

医/院/药/学/问/答/丛/书

临床 中 药 学 问 答

王丽霞 王景红 主编



LINCHUANG
ZHONGYAOXUE
WENDA



化学工业出版社

医/院/药/学/问/答/丛/书

临床 中 药 学 问 答

王丽霞 王景红 主编



LINCHUANG
ZHONGYAOXUE
WENDA



化学工业出版社

· 北京 ·

临床中药学是研究临床中药使用的一门学科，其核心是研究中药治疗的安全性、有效性和合理性，因而对提高中医药临床疗效、减少不良反应都具有十分重要的意义。

本书以问答的形式介绍了临床中药学的相关内容，涉及中医药学的基本理论、中药调剂、方剂、中药制剂、药学服务、疾病用药选择、中药不良反应等方面，以及药品管理规范等。内容丰富、具体，适合中药学研究工作者、临床药学服务者、临床中医师等参考阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

临床中药学问答/王丽霞，王景红主编. —北京：化学工业出版社，2009.3
(医院药学问答丛书)
ISBN 978-7-122-04647-5

I. 临… II. ①王…②王… III. 中药学-问答 IV. R28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 007985 号

责任编辑：张文虎 贾维娜
责任校对：陈 静

装帧设计：史利平

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：化学工业出版社印刷厂

720mm×1000mm 1/16 印张 13¼ 字数 237 千字 2009 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：39.00 元

版权所有 违者必究

《医院药学问答丛书》编委会

顾 问	汤 光	孙定人	李大魁		
主 审	汤 光	孙定人	李大魁		
主 任	孙忠实				
副主任	吕 强	张石革	胡 欣	赵荣生	王丽霞
编 委	张石革	吕 强	王国权	赵荣生	崔 嵘
	林 阳	陈志刚	王耀平	王宝新	马金兰
	沈 素	谢晓慧	修赤英	曲守伟	贡联兵
	张艳华	郝红兵	孙璐璐	张志珍	魏国义
	何绥平	张卫东	刘丽萍	王丽霞	李淑芳
	王爱国	彦 玲	刘海霞	李光辉	常 明
	王文刚	李嘉静	齐晓涟	江 滨	闫素英
	钱 红	刘峰群	贾晋生	谭 玲	张相林
	胡 欣	吉登波	孙忠实		

本书编写人员名单

主 编 王丽霞 王景红

副 主 编 陈健珍 杨毅恒 孔焕宇 牟稷征

编写人员 (按姓氏笔画排序)

王丽霞 王景红 孔焕宇 白 梅 师育杰

刘启华 牟稷征 李 力 李秀琴 杨毅恒

张 宣 张 颖 陈健珍 金 敏 姜 华

荣建新 夏 蕾 郭代红

主 审 张 冰

出版者的话

在过去的几十年中，医院药学对医学、社会乃至每位患者的重要性始终处在不断提高之中，特别是在卫生部《医疗机构药事管理暂行规定》、《处方管理办法》和《抗菌药物临床应用指导原则》颁布以来，全社会更加认识到了医院药学和临床药师的重要性。因此，在我国药学界老前辈汤光、李大魁、孙定人、孙忠实等指导下，我们组织数十位老、中、青药学工作者编撰了《医院药学问答丛书》。

该丛书就医院药学的一些专题，诸如临床药学、药剂学、调剂学、药事管理、药品不良反应、医院药品商品学、临床药理学和中药学等内容，分别出版专册，向读者提供有关知识和信息。这是一套为广大临床医师、药师服务的大型丛书，亦可作为临床药师培训的参考书。

该丛书的组织编写是一个新的尝试，各分册的安排及内容难免有疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

化学工业出版社

2008 年 1 月

前 言

传统中医药理论是在中医临床与中药应用紧密结合的基础上发展完善起来的。自古很多医生既是医学家，又是药学家，如被后人尊为医圣的张仲景在诊治疾病时，不仅临证处方法度严谨，同时在方剂的配伍、用量、用水及煎服法上也十分讲究。张仲景还丰富了方剂使用的剂型种类，在临床上使用了汤剂、丸剂、散剂、酒剂、洗剂、栓剂等多种剂型。正是由于中医药的密切结合，使中医药在长期治疗疾病的过程中既保证了药物的疗效，又保证了用药安全。为安全合理使用中药奠定了基础，也为中药临床药学奠定了坚实的基础。但由于近代学科日趋细化，医生和药师的严格分工导致两者之间了解减少，使临床用药的合理性和有效性降低，从而影响了中药的疗效。

