

4

1986

光明
中药

目 录

进一步做好为教学服务工作

——本刊创刊以来小结……………本刊编辑部(3)

光明中药函授学院通知……………教育处(4)

教 辅 园 地

大专班《中药学》教学大纲……………教育处(5)

大专班《方剂学》教学大纲……………教育处(11)

大专班《基础化学(无机部分)》

教学大纲……………教育处(15)

中专班《基础化学》教学大纲……………教育处(19)

大专班《古文选读》复习要点……………刘振民(25)

中医学基础问答(续)……………王明来(29)

浅谈无机化学的学习方法……………理 彬(31)

专 题 讲 座

中药十八反简述……………颜正华 常章富(32)

影响中药疗效的因素(续)……………庞俊忠(35)

治 学 方 法

略谈中药的记忆方法……………虫 草(41)

编 辑: 光明中药函授学院 《光明中药》编辑部

出版发行: 中国医药科技出版社

光明中药

谢宗万题



谢宗万研究员 一九五〇年毕业于国立药专(现南京药学院)生药专业,现在中国中医研究院中药研究所工作。任中国药学会理事,国务院学位委员会学科评议组成员,卫生部药典委员会、医学科学委员会委员。曾著有“中药材品种论述”,并主持编写《全国中草药汇编》。

一九八六年第4期(总第5期)

封面说明:

月季

月季也为素负盛名的观赏花木,品种颇名,深受人们爱戴。

本品始栽《本草纲目》。别名月月红。为蔷薇科植物,小灌木,多栽培。主产于江苏、浙江、广东、安徽、山东等省。以含苞待放的花蕾和半开放花朵干燥后入药。

月季花性温味甘,入肝经,功能活血调经。主治月经不调,小腹胀痛等症。外用以鲜花(嫩叶也可)捣烂外敷跌打瘀肿,有活血散瘀之效。

用量1.5—3g(干品),不宜多用,否则易致便溏。

(郁飘)

目 录

回 音 壁

中国医药学史答疑.....盛亦如 张世臣(42)

医 药 之 林

阿胶与阿井.....李尚玉(44)

浅谈药膳学.....李 红(45)

医 药 趣 闻

试试看 用中药名填古诗词.....肖 珊(24)

“鹿蹄草”的传说.....(47)

中 药 动 态

我国中医药的研究举世瞩目(明年将在上海
首次举行中医药国际学术会议和展览会).....(46)

学 院 介 绍

江西中医学院药学系简介.....(47)

分 院 动 态

简 讯.....本刊讯(48)

植 物 园

款冬 含羞草 虎杖 何首乌 党参.....封二、三、底

印 刷:河北玉田印刷厂

1986年9月25日出版

印 量:18,000 开本:1/16

封面设计:刘克敏

进一步做好为教学服务工作

——本刊创刊以来小结

本刊编辑部

今年一月二十五日到七月二十五日，本刊出版了四期。在本刊辅导重点开始转移到《中医学》、《方剂学》和《化学基础》的时候，向大家汇报一下这四期的基本情况，还是必要的。

这四期《光明中药》共刊登文章九十二篇。其中创刊号二十六篇，一期二十三篇，二期二十一篇，三期二十二篇。按栏目看，“综合”栏目二十三篇，“教辅园地”二十二篇，“专题讲座”五篇，“医药之林”十二篇，“中药研究”四篇，“医药趣闻”三篇，“中药动态”一篇，“每刊一方”三篇，“治学方法”六篇，“学员之声”四篇，“名人介绍”一篇，“全国中医学院中药系简介”二篇，“简讯”六篇。在“教辅园地”二十二篇文章中，有关《中医学理论基础》辅导文章八篇，有关《医药史》辅导文章六篇，有关《古汉语》、《古汉语概要》辅导文章八篇。

本刊是光明中药函授学院主办的教学辅导刊物。其宗旨和目的是为了传达函授学院关于教学工作的安排和部署，帮助和辅导学员更好地进行自学，弥补面授时间之不足，并对学员在自学中提出的疑点、难点进行必要的解释和答疑。概括起来就是为函授教学服务，为学员服务，做函院与学员之间的联系工具和桥梁。

光明中药函授学院为了办好这个刊物，专门组织了有本院名誉院长、总顾问、院长、副院长和著名中医药专家、学者、教授参加的《光明中药》杂志编委会，聘请学术造诣较深，对各门功课富有教学经验的教师专门为本刊撰写稿件，同时向全国有关中药工作

的领导机关、教学、科研和生产单位寄送了大批《稿约》，收集有关中药方面的稿件。

为了充分体现教学辅导刊物的性质，确定“教辅园地”是本刊最重点栏目。每期六万三千字，而“教辅园地”则要占三万以上。主要内容是刊登各门课程的教学大纲，以及如何学好各门课程的辅导文章，引导学员搞好自学。“专题讲座”是配合教学，比较系统、比较深入地向学员讲授有关中药的学术理论和知识的栏目。“医药之林”、“中药荟萃”、“中药研究”、“医药趣闻”、“每刊一方”、“中药动态”、“名人介绍”和“全国中医学院中药系简介”等栏目，则是为了从不同的角度、不同的侧面，向学员介绍和传授有关中药的理论、临床应用和生产、研究、教学等方面的情况和知识，增加学员学习中药的兴趣，指导学员在学习联系实际，开阔学员的视野，扩大学员的知识面。“治学方法”、“学员之声”栏目，是为了帮助学员同志们更好地掌握学习方法，为学员交流学习心得、体会而开辟的栏目，“回音壁”也是本刊预定开辟的栏目，其内容是回答和解释学员自学中的疑点和难点。过去由于同学们提出的问题不多，因而空着未开。现在教材已陆续寄发给同学，随着学习的深入，“回音壁”这个栏目必将日趋活跃起来。我们欢迎同学们随时将你们在自学中遇到的疑难问题写信告诉我们。

