲纽伦堡药典早800余年,对世界医药的发展做出了贡献。这一时期中兽医药物和方剂亦有所发展。据《隋书·经籍志》记载,该时期曾刊行过《疗马方》,它是我国最早的兽医方剂专著。唐末李石等编著的《司牧安骥集》为现存较完整的中兽医典籍,成为当时的兽医教科书。该书在理论和方剂方面有较全面的论述。由于当时接受外国留学生,该书对朝鲜、日本、印度等国的兽医事业也有很大的影响,如日本译著的《师皇安骥集》第十二卷记载兽医药物277种。

唐代开始使用动物组织、器官及激素剂。《唐本草》记载了用羊肝治夜盲症和改变视力的经验。酵母制剂此时也广泛用于医药,如《千金方》和甄权的《药性论》对神曲的性质功能有明确的叙述。

宋代(公元960~1279年) 该时期用药数目有较大幅度增加,国家设立“药蜜库”,有专人掌管药物,供马医之用。对生药形态鉴定和药物生长环境研究有了进一步发展,重视道地药材和质量规格,也制定了制剂规范,如《太平惠民和剂局方》。此时已经将重要的配伍禁忌药物进行了总结,即后世所遵循的“十八反”、“十九畏”。北宋王愈著《蕃牧纂验方》,收载治马药方56个,尤其是药物预防和治疗季节性疾病的处方,与王愈同时代的《安骥药方》收载治马药方140余个。宋末到金元时期,著名医家张元素、李东垣等,注重对常用药物的奏效原理进行探讨。

元代(公元1279~1368年) 忽思慧著《饮膳正要》,主要记载的是饮食疗法,首次记载了蒸馏制酒工艺,由于高浓度酒用于浸制药酒,药物有效成分溶出增多,比旧时低浓度的醇酒效果好。著名兽医卞宝(卞管勾)著的《痊骥通玄论》收载方剂112个,在篇后的《痊骥药性治疗用药须知》中共收载药物250种(重复5种,实际245种),可以说是我国最早的“兽医中药篇”。

明代(公元1368~1644年) 我国伟大的药学家李时珍(公元1518~1593年)长期深入民间,亲历实践,毕生从事药物研究。他“遍询土俗,远穷僻壤”,足迹遍布大江南北,向渔民、樵夫、药农、药工、兽医等学习请教,对药物做实地考察,进行科学的整理和研究,花了近30年心血,博览群书,将自宋《证类本草》刊行以来,尚未整理的药物做了全面的整理、总结和纠正错误,并吸收了大量的民间药物和外来药物,写成了符合时代发展的科学巨著——《本草纲



目》。该书约190万字,共分52卷,收载药物1 892种,附方11 000多个,绘制了1 160幅药物标本图。其中由李时珍新增的药物374种,专门提到兽医用的药物60余种。该书按药物的自然属性分为16纲,60类。这种科学分类法较西方植物分类学创始人林奈的《自然系统》一书还要早100多年。《本草纲目》于17世纪末传到国外,现有7种以上文字的译本流行于世,对世界药物学、植物学、动物学等自然科学的发展有很大的影响。

明代在我国科学技术传播海外的同时,也引进了一些外来药,如曼陀罗、番红花、番木鳖、阿芙蓉等。明代后期,约为17世纪时的著作《白猿经》记载用新鲜乌头榨汁、日晒、烟熏,则“药面上结成冰”,“冰”即结晶,为乌头碱的结晶。比欧洲在19世纪初从鸦片中提炼出号称世界第一生物碱的吗啡早100多年。

明代万历年间,著名兽医喻本元、喻本亨合编的兽医巨著《元亨疗马集》,集中了历代中兽医学的精华,是我国古代兽医的代表作之一。该书刊行于公元1608年,收载药物400余种,方剂400余则,是目前学习古兽医最有参考价值的古典之一。明崇祯六年(公元1633年)的《新编集成马医方、牛医方》共记载医马验方161个,医牛验方51个。同一时期徐光启著的《农政全书》(公元1639年)卷41,记载了治疗马、驴、牛、羊、猪、狗、猫、鸡的疾病验方100余个。

清代(公元1644~1911年)杰出的中医药学家赵学敏(约公元1736~1808年),对民间草药做了广泛的收集和整理,于1765年刊行《本草纲目拾遗》。本书收载大量的民间药,同时对不少外来药进行了验证,大大丰富了我国药学宝库。全书共收载药921种,新增加716种,对补充《本草纲目》、充实中药学内容有很大贡献。