临床中药学可以在医与药之间建起桥梁与纽带，从而达到提高疗效、降低毒副作用、减少不良事件的发生、降低医药费用的目的。临床中药学的内容不仅包含学术探讨和实验研究，还涵盖了与药物应用相关的所有实践活动。如中药的品种来源、加工炮制、中药材质量、中药的剂型选择、药物选择、煎煮方法、用量、服用方法、服用时间、服用次数、药物相互作用等，特别是目前由于中西医两大医疗体系并存，中西药联合应用的机会大大增加，如何在错综复杂的情况下，保证患者用药安全合理有效，是医药工作者需要共同努力解决的。因此相对于西药临床药学，中药临床药学涉及的范围更加广泛，安全合理使用中药已经不仅仅需要在中医院或药店工作的中药师关注，对于西药药师，也应关注安全合理使用中药以及中成药的问题。

虽然临床中药学有悠久的历史，但是由于中药成分的复杂性，以及所面临问题的复杂性，相对西药临床药学开展中药临床药学的难度较大，系统的参考资料相对较少，加之中医院相对条件较差，中药师工作较为繁重，因此近代中药临床药学工作发展相对缓慢。对于如何开展中药临床药学，很多药师有诸多疑惑。本书针对药师的困惑，以问答形式对相关内容进行论述，便于医院药师以及药店药师、药品生产企业药师了解中药临床药学内容，解决实际工作中的问题。本书主要由医院药师、医生、药店药师结合实际工作经验和遇到的问题，进行编写，内容通俗易懂、实用性强，可供医院药师、药店药师、药品生产企业药师以及药品营销者参考。

如果本书能够帮助您解决实际工作中的一些问题，我们将感到无比欣慰。

由于编者的水平有限，本书难免存在不足之处，欢迎广大读者批评指正。

编 者
2008 年 12 月

目 录

第一章 中医基础理论

1 中医基础理论主要有哪些?	1
2 中医学的基本特点是什么?	1
3 什么是辨证论治?	1
4 “证”与“症”有何区别?	1
5 什么是阴阳学说?	2
6 阴阳学说在中医学上有哪些应用?	2
7 什么是五行学说?	3
8 五行学说在中医学上有哪些应用?	3
9 什么是藏象学说?	3
10 五脏的主要生理功能有哪些?	4
11 六腑的生理功能有哪些?	4
12 六腑之间有何关系?	4
13 什么是气?	5
14 气有哪些生理功能?	5
15 气是如何分类的? 主要功能有哪些?	6
16 什么是血? 血的功能有哪些?	6
17 什么是津液?	6
18 津液的功能是什么?	7
19 气血津液之间有什么关系?	7
20 中医认为病因主要有哪些?	7
21 什么是病机? 中医病机理论的特点是什么?	8
22 什么是中医的治则? 治则与治法有何区别?	8
23 中医常用的治疗大法有哪些? 它们之间的关系如何?	8
24 正治与反治的含义及其适用范围?	9
25 治标与治本的运用方法及其适用范围?	9
26 扶正与祛邪的应用原则和方法有哪些?	9
27 调整阴阳的原则和方法有哪些?	10
28 调整脏腑功能的基本原则和方法有哪些?	10
29 调理气血的基本原则和方法是什么?	10

30	何谓汗法? 汗法的适应证以及禁忌证有哪些?	11
31	何谓吐法? 吐法的适应证以及禁忌证有哪些?	11
32	何谓下法? 下法的适应证以及禁忌证有哪些?	11
33	何谓和法? 和法的适应证以及禁忌证有哪些?	11
34	何谓温法? 温法的适应证以及禁忌证有哪些?	11
35	何谓清法? 清法的适应证以及禁忌证有哪些?	12
36	何谓补法? 补法的适应证以及禁忌证有哪些?	12
37	何谓消法? 消法的适应证以及注意事项有哪些?	12
38	中医“十问歌”包括哪些内容?	12