在国家医药管理局和中国药材公司的关怀下，在杂志编委会和院长、副院长领导下，在中医药大中专院校的支持下，过去所出版的四期《光明中药》，我们认为基本上是符合本刊宗旨、目的的，基本上完成了本刊所

光明中药函授学院通知

教 育 处

“第一学年大中专班教学进度修订表”经函院教育座谈会讨论，现予以印发。请各分院、直属辅导站（班）结合具体情况安排教学辅导，没有分院、辅导站的地区，请学员按进度自学。

考查课由分院、直属辅导站（班）命题报总院审批备查，没有分院、辅导站的地区暂不考查。原定考试课的时间因教材延期发行，改按附表中的时间进行，考试具体日期和办法另行通知。

关 于 修 订

第一学年大中专班教学进度的说明

由于我们对教材的编写、印刷和发行工作所需时间估计不足，以致教材未能如期印发给学员。同时有些地区尚未成立分院，辅导站（班），面授辅导工作没有及时跟上，原定大、中专班教学进度已不能按计划实施，有必要重新修订。现就修订后的教学进度有关事项说明如下：

一、我院组织编写的中药函授系列教材，有二十余种，约4000—5000万字，教材编写，印刷任务很重。我院编的教材，既要参考一般通用教材基本内容，又要突出中药特色与函授特点，做到深入浅出，通俗易懂。虽然教材编写委员会的编写人员本着对中药教育事业，对广大学员负责的精神，尽了最大的努力，但仍未能按计划脱稿付印。目前

第一学年所用教材已基本完成编审工作，正陆续交出版社印刷出版。今后将按教材发行计划发出。

二、根据目前分院，辅导站（班）筹建情况，结合教材发行时间。为了确保广大学员能在规定学年里完成学业任务，弥补前段空隙时间。在修订后的教学进度中，将原定同一时间开课、面授和复习考试（查）改为按先后不同次序，合理安排时间进行教学。

三、由于各地分院，辅导站（班）筹建以及开展面授辅导工作先后时间不同，各地可在不少于总学时的前提下，参照教学进度，自行调整面授辅导时间，但必须在每门功课考试（查）前二周里完成面授辅导工作。建立较晚的分院，辅导站（班），可根据实际情况，尽可能在考试（查）前组织该课程辅导、复习考试（查）工作，并抓紧时间着手准备下一课程的面授辅导工作。

四、在没有成立分院，辅导站（班）的地方和偏远地区不能直接参加面授的学员，按照教学进度自学，总院将借助杂志，录音（相）以及补充学习材料帮助辅导。希望这些学员把在自学中遇到的疑难问题提出来，函院将汇总解答。

五、“中国哲学思想史概要”原为大专班第四学年课程，因教材已印出，故提前安排在第一学年自学。

（修订第一学年教学进度安排表见第6页）

应承担的教学辅导任务。但由于本刊处于初创时期，经验不足，在质量上和编辑工作中都还存在一些问题。很多学员同志们在来信中对本刊也表示了深切的关心和爱护。在给予肯定和鼓励的同时，也提出一些有益的批

评和建议。我们今后一定认真改进工作，提高刊物质量，进一步做好为教学服务，为学员服务工作。

在本刊辅导重点转移到新的课程以后，对过去的课程仍将继续进行认真负责的辅导。

大专班《中药学》教学大纲

教 育 处

前 言

中药学主要是研究中药的性能和临床应用等基本知识的一门学科，是中药专业基础课程之一。通过本课程教学，要求学生达到，掌握中药四气五味、升降浮沉、归经、配伍、禁忌等基本理论；掌握重点药物154种，了解一般药物197种的分类、性能、功效、主治及配伍用法；一般了解药材来源及炮制知识；为学习方剂学及临床学科打下基础。

教学内容分总论、各论两部分。总论以讲授药性理论为重点，并简要介绍中药的起源和发展概况、配伍、禁忌、用法、用法等基本知识。各论收载药物400多种，按中药功效分二十类。

中药的理论和功效、主治是本课程教学重点、要讲清楚功效的概念，运用中医药理论分析功效，以功效联主治、用法，有机地将几方面结合在一起。

鉴于中药数量较多，并且一药有多种功效，内容比较复杂，故学时要做到明确共性，突出个性；注意前后有关内容的联系，加强系统性；对于功效近似的药物，采用归纳比较的方法进行学习。配伍是辨证用药的重要方法，也是学习方剂的基础。要求学生掌握每类代表性药物的配伍规律。要加强辅导，指导学习方法，反复巩固所学过的知识。