清代如嘉庆年间傅述凤著的《养耕集》(公元1800年),收载药物135种,治牛病方100余个。周海蓬著《疗马集》(公元1788年),收载药方110个。随后的《牛经切要》(公元1886年),收载治牛、猪病方36个;《猪经大全》(公元1900年)记载猪病50多种,验方63个。这些方书都成为民间学习兽医的主要著作,对我国畜牧业的发展起到一定的积极作用。

我国中兽医药学自汉代到清代,各个时期都有不同的成就和特色,且代代相承,在几千年的发展中,中药的文献资料日益增多,内容十分广泛,现存的本草书籍有400余种,如实地记录了我国人民在医药方面的创造和巨大成就。

然而自鸦片战争后的百年间,兽医中药学的发展受到阻碍,处于停滞不前、濒于被毁灭的境地。

二、新中国成立后兽医中药学发展概况

新中国成立后,党和国家政府非常重视祖国的文化遗产。1956年1月,国务院颁布了《关于加强民间兽医工作的指示》,提出了对民间兽医应采取“团结、使用、教育、提高”的方针。同年9月,国务院农林部召开了民间兽医工作座谈会,会上交流了治疗畜禽病的验方500多个。1958年7月在兰州成立了全国性的中兽医研究所。此后全国各省相继成立了中兽医研究所(室),开展对中兽医的学术研究。为尽快培养中兽医科技人才,河北省成立了第一所中兽医学校;1959年农林部开展了全国中兽医师资培训工作,为全国大中专农业院校培养了一



大批中兽医师资,从此中兽医学的教育工作在全国蓬勃展开,全国农业院校和中等农业学校畜牧兽医专业开设了中兽医学课程,有条件的还开办了中兽医专业,如四川畜牧兽医学院(现西南大学荣昌校区)从1979年开始了中兽医本科教育,为国家培养了一大批既懂西医又懂中医的专业人才。1998年根据教育部公布的新专业目录,中兽医专业合并到动物医学,部分学校在动物医学专业中分出中兽医方向,培养学生的中兽医药学知识和技能。

为发掘祖国兽医学遗产,各地出版社进行了中医和中兽医文献的整理刊行,陆续影印、重刊或校注了《神农本草经》、《新修本草》(残卷)和《本草纲目》等。1956年刘寿山著《兽医常用中药》,1957年郑藻杰著《兽医国药及处方》,1959年农林部组织专门人才编写了《中兽医诊断学》、《中兽医针灸学》、《兽医中药学》和《中兽医治疗学》等教材。其中《兽医中药学》收载中药材328种,是新中国成立后第一本论述兽医中药的书籍,使兽医中药学正式独立于中医药物学。1978年农林部组织专门人员编写了《兽药规范》(草案)(1979年11月刊行),共收载中药材531种,成方制剂114种,使兽用中药有了一定的规范。

1990年农牧渔业部制定颁布了《中华人民共和国兽药典》简称《中国兽药典》,有一、二两部,其中一部为化药,二部正文收载中兽药品种499个,其中药材418个,成方制剂81个;1994年农业部颁布《中华人民共和国兽药规范》(后简称《兽药规范》)作为《中国兽药典》的补充,该规范收载中药材175种,成方制剂52个。目前我国已经发布了四版《中国兽药典》,即1990年版、2000年版、2005年版、2010年版,每版二部均为中药。2000年版《中国兽药典》二部,收载中药材、中药成方制剂656个;2005年版《中国兽药典》二部,收载中药材、中药成方制剂685个;2010年版《中国兽药典》二部,收载中药材及饮片、提取物、成方和单味制剂共1114种。

新中国成立以来,我国在发掘、整理、提高中医药学方面做了大量工作。从中药研究方面看,在疗效观察、单味药的有效化学成分提取、药理机制等方面做了不少工作。1973年出版的《全国中草药汇编》收载了2202个品种,测定化学成分和做过药理实验的有610个品种。只测定化学成分而没有做药理实验的有492个品种,做过药理实验而没有测定化学成分的有68个品种。2013年国家科技基础性工作专项“传统中兽医资源抢救和整理”将为兽医中药的积累、应用做出新贡献。

第二节 兽医中药学基础理论

畜禽疾病的发生发展是由于各种致病因素的综合作用,引起机体发生阴阳失调、邪正消长或脏腑功能失调等。中药治疗畜禽疾病就是利用药物的特性来消除病因、消除病邪,或恢复脏腑功能的协调,纠正阴阳的偏盛偏衰,使疾病得以痊愈。要正确运用药物的特性来治疗疾病,就要了解机体发生阴阳失调、邪正消长或脏腑功能失调的原因,就必须先明白阴阳五行等基本规律。