第二章 中药学基础理论

39	什么是中药的性能?	13
40	中药的性能与中药的性状有何区别?	13
41	什么是中药药性理论?	13
42	什么是药物的“四气”?	13
43	什么是中药性能的“五味”?	13
44	四气与五味有什么关系?	14
45	中药四气五味对临床有什么意义?	14
46	什么是“升降沉浮”?	15
47	中药的“升降沉浮”有什么作用? 对临床有什么意义?	15
48	什么是“归经”?	16
49	“归经”学说对临床实践有什么意义?	16
50	如何运用阴阳学说来分析 and 归纳药物性能的阴阳属性?	16
51	如何理解中药的有毒无毒?	16
52	什么是中药配伍理论?	17
53	何谓七情?	17
54	七情配伍的具体含义是什么?	17
55	什么是“药引”? 其作用是什么?	18
56	什么是引经药?	18
57	常用的引经药有哪些?	19
58	中药四气的现代研究有哪些?	19
59	中药五味的现代研究有哪些?	20
60	中药升降沉浮的现代研究有哪些?	20
61	中药归经的现代研究有哪些?	21
62	中药用药禁忌包括哪些内容?	21
63	配伍禁忌包括哪些内容?	21
64	十八反与十九畏的具体内容有哪些?	22

65	妊娠用药禁忌有哪些？	22
66	服用中药时有哪些饮食禁忌？	22
67	中药常用的分类方法有哪些？	23
68	中药炮制的目的有哪些？	23
69	常用的炮制方法有哪些？	23
70	何谓水制法？水制的目的是什么？	24
71	何谓水飞？	24
72	何谓炒？	24
73	何谓炙？	24
74	何谓煨？	24
75	何谓煨？	24
76	何谓烫法？	24
77	中药材鉴定的依据是什么？	24
78	中药材鉴定常用的方法有哪些？	25
79	什么是中药原植物鉴定法？	25
80	什么是中药性状鉴定？	25
81	什么是中药显微鉴定法？	25
82	什么是中药理化鉴定法？	25
83	什么是中药生物测定法？	26
84	贮藏中药应注意哪些问题？	26
85	中药防虫的方法有哪些？	26
86	何谓解表药？何谓解表剂？	26
87	解表剂主要分几类？各类的主要作用和代表方剂是什么？	26
88	应用解表药时应注意哪些问题？	27
89	何谓清热药？常用清热药和清热剂有哪些？	27
90	应用清热药时应注意哪些问题？	27
91	何谓祛湿药？应用祛湿药应注意哪些问题？	28
92	何谓祛风湿药？常用祛风湿药和祛风湿剂有哪些？应用祛风湿药时应注意哪些问题？	28
93	何谓泻下药？常用泻下药有哪些？应用泻下药应注意哪些问题？	28
94	何谓温里药？常用温里药有哪些？应用温里药应注意哪些问题？	29
95	何谓安神药？应用安神药应注意哪些问题？	29
96	何谓止咳化痰平喘药？应用止咳化痰平喘药应注意哪些问题？	29
97	何谓理气药？应用理气药应注意哪些问题？	30
98	何谓理血药？	30
99	何谓活血化瘀药？使用活血化瘀药应注意哪些问题？	30
100	何谓止血药？应用止血药应注意哪些问题？	31
101	何谓平肝息风药？应用平肝息风药应注意哪些问题？	31

102	何谓芳香开窍药? 应用芳香开窍药应注意哪些问题?	31
103	何谓消导药? 应用消导药应注意哪些问题?	32
104	何谓补益药?	32
105	何谓补气药? 常用补气药有哪些? 应用补气药应注意哪些问题?	32
106	何谓补血药? 常用补血药有哪些? 应用补血药应注意哪些问题?	32
107	何谓补阴药? 常用补阴药有哪些? 应用补阴药应注意哪些问题?	32
108	何谓补阳药? 常用补阳药有哪些? 应用补阳药应注意哪些问题?	33
109	何谓固涩药? 应用固涩药应注意哪些问题?	33
110	何谓驱虫药? 应用驱虫药应注意哪些问题?	33
111	何谓外用用药? 应用外用用药应注意哪些问题?	34