学习内容与要求

总 论

〔内容与要求〕

1、总论学习重点是中药的起源，发展性能及应用。

2、明确中药学的概念，了解各个时期有代表性本草著作的概貌。

3、掌握性味、升降浮沉、归经、有毒无毒、配伍、用药禁忌的概念及临床意义。

4、了解确定剂量的因素。

各 论

第一章 解表药

〔内容与要求〕

1、本章学习重点药11种（在教材目录中药名右上角标有“*”号者是重点药。下同），一般药11种。

2、掌握解表药的含义、功效、适应范围、配伍方法及辛温解表药、辛凉解表药的性能特点。明确散风寒、散风热、宣肺、透疹等概念。

3、掌握重点药的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、了解使用解表药时发汗不宜太过，煎煮时间不宜过长，以及禁忌注意事项。

第二章 清热药

〔内容与要求〕

1、本章学习重点药22种，一般药26种。

2、掌握清热药的含义、功效、适应范围、配伍方法及各节药物的性能特点。

3、明确清热泻火（包括泻心火、肺火、肝火、胃火、肾经相火）清热解毒、清热凉血、清热燥湿、清热生津、滋阴、清虚热等概念；了解寒凉伤阳、苦寒败胃、苦燥伤津、甘寒助湿等药物副作用的含义。

4、掌握本章重点药的功效、应用及功效相似药物的异同点。

5、了解石膏、青黛、穿心莲、牛黄、鸦胆子等药的用量用法以及竹叶与淡竹叶，蚤休与拳参



修订第一学年教学

大中专班	项目 课程内容	自 学	面 授	实 验	每 周	每 周
		学 时	学 时	学 时	自 学 时	学 时
大 专 班	医 药 史	36	9		7	2
	中 医 学 理 论 基 础	90	22		13	3
	△ 古汉语（古文选读、古汉语基础知识）	140	35		8	3
	△ 中 药 学	140	35		8	3
	△ 方 剂 学	90	22		8	3
	△ 化学基础（无机部分）	100	27	25	6	3 (包括实验)
中 专 班	中 国 哲 学 思 想 史 概 要	50			12	
	医 药 史	60	9		12	2
	古 汉 语 概 要	120	30		12	3
	中 医 学 理 论 基 础	90	22		13	3
	△ 语 文	230	53		13	3
	△ 基 础 化 学	140	33	40	6	3 (包括实验)
中 专 班	△ 中 药 学	400	51	51	8	2 (包括实验)

进 度 安 排 表

注: △为考试课

学 习 周 数	面 授 开 始 时 间	面授结束 时 间	复 习 时 间	考 试 (查) 时 间
5	4月下旬	5月下旬	5月下旬——6月上旬	6月上旬
7	6月中旬	8月上旬	8月上旬——8月下旬	8月下旬
1 2	7月下旬	10月下旬	10月下旬——11月上旬	11月
1 2	10月中旬	87年 1月中旬	87年 1月中旬——1月下旬	考试日期另定
7	87年 1月上旬	87年 2月下旬	87年 2月下旬——3月上旬	" "
1 7	12月中旬	87年 4月中旬	87年 4月中旬——4月下旬	" "
4				87年5月
5	4月下旬	5月中旬	5月中旬——6月上旬	6月上旬
1 0	5月中旬	7月中旬	7月下旬——8月中旬	8月中旬
7	7月中旬	8月下旬	8月下旬——9月中旬	9月中旬
1 8	6月下旬	10月中旬	10月中旬——11月下旬	11月
2 4	10月上旬	87年 3月下旬	87年 3月下旬——4月中旬	考试日期另定
5 1	11月上旬	87年 10月中旬	87年 10月中旬——11月中旬	" "

的名实混淆问题。

第三章 泻下药

〔内容与要求〕

1、本章重点药4种，一般药8种。

2、掌握泻下药的含义、功效、适应范围、配伍方法及攻下药、润下药、峻下逐水药的性能特点。明确泻下功积、泻下泄热、软坚泻下、温下寒积、润肠通便、峻下逐水泻水逐饮等概念。

3、掌握重点药的功效、应用及功效相似药物的异同点。逐水药物作用较猛，有的毒性大，重求很好地掌握用量、用法、禁忌，以保证用药安全。

4、了解大戟有京大戟与红芽大戟两个品种。

第四章 祛风湿药

〔内容与要求〕

1、本章重点药7种，一般药7种。

2、掌握祛风湿药的含义、功效、适应范围及配伍方法。明确祛风湿、舒筋、通络、强筋骨等概念。

3、掌握本章重点药的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、了解防己有木防己、汉防己，五加皮有南五加皮、北五加皮，白花蛇有蕲蛇、金钱白花蛇的不同。

第五章 芳香化湿药

〔内容与要求〕

1、本章重点药4种，一般药4种。

2、掌握芳香化湿药的含义、功效、适应范围、配伍方法及注意事项。明确化湿、燥湿等概念，以及苦温燥湿、苦寒燥湿（清热燥湿）的区别，配伍关系。

3、掌握本章重点药的功效、应用及功效相近药物异同点。

第六章 利水渗湿药

〔内容与要求〕

1、本章重点药7种，一般药7种。

2、掌握利水渗湿药的含义、功效、适

应范围、配伍方法及注意事项。明确淡渗利湿、清热利湿、通淋、利湿退黄等概念。

3、掌握本章重点药功效，应用及功效相近药物的异同点。

4、了解木通与通草的名实混淆及金钱草的复杂品种问题。

第七章 温里药

〔内容与要求〕

1、本章重点药5种，一般药6种。

2、掌握温里药的含义、功效、适应范围、配伍方法。明确温中、温经散寒止痛、温阳（温心阳、脾阳、肾阳）、回阳、引火归无、温肺化饮等概念。

3、掌握重点药的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、了解附子、乌头和肉桂的药材来源及品种。