一、药物与阴阳学说

阴阳是古代哲学用以概括对立统一关系的一对范畴,是以阴和阳的属性及其相互关系来认识自然和探索自然规律的一种世界观和方法论。中兽医学用其阐明生命的起源和本质,动物机体的生理功能、病理变化和疾病的诊断、治疗及预防的基本规律。

(一)阴阳的概念

所谓阴阳,是对自然界相互关联的某些事物和现象对立双方的概括。它既可以代表两个相互对立的事物,又可以代表同一事物内部所存在的两个相互对立的方面;它是抽象的概念,借以说明万物的构成和变化。中兽医学的阴阳,一是代表两种对立的特定属性;二是代表两种对立的运动趋势和状态。凡是向上的、运动的、无形的、温热的、向外的、明亮的、亢进的、兴奋的、强壮的属阳,向下的、静止的、有形的、寒凉的、向内的、晦暗的、减退的、抑制的、虚弱的属阴。以药物而言,如发汗药的作用是向外发散,故为阳药;收涩药的作用是向内收敛,故为阴药。中药的性能是指药物具有四气、五味、升降沉浮的特性。四气属阳,五味属阴。四气之中温、热属阳,治寒证;寒、凉属阴,治热证。五味中酸、苦、咸者属阴;辛、甘、淡者属阳。至于升降沉浮的特性,对于药物质轻、具有升浮作用的属阳,药物质重、具有沉降作用的属阴。

(二)阴阳的相互关系

包括阴阳对立、阴阳互根、阴阳消长、阴阳转化和交感相错等方面。

1. 阴阳对立 指自然界一切事物或现象,包括它们的内部都同时存在着阴阳两种性质截然相反的两种属性,这种对立状态是以阴阳相互制约和相互斗争而存在的。夏季本以阳热盛,但夏至以后阴气却随之而生,用以制约炎热的阳气;而冬季本以阴寒盛,但冬至以后阳气却随之而生,用以制约严寒的阴。春夏之所以温热是因为春夏阳气上升抑制了秋冬的寒凉之气,秋冬之所以寒冷是因为秋冬阴气上升抑制了春夏的温热之气的缘故。这是自然界阴与阳相互制约和相互斗争的结果,取得了动态平衡。

2. 阴阳互根 指事物或现象内部对立的阴阳两种不同属性,各以对方为自己存在的前提,相互为用,相互依存。阴或阳都以相对立的另一方作为存在的前提。如以寒与热为例,寒者为阴,热者为阳,若无寒存在,就无从比较出热来;以事物所处的位置来分,居上者为阳,在下者为阴,无上即无下;“阴无阳不生,阳无阴不成”。若正常的阴阳关系遭到破坏,就会导致疾病的发生,乃至危及生命;若达到阴阳相离,阴阳矛盾消失,生命也就即将结束。

3. 阴阳消长 指阴阳双方在相互对立、相互依存、相互自生的过程中,不是处于静止不变的状态,而是处于“阴消阳长”或“阳消阴长”这种此消彼长的动态变化中。如动物机体功能活动(阳)的产生,必然要消耗一些营养物质(阴),即“阳长阴消”;而各种营养物(阴)的化生,又必须消耗一定的能量(阳),即“阴长阳消”。若这种消长超过了一定的限度,相对平衡被打破,阴阳消长失调,就会出现阴阳偏盛或阴阳偏衰的病证。

4. 阴阳转化 指阴阳双方在一定条件下可向其属性相反的方面转化。如果“阴阳消长”是一个量变的过程,那么“阴阳转化”便是一个质变过程。阴阳转化是事物运动变化的基本规律。在动物疾病的发展过程中,阴阳的转化常常表现为在一定条件下表证与里证、寒证与热证、虚证与实证、阴证与阳证的互相转化等。如热证(阳)由于机体抗病能力低转化为寒证(阴),同样寒证(阴)可转化为热证(阳);里寒证若过用温燥的药物以致伤阴劫液就会转为内热证;又如里证转表证,表证转里证等,均属于阴阳转化而引起的病理变化。

5. 交感相错 指阴阳双方在一定条件下交合感应、互相交融。阴阳交感相错是万物化生的根本条件,在自然界,天之阳气下降,地之阴气上升,二气交感,形成云雾、雷电、雨露,生命得以衍生,万物得以生长。在生物界,雌雄交合而产生新的个体。

二、药物与五行学说

五行学说是以木、火、土、金、水五种物质的特性及其生、克规律来认识和探求宇宙规律的一种世界观和方法论。运用五行学说可说明疾病的转变和预后,结合四诊的资料,推断病情的变化,指导辨证等。根据五行相生规律确定治疗原则,其基本治疗原则是补母和泻子,即“虚则补其母,实则泻其子”。根据相生、相克规律确定的治疗方法有很多,如“益火补土法”(温肾健脾法)、“培土生金法”(补养脾肺法)、“抑木扶土法”(疏肝健脾法)、“培土制水法”(温肾健脾法)等。