第三章 中药调剂

112	何谓中药调剂?	35
113	如何调配中药饮片处方?	35
114	如何调配含有毒性中药饮片的处方?	35
115	如何调配含有罂粟壳的中药饮片的处方?	35
116	哪些人可以从事审方、评估、发药工作?	35
117	药师对方用药适宜性进行审核时应审核哪些内容?	35
118	“四查十对”包括哪些内容?	36
119	目前中药用量计量单位是什么?	36
120	中药处方中的脚注是什么意思?	36
121	医疗单位使用毒性药品(中药)时应注意什么?	36
122	医疗单位麻醉药品(中药)管理应注意什么?	37
123	举例说明有大毒的毒性药品的使用限量及使用方法	37
124	举例说明有毒中药的使用限量及使用方法	38
125	举例说明麻醉药品的使用限量	39
126	处方中的饮片可以随意替代吗?	39
127	何谓并开药?	40
128	中药调剂常用的并开药物及处方应付有哪些?	40
129	下列中药处方中有哪些用药失误(一)?	41
130	下列中药处方中有哪些用药失误(二)?	41
131	下列中药处方中有哪些用药失误(三)?	41
132	下列中药处方中有哪些用药失误(四)?	41
133	下列中药处方中有哪些用药失误(五)?	42
134	下列中药处方中有哪些用药失误(六)?	42
135	下列中药处方中有哪些用药失误(七)?	42
136	下列中药处方中有哪些用药失误(八)?	43

137	下列中药处方中有哪些用药失误（九）？	43
138	下列中药处方中有哪些用药失误（十）？	43
139	下列中药处方中有哪些用药失误（十一）？	44
140	煎煮中药可以使用哪些器具？	44
141	怎样煎煮中药？	44
142	煎药之前是否需要水洗？	44
143	哪些药需要先煎？	44
144	哪些药需要后下？	45
145	如何先煎后下？	45
146	哪些药物需要包煎？	45
147	哪些药物需要另煎？	45
148	哪些药物需要烊化？	45
149	哪些药物需要泡服？	45
150	哪些药物需要冲服？	45
151	下列各药应用哪种煎煮方法？	46
152	解表药和滋补调理药在煎药火候上有何区别？	46
153	煎煮中药是否越浓越好？	46
154	中药汤剂煎后的沉淀物可以服用吗？	46
155	中药和西药可以同时服用吗？	47
156	何谓药物相互作用？	47
157	中西药物相互作用可能引起的不良变化有哪些？	47
158	中西药有益的配伍有哪些？	48
159	杜仲不同炮制品的作用有何不同？	49
160	使君子不同炮制品的作用有何不同？	49
161	薏苡仁不同炮制品的作用有何不同？	49
162	决明子不同炮制品的作用有何不同？	49
163	苍耳子不同炮制品的作用有何不同？	49
164	槟榔不同炮制品的作用有何不同？	49
165	山楂不同炮制品的作用有何不同？	50
166	购进中药饮片如何验收？	50
167	中药饮片保管以及出入库的要求有哪些？	50
168	发现假冒、劣质中药饮片如何处置？	50

第四章 方 剂

169	祛痰剂是如何分类的？各类的代表方剂有哪些？	51
170	为什么祛痰剂多配伍理气药？	51
171	二陈汤的药物组成是什么？方中“二陈”指的是什么？	51