第八章 理气药

〔内容与要求〕

1、本章重点药7种，一般药7种。

2、掌握理气药的含义、功效、适应范围、配伍方法及注意事项。明确行气、破气、降气、疏肝等概念。

3、掌握重点药物功效、应用及功效相似药物的异同点。联系柴胡、紫苏、厚朴砂仁、白豆蔻等已学过的具有行气作用的药物，以扩大学生掌握理气药的范围。

4、了解柑橘类药物的功效特点。

第九章 消食药

〔内容与要求〕

1、本章重点药3种，一般药3种。

2、掌握消食药的含义、功效、适应范围、配伍方法。

3、掌握重点药的功效、应用。

第十章 驱虫药

〔内容与要求〕

1、本章重点药4种，一般药6种。

2、掌握驱虫药的含义，各种驱虫药的不同作用（如苦楝根皮驱蛔虫、槟榔驱绦虫）

及配伍方法、用量、用法和注意事项。

第十一章 止血药

〔内容与要求〕

1、本章重点药9种，一般药9种。

2、掌握止血药的含意，止血药的分类、适应范围及配伍方法。

3、掌握本章重点药物的功效、应用及功效相似药物的异同点。明确凉血止血、收敛止血、化淤止血、温经止血等概念。联系栀子、黄芩、大黄、青黛、犀角、生地、丹皮、贯众等已学过的具有凉血止血作用的药物，以扩大学生掌握止血药的范围。

4、正确对待止血药的炒炭问题，了解出血夹瘀的病证不宜单纯用凉血止血药和收敛止血药的道理。

5、了解白及、三七、蒲黄、灶心土等药的用法。

第十二章 活血祛瘀药

〔内容与要求〕

1、本章重点药9种，一般药11种。

2、掌握活血祛瘀药的含意、功效、适应范围及配伍方法（着重理解配伍理气药的道理），明确活血祛瘀、破瘀（或逐瘀）、祛瘀生新、引火（血）下行等概念。联系桂枝、丹皮、赤芍、大黄、山楂、三七、茜草、蒲黄等已学过的具有活血祛瘀作用的药物，以扩大学生掌握活血祛瘀药的范围。

3、掌握本章重点药物的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、了解郁金、姜黄、莪术的来源，牛膝的品种，以及荆三棱与黑三棱的名实混淆问题。

第十三章 化痰止咳平喘药

〔内容与要求〕

1、本章重点药11种，一般药21种。

2、掌握化痰止咳平喘药的含意，化痰药与止咳平喘药的功效，适应范围、配伍方法（着重理解配伍健脾药、行气药的道理，以及两者之间的联系。明确燥湿化痰、清热

化痰、祛风痰、软坚散结以及泻肺、润肺等概念。联系麻黄、细辛、陈皮、枳实、莱菔子等已学过的具有化痰止咳平喘作用的药物，以掌握学生化痰止咳平喘药的范围。

3、掌握本章重点药物的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、了解半夏、南星的炮制，旋复花、皂荚、竹沥、猪胆汁等药的用法，以及温燥的化痰药和凉润的化痰药应用注意点。

5、了解白附子（禹白附、关白附）及贝母（川贝母、浙贝母）的品种问题。

第十四章 安神药

〔内容与要求〕

1、本章重点药3种，一般药4种。

2、掌握安神药的含意、功效、适应范围、配伍方法及重镇安神药、养心安神药的特点。明确重镇安神、养心安神的概念。

3、了解龙骨、龙齿药材来源的复杂问题。

第十五章 平肝息风药

〔内容与要求〕

1、本章重点药8种，一般药9种。

2、掌握平肝息风药的含意、功效、适应范围及配伍方法（着重理解配伍清热药、安神药的道理）。明确平肝潜阳、介类潜阳、息风上痉等概念。联系蝉蜕、牛黄、血花蛇、天南星、白附子等已学过的具有止痉作用的药物，以扩大学生掌握息风止痉药的范围。

3、掌握本章重点药物的功效、应用及功效相似药物（除本章外并包括牡蛎、羚羊角与犀角、代赭石与磁石等）的异同点。

第十六章 开窍药

〔内容与要求〕

1、本章重点药2种，一般药2种。

2、掌握开窍药的含意、功效、适应范围及配伍方法。明确开窍、辟秽等概念。

联系牛黄、皂角、郁金、远志等已学过的具有开窍作用的药物，以扩大学生掌握开窍药的范围。

3、了解开窍药的用法及注意事项。

4、了解冰片的来源及菖蒲的混淆品种问题。

第十七章 补虚药

〔内容要求〕

1、本章重点药21种，一般药29种。

2、掌握补虚药的含义，补气、补血、补阴、补阳四类药物的性味、功效、适应范围的要点及配伍方法。明确补气（包括大补元气、补心气、补脾气、补肺气、开阳、固表托疮、缓急、补血、柔肝、补阴（养阴、滋阴，包括补肺阴、补心阴、补胃阴、补肝阴、补肾阴）、补肾阳、壮阳、纳气平喘等概念。