(一)五行的概念

五行指木、火、土、金、水五种物质的特性及其运动和变化。古人以五行对一切事物进行分类归纳,并以五行之间的相互关系阐释事物之间的联系。

1. 五行的特征 概括为“水曰润下,火曰炎上,木曰曲直,金曰从革,土爰稼穡”。这就说明,木行能屈能伸,具有生长、升发条达的特性;火行具有发热、温暖、向上的特性;土行稼穡,春种曰稼,秋收曰穡,指农作物的播种和收获,土具有载物、生化万物的特性,故称土载四行,为万物之母;金虽行坚,可以火化而变革,具有能柔能刚、肃杀、收敛的特性;水行具有寒凉、湿润、下行、闭藏的特性。

2. 五行的归类 五行学说对事物的归类推演法则是:以天(人)畜相应为指导思想,以五行为中心,以空间结构的五位、时间结构的五时、动物机体结构的五脏为基本框架,将自然界的各种事物和现象以及机体的生理病理现象,用取类比象的方法,按其属性进行归纳。自然界和动物机体有关事物或现象的五行归纳如下表。

自然界						五行	动物机体						
五位	五味	五色	五气	五化	五时		五脏	五腑	五窍	五体	五志	五液	精神(五神)
东	酸	青	风	生	春	木	肝	胆	目	筋	怒	泪	魂
南	苦	赤	暑	长	夏	火	心	小肠	舌	脉	喜	汗	神
中	甘	黄	湿	化	长夏	土	脾	胃	口	肉	思	涎	意
西	辛	白	燥	收	秋	金	肺	大肠	鼻	皮毛	悲	涕	魄
北	咸	黑	寒	藏	冬	水	肾	膀胱	耳(二阴)	骨	恐	唾	志



(二)五行的相互关系

正常的关系包括相生和相克,异常关系包括相乘、相侮和母子相犯。

1. **相生** 指五行之间相互滋生、彼此促进的关系,次序如下:

木^生火^生土^生金^生水^生木

在相生关系中,任何一行都有“生我”和“我生”两方面的关系。“生我”者为母,“我生”者为子。如木生火、火生土,木为火之母,土为火之子。相生关系也称“母子”关系。

2. **相克** 指五行之间相互制约、彼此克制的关系,次序如下:

木^克土^克水^克火^克金^克木

在相克关系中,任何一行,都具有“我克”、“克我”两方面的关系。“我克”者叫作“所胜”,“克我”者叫做“所不胜”。如火克金,金为火之“所胜”;水克火,水为火之“所不胜”。相克关系也称为“所胜、所不胜”关系。

相生、相克是五行之间的正常关系。没有生,就没有事物的发生和成长;没有克,就不能维持事物正常关系的协调。这种生中有克、克中有生、相互生化制约的关系称为生克制化,它维持着事物生化不息的动态平衡状态。

3. **相乘** 指五行中某一行对被克的一行克制太过,从而引起一系列的异常相克反应。它是超过正常制约程度的异常克制现象,可使五行结构失去正常的协调关系,其顺序与相克的顺序相同。相乘发生原因有“不及”和“太过”,“不及”是五行中某一行不足,使原来克制它的一行就显得相对的增强,产生过度克制,因而其本身就更加不足。“太过”是五行中某一行本身过度亢盛,而原来受它克制的那一行仍处于正常水平,出现对被克的一行过分克制,使被克者虚弱。例如木克土、土克水,土气过于虚弱就会出现“木乘土”;土气过于亢盛会出现“土乘水”。

4. **相侮** 是五行相克异常的另一种表现形式,它是由于五行中的某一行本身太过,使原来克它的一行,不仅不能去制约它,反而被它所克制,即反克,其顺序与相克的顺序相反。引起相侮的原因也有“太过”和“不及”,“太过”是指五行中的某一行过于亢盛,反克其所不胜的一行。“不及”是指五行中的某一行过于虚弱,受到其所胜一行的反克。例如金克木、木克土,木气过于亢盛则出现“木侮金”;木气过于虚弱则出现“土侮木”。

5. **母子相犯** 是五行之间相生关系的异常变化,包括母病及子和子病犯母两种类型。母病及子,指五行中母行异常影响到子行,其顺序与相生的顺序相同。例如,木生火、火生土,若木不足会导致火不足;火太过会导致土太过。子病犯母,指五行中子行异常影响到母行,其顺序与相生的顺序相反。例如水生木、木生火,木太过会导致水太过;火不足会导致木不足。