3、掌握本章重点药物的异同点。

4、了解本章甘温药（参芪等）、甘平药（甘草、大枣、饴糖、蜂蜜、甘寒药、（补阴药）的性能特点及应用注意点。

5、了解误补留邪、滋腻呆胃等药物副作用的含义。

6、重点了解人参、甘草、阿胶、鹿茸、蛤蚧的用量、用法。

第十八章 收涩药

〔内容要求〕

1、本章重点药7种，一般药13种。

2、掌握收涩药的含义、功效 适应范围以及和补虚药配伍的意义。明确敛肺止咳敛汗、涩肠止泻、涩精缩尿、止崩止带等概念。

3、对本章功效相似药物进行比较。

4、了解椿根白皮的品种问题。

（上接46页）

位发出通知：函授学员参加函授大学学习期间，根据学校通知赴外地接受面授和考试（不包括入学考试）每学期至多可向所在单位报销两次往返车船费（火车硬座，汽车普通客车，轮船统舱）和不超过二十天的住宿费（限普通客房）一年以四次为限，伙食补助按实际面授天数，每人每天补助四角。

第十九章 涌吐药

〔内容要求〕

1、本章一般药物4种。

2、掌握涌吐药的含义、功效、适应范围及其他用法。

第二十章 外用药及其它药

〔内容要求〕

1、本章重点药9种，一般药8种

2、掌握外用药的含义、功效与适应范围。明确杀虫止痒、解毒、蚀疮去腐、（蚀恶肉）、拔毒生肌、收涩敛疮、外用发泡等概念。

3、掌握本章重点药物的功效、应用及功效相似药物的异同点。

4、对剧毒药必须做到：（1）谨慎用药、供内服时尤应注意；（2）严格控制剂量；（3）注意用法（包括炮制）。

课时分配

内 容	学时	内 容	学时
总 论	12	止 血 药	5
解 表 药	12	活血祛瘀药	8
清 热 药	20	化痰止咳平喘药	10
泻 下 药	6	安 神 药	3
祛 风 湿 药	4	平肝息风药	4
芳香化湿药	3	开 窍 药	2
利水渗湿药	5	补 虚 药	20
温 理 药	8	收 涩 药	4
理 气 药	6	涌 吐 药	1
消 食 药	1	外用及其他药	4
驱 虫 药	2	合 计	140

重庆、江西的医药局和公司，为了减轻学员经济负担，让学员安心参加函授教育，规定了一些报销办法，这是他们重视函授教育，重视智力投资的表现。值得欢迎和称赞。



大专班《方剂学》教学大纲

前言

方剂学是中医理、法、方、药中重要组成部分,是研究方剂配伍规律及临床运用的一门学科,是学习中药专业基础课程之一。通过本课程的学习,使学生明确方剂学在中医领域中的重要地位,应用价值及与各科的关系。掌握方剂的组成原则和变化规律以及各类代表方剂。理解治则、治法与方剂的关系以及药物经过配伍组合后的变化,具有初步分析方剂的能力,为今后进一步研究方剂奠定基础。具体要求分为三级,即掌握,熟悉、了解。

〔掌握〕方剂的组成、用法、功效、主治、方义、主要加减变化,能背诵方歌。

〔熟悉〕方剂的组成、功效、主治、配伍特点。背诵部分方歌(标有*号者)。

〔了解〕方剂的组成、功效、主治的一般内容,不背方歌。

学习内容与要求

总论

总论部分是学习方剂学的总纲,学生必须很好掌握。其具体内容是:治则、治法、方剂的组成及用法。

〔具体要求〕

1、掌握下列术语的概念:治则、治法、标本、正治、反治、扶正、祛邪。

2、为什么治病求本?急则治其标,缓则治其本是什么意思?

3、何谓“寒因寒用”、“热因热用”、“寒因寒用”、“通因通用”?

4、扶正、祛邪包括哪几方面的内容?

5、调理阴阳包括哪几方面的内容?

6、何谓因时、因地、因人制宜?有何重要实用意义?

7、掌握常用的汗、吐、下、和、温、

补、清、消等八种治法的适应证。

8、掌握方剂组成的原则及变化。

9、掌握方剂的煎服法。

10、了解古今用量的换算。

各论

第一章 解表剂

〔内容与方法〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:麻黄汤、桂枝汤、败毒散、小青龙汤、桑菊饮、银翘散、麻杏甘石汤。②熟悉下列方剂:升麻葛根汤*、九味羌活汤*、再造散*、加味香苏散、竹叶柳蒡汤、柴葛解肌汤。③了解下列方剂:葱豉桔梗汤、加减葳蕤汤。

2熟悉解表剂的概念,适应范围,分类,运用原则及使用注意事项。

3、掌握辛温解表,辛凉解表的适应证候及选药组方的基本规律。不同类型的表寒证、表热证的治疗方法、配伍意义、使用禁忌及主要加减变化。

4、掌握扶正解表的适应证候及运用规律,注意事项。扶正与解表并用的配伍原则及治疗意义。

第二章 泻下剂

〔内容与方法〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:大承气汤、十枣汤、黄龙汤。②熟悉下列方剂:温脾汤*、麻子仁丸*。③了解下列方剂:济川煎、舟车丸、大陷胸汤、三物备急丸、增液承气汤。

2、熟悉泻下剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握寒下、温下、润下、逐水、攻补兼施的适应证候及配伍规律。

4、掌握不同类型的热结证的治疗方法、配伍规律,禁忌及主要加减变化;温化

与寒下并用以治疗冷结证的配伍方法及证候特征；逐水法应用的临床特征及使用方法；攻补兼施应用于邪实正虚证的治疗意义。

第三章 和解剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：小柴胡汤、蒿芩清胆汤、四逆散、逍遥散、半夏泻心汤。②熟悉下列方剂：痛泻要方*、柴胡达原饮。

2、熟悉和解剂的概念、适应范围、分类及使用注意事项，

3、掌握和解少阳，调和肝脾，调和肠胃的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握和解少阳在治疗中的具体运用及各方临证宜忌；透解郁热，调和肝脾与疏肝健脾养血的具体运用；辛开苦降、寒温并用，补泻同施用以调和肠胃的具体运用及治疗意义。

第四章 清热剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：白虎汤、清营汤、犀角地黄汤、清瘟败毒饮、普济消毒饮、凉膈散、龙胆泻肝汤、泻白散、芍药汤、白头翁汤、青蒿鳖甲汤。②熟悉下列方剂：导赤散*、左金丸、清骨散*、黄连解毒汤、竹叶石膏汤*、玉女煎*、泻黄散、清胃散*、当归六黄汤*。

2、熟悉清热剂的概念，适应范围，分类，运用原则及使用注意事项。

3、掌握热在气分，热在营分、清热解毒，气血两清、清脏腑热、清虚热的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握热在气分的临床特征：“入营犹可透热转气，入血就恐耗血动血，直须凉血散血”的具体运用；清热泻火与“火郁发之”两种方法的治疗意义，以及邪在肝胆，或在肺胃，或在肠胃，治有专法的临床应用。

第五章 祛暑剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：清暑益气汤，香薷散。②熟悉下列方剂：清络饮，桂苓甘露饮。③了解下列方剂：六一散。

2、熟悉祛暑剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握祛暑清热，祛暑解表、祛暑利湿，清暑益气的适应证候及选药组方的基本规律。

第六章 温里剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：理中丸、小建中汤、四逆汤、当归四逆汤。②熟悉下列方剂：吴茱萸汤、大建中汤。③了解下列方剂：黑锡丹。

2、熟悉温里剂的概念、功用、适应证、分类、应用注意事项。

3、掌握温中法寒、回阳救逆、温经散寒的适应证候及其选药组方的基本规律。

第七章 表里双解

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：大柴胡汤、葛根芩连汤。②熟悉下列方剂：防风通圣散*。③了解下列方剂：三黄石膏汤，五积散。

2、熟悉表里双解剂的概念、功用、适应证、分类、应用注意事项。

3、掌握解表攻里、解表清里、解表温里的适应证候及选药组方的基本规律。

第八章 补益剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：四君子汤、参苓白术散、补中益气汤、生脉散、四物汤、归脾汤、炙甘草汤、六味地黄丸、大补阴丸、一贯煎、肾气丸。②熟悉下列方剂：八珍汤、补肺阿胶汤*、右归丸*、左归丸*、当归补血汤、虎潜丸。③了解下列方剂：泰山磐石散、石斛夜光丸、二至丸、龟鹿二仙胶、七宝美髯丹、人参蛤蚧散。

2、熟悉补益剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握补气、补血、气血双补、补阴、补阳的适应证候及配伍规律。

4、掌握气虚证的不同治疗方法、选药组方的特点,以及“健脾化湿”“甘温除热”,“益气升阳”,“益气生津”的治疗意义,四物汤在补血、和血、调经方面的变化运用。归脾汤用于调经的特点,以及补心益脾,补气生血的配伍规律,阴虚证,阳虚证的不同治疗方法及选药组方特点,补阴与补阳的相互关系。

第九章 安神剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:朱砂安神丸、酸枣仁汤、天王补心丹。②熟悉下列方剂:珍珠母丸*、甘麦大枣汤。

2、熟悉安神剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握重镇安神、滋养安神的适应证候及选药组方的基本规律。

第十章 开窍剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①熟悉下列方剂:安宫牛黄丸、紫雪丹、至宝丹、苏合香丸。

2、掌握开窍剂的概念、功用、适应证分类及使用注意事项。

3、掌握凉开、温开的适应证候。安宫牛黄丸、紫雪丹、至宝丹的配伍特点及临床运用规律。

第十一章 固涩剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:牡蛎散、真人养脏汤、四神丸、桑螵蛸散、固冲汤、完带汤。②熟悉下列方剂:五淋风散*、金锁固精丸*、缩泉丸。③了解下列方剂:九仙散、桃花汤、震灵丹。

2、熟悉固涩剂的概念、功用、适应范围,分类及使用注意事项。

3、掌握固表止汗、敛肺止咳,涩肠固脱、涩精止遗、固崩止带的适应证候及选药组方的基本规律。

第十二章 理气剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:半夏厚朴汤、厚朴温中汤、瓜蒌薤白酒汤、苏子降气汤、定喘汤、旋复代赭汤、天台乌药散、暖肝煎。②熟悉下列方剂:越鞠丸*、桔核丸*、金铃子散、桔皮竹茹汤*、四磨饮*。③了解下列方剂:丁香柿蒂汤。

2、熟悉理气剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握行气、降气的适应证候及选药组方规律。

4、掌握行气化痰、宽胸解郁的配伍规律,治疝的基本原则与配伍规律;降气化痰在止咳平喘的中配伍规律;温胃降气,清胃降气对止呕吐,除痞气,平呃逆的不同配伍用法。

第十三章 理血剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:血府逐瘀汤、温经汤、生化汤、补阳还五汤、小蓟饮子、槐花散、黄土汤、咳血方。②熟悉下列方剂:桂枝茯苓丸*、丹参饮、失笑散、桃核承气汤*、十灰散、复元活血汤*。③了解下列方剂:四生丸、七厘散。

2、熟悉理血剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握活血化瘀、止血的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握活血祛瘀法对不同部位,不同性质的瘀血的配伍运用规律;清热止血与温阳止血的具体运用,

十四章 治风剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:羚角钩藤汤、镇肝熄风汤、大定风珠、地黄

饮子、大青龙汤。②熟悉下列方剂：消风散*、川芎茶调散*、牵正散、小活络丹、天麻钩藤饮*。③了解下列方剂：玉真散、阿胶鸡子黄汤。

2、熟悉治风剂的概念、功用、适应证，分类及使用注意事项。

3、掌握疏散外风，平熄内风的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握风邪上受用升散疏风的治疗意义，以及养血祛风与祛风化痰的临床应用。通过平熄内风方剂的学习，掌握清肝，镇肝、养血滋阴在肝风扰乱时的运用规律。

第十五章 治燥剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：杏苏散、清燥救肺汤、百合固金汤、养阴清肺汤、麦门冬汤。②熟悉下列方剂：桑杏汤，琼玉膏。③了解下列方剂：增液汤、玉液汤。

2、熟悉治燥剂的概念、功用、适应证，分类及使用注意事项。

3、掌握轻宣润燥，滋阴润燥的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握凉燥所伤治以温润，润燥所伤治以凉润的运用规律；清热养阴，滋润肺肾治疗肺燥金伤的运用规律，以及养阴益气对肺胃气阴两伤，虚火上炎的治疗意义。

第十六章 祛湿剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：平胃散、藿香正气散、三仁汤、连朴饮、茵陈蒿汤、八正散、五苓散、猪苓汤、防己黄芪汤、苓桂术甘汤、实脾散、真武汤、独活寄生汤、羌活胜湿汤。②熟悉下列方剂：甘露消毒丹、二妙散、萆薢分清饮*。③了解下列方剂：五皮散、鸡鸣散。

2、熟悉祛湿剂的概念、功用、适应证、分类及使用注意事项。

3、掌握燥湿和胃、清热祛湿、利水渗湿、温化水湿、祛风胜湿的适应证候及选药组方的基本规律。

4、掌握温中理气的燥湿化浊及解表与燥湿化浊并用的治疗意义；湿热滞留气分，用清宣淡渗治疗意义及配伍特点；渗利水湿与温阳利水、滋阴生津，在具体配合中的运用规律；温阴利水治疗阴水证的具体运用；湿在肌表，用风药胜湿的治疗意义。

第十七章 祛痰剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：二陈汤、贝母瓜蒌散、清气化痰丸、小陷胸汤、半夏白术天麻汤。②熟悉下列方剂：三子养亲汤、止嗽散*、茯苓丸。③了解下列方剂：滚痰丸、定痫丸、苓甘五味姜辛汤。

2、熟悉祛痰剂概念、功用、主治证范围、分类及使用注意事项。

3、掌握燥湿化痰、清热化痰、温化寒痰、润燥化痰、治风化痰的适应证及选药组方的基本规律。

第十八章 消导化积剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：保和丸、积术丸、健脾丸、木香槟榔丸。②了解下列方剂：鳖甲煎丸。

2、熟悉消导化积剂的概念、功用、适应范围及使用注意事项。明确与泻下剂的异同点，各类代表方剂的配伍特点。

第十九章 驱虫剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①掌握下列方剂：乌梅丸。②了解下列方剂：布袋丸、肥儿丸、化虫丸。

2、熟悉驱虫剂的概念、功用、适应证及应用注意事项。各代表方剂的配伍特点。

第二十章 涌吐剂

〔内容要求〕

1、本章自学要求：①熟悉下列方剂：瓜蒂散、急救稀涎散。②了解下列方剂：盐汤探吐方。

2、熟悉涌吐剂的概念、（下转15页）

大专班《基础化学(无机部分)》教学大纲

教育处

前言

《无机化学》是中药专业的一门基础课。它的任务是为学生提供必要的基础理论和基本知识及操作技能,为学习其它中药专业课打下基础。

内容包括理论和实验两部分。理论部分包括溶液、化学反应速度与化学平衡、物质结构、四大平衡和元素化学等;实验部分包括基本操作、验证理论和某些化合物的性质等。

本课程有125个总学时,理论部分100学时,实验部分25学时。共选编了13个实验,各分院和辅导站可根据具体情况选做其中10个。

学习内容与要求

第一章 溶液 胶体

〔目的要求〕

1、掌握各种溶液浓度的定义、配制方法及有关的计算。

2、掌握难挥发非电解质稀溶液的蒸气压下降、沸点升高、冰点下降、渗透压等依数性与浓度的变量关系,及其在医药中的应

用。

3、了解胶体溶液的主要性质,胶体的生成和破坏。

〔学习内容〕

一、溶液:百分浓度、物质当量浓度、质量摩尔浓度的定义、配制、有关计算。

二、难挥发非电解质稀溶液的依数性:蒸气压下降、沸点升高、冰点下降、渗透压(渗透现象、渗透压、渗透压在医药中的意义)。

三、胶体:胶体的主要性质,胶体的生成和破坏。

第二章 化学反应速度与化学平衡

〔目的要求〕

1、了解浓度、温度、催化剂等对反应速度的影响,并能用活化能及活化分子的概念加以解释。

2、掌握化学平衡的概念,理解平衡常数的意义,熟悉有关化学平衡的计算。

3、熟悉化学平衡移动规律。

〔学习内容〕

一、化学反应速度:化学反应速度的表示方法。

二、影响化学反应速度的因素:温度、浓度、催化剂。

三、反应的活化能:活化分子、活化能及其与反应速度的关系。

(上接14页)

功用、适应证及使用注意事项。各代表方剂的配伍特点。

第二十一章 痢疾剂

〔内容及要求〕

1、本章自学要求:①掌握下列方剂:仙方活命饮、透脓散、阴和汤、芎藭汤、大黄牡丹汤。②熟悉下列方剂:五味消毒饮、

海藻玉壶汤、牛蒡解肌汤、四妙勇安汤、小金丹。③了解下列方剂:犀黄丸。

2、熟悉痢疾剂的概念、功用、适应证分类及使用注意事项。

3、掌握阳痢与阴痢的治疗原则,及各类代表方剂的配伍特点、具体运用。



四、化学平衡：化学反应的可逆性与化学平衡，化学平衡常数，有关平衡常数的计算。

五、化学平衡的移动：浓度、压力、温度对化学平衡的影响，平衡移动原理。

第三章 电解质溶液

〔目的要求〕

1、在化学平衡概念的基础上，进一步熟悉电离平衡常数的意义；掌握一元弱酸（碱）的电离平衡及有关计算。

2、了解多元弱酸的分级电离及近似计算。

3、掌握缓冲溶液的作用原理、计算和配制。

4、掌握各种盐类水溶液PH值的计算。

5、了解强电解质溶液理论及活度，活度系数、离子强度的概念。

6、掌握同离子效应，了解同离子效应与盐效应的区别，了解酸碱质子理论。

7、掌握溶度积常数的意义及溶度积规则，掌握沉淀的生成、溶解和转化的条件；熟悉有关溶度积常数的计算。

〔学习内容〕

一、水的电离与溶液的PH值：水的电离平衡和水的离子积，溶液为PH值。

二、弱电解质的电离平衡：一元弱酸（碱）的电离平衡及平衡常数、电离度、稀释定律；影响弱酸（碱）电离平衡的因素，一元弱酸（碱）电离平衡的计算，多元弱酸的电离平衡及其近似计算。

三、强电解质溶液：活度、活度系数、离子强度。

四、盐的水解：各种盐类的水解常数及PH值的计算，影响盐类水解的因素。

五、缓冲溶液：缓冲原理及缓冲溶液PH值的计算，缓冲溶液的缓冲能力，缓冲溶液的选择和配制。

六、酸碱质子理论：质子论的酸碱概念，酸碱反应，酸碱的相对强弱，酸度常数

和碱度常数。

七、难溶电解质的沉淀平衡：溶度积，溶解度与溶度积的相互换算，沉淀的生成与溶解，溶度积规则，分级沉淀，沉淀的转化，沉淀反应的某些应用。

第四章 氧化还原反应

〔目的要求〕

1、掌握氧化还原的基本概念，氧化还原反应的实质及氧化还原反应式的配平方法——离子——电子法。

2、理解电极电势的概念，以及浓度、酸度、沉淀等对电极电势的影响。

3、能运用电极电势来判断氧化剂和还原剂的相对强弱、氧化还原反应的方向以及计算氧化还原反应的平衡常数。

4、了解元素电势图及其应用。

〔学习内容〕

一、氧化还原反应方程式的配平：氧化数，氧化剂与还原剂，氧化还原反应方程式的配平（离子—电子法，氧化数法）。

二、电极电势：原电池、电极电势。

三、影响电极电势的因素：能斯特（W. Nernst）方程，酸度、沉淀的生成对电极电势的影响。

四、电极电势的应用：判断氧化剂与还原剂的相对强弱，氧化还原反应的方向和程度。

五、元素标准电极电势图及其应用。

第五章 原子结构与元素周期系

〔目的要求〕

1、了解原子核外电子运动的特征。

2、掌握电子云的概念，四个量子数的意义。熟悉以 γ 表示的S、P、d原子轨道，以 γ^2 表示的S、P、d电子云的图象和 $r^2 R^2(r) - r$ 图。

3、能运用电子排布原理写出若干元素的原子核外电子排布。

4、了解各类元素的电子层结构特征。

5、从原子结构与元素周期系的关系，