172	补气剂基本方剂的药物组成、功效和主治有哪些？	51
173	补中益气汤中配伍当归、陈皮的意义是什么？	52
174	四君子汤与理中丸两方在组成、功用、主治方面有哪些异同？	52
175	四神丸与参苓白术散在功效、主治上有哪些异同？	52
176	四物汤的药物组成有哪些？其功能主治及配伍特点是什么？	52
177	归脾汤与天王补心丹均治失眠，两者有何不同？	53
178	朱砂安神丸与天王补心丹在功效主治上有哪些异同？	53
179	重镇安神与滋养安神各有哪些异同点？	53
180	六味地黄丸中的“三补”与“三泻”是指什么？各补泻何脏器？	53
181	六味地黄丸与知柏地黄丸、杞菊地黄丸有何异同？	54
182	补肺阿胶汤、咯血方、百合固金汤均治咯血，三方所治之证的病机及症状特点有何异同？	54
183	行气剂与降气剂的运用与哪些脏腑关系密切？在配伍组方时应注意哪些问题？	54
184	调理气机的原则与方法是什么？	54
185	人参在败毒散中有哪些作用？	55
186	小青龙汤中配伍芍药、五味子的意义是什么？	55
187	麻杏石甘汤中麻黄的作用是什么？	55
188	以银翘散中使用荆芥穗、豆豉为例，说明辛凉解表剂中使用辛温解表药有何意义？	55
189	银翘散和桑菊饮的效用有何异同？	55
190	桂枝汤与麻黄汤两方在组成、功效、主治方面有什么异同？	56
191	小建中汤与桂枝汤在理法上有哪些异同？	56
192	桂枝汤与玉屏风散均治表虚自汗，如何区别应用？两方在功用上有何不同？	56
193	什么是清热剂？清热剂分几类？各类清热剂的代表方剂在临床应用时有何不同？	56
194	白头翁汤与芍药汤有哪些区别？	57
195	白虎汤与当归补血汤、竹叶石膏汤在临床应用上有哪些异同？	57
196	川芎茶调散的主治及方药配伍有哪些特点？川芎茶调散不适于哪种头痛？	57
197	大柴胡汤与小柴胡汤有哪些异同？	58
198	四逆散、四逆汤、当归四逆汤有哪些异同？	58
199	消导剂与泻下剂如何运用？	59
200	三种承气汤有哪些异同？	59
201	止血剂适用于什么范围？如何理解“见血休止血”之说？	59
202	为什么活血祛瘀剂中常配伍理气药使用？	60
203	治疗胸中血瘀证和少腹血瘀证的代表方剂有哪些？其应用如何？	60
204	生化汤主治产后恶露不行的机制是什么？	60
205	清瘟败毒饮由哪三方加减而成？主治何证？	60

206	治疗痞证、脏躁证、梅核气的首选方各是什么？	60
207	定喘汤、泻白散及麻杏石甘汤区别有哪些？	61
208	大黄在八正散、茵陈蒿汤、大黄牡丹汤、大承气汤、凉膈散、复元活血汤中起什么作用？	61
209	为什么临床治疗大出血时要使用大剂独参汤？这种治疗方法属于哪一种治法？	61
210	十全大补丸与八珍汤有何异同？	61
211	八珍汤与四物汤、四君子汤有何异同？	62
212	加味逍遥散与逍遥散有何异同？	62
213	中医“急救三宝”指哪些药？如何应用？	62
214	大活络丹和小活络丹有何异同？	62
215	养阴清肺汤与百合固金汤有何异同？	63

第五章 中药剂型

216	什么是药物剂型？	64
217	剂型是如何分类的？	64
218	中药常见剂型有哪些？	64
219	如何根据病情选择剂型？	65
220	什么是液体药剂？如何分类？	65
221	液体药剂在使用上具有哪些特点？	65
222	什么是汤剂？	65
223	汤剂的特点是什么？	66
224	服用汤剂时应注意哪些问题？	66
225	汤剂是如何制备的？	66
226	影响汤剂制备质量的因素有哪些？	66
227	什么是中药合剂？中药合剂与口服液的关系是什么？	67
228	中药合剂和口服液有什么特点？	67
229	什么是糖浆剂？	67
230	什么是丸剂？丸剂有何特点？	67
231	临床常用的丸剂有哪些？	67
232	什么是蜜丸？有何特点？	67
233	什么是水丸？水丸有何特点？	68
234	什么是水蜜丸？水蜜丸有何特点？	68
235	什么是糊丸？有何特点？	68
236	什么是蜡丸？蜡丸有何特点？	68
237	什么是微丸？微丸有何特点？	68
238	什么是浓缩丸？有何特点？	68

239	小儿服中药丸剂应该注意什么？	69
240	什么叫包衣丸剂？为什么有些丸剂要包衣？包衣的种类有哪些？	69
241	什么是滴丸？滴丸有何特点？	69
242	什么是散剂？中药散剂有何特点？	69
243	散剂应如何服用？	70
244	散剂的质量要求有哪些？	70
245	制备散剂的工艺流程是什么？	70
246	什么是茶剂？什么是袋泡茶？	70
247	什么是膏剂？膏剂分为几类？	71
248	什么是煎膏剂？煎膏剂有何特点？	71
249	如何制备煎膏剂？	71
250	煎膏剂的质量有哪些要求？	71
251	什么是流浸膏剂？什么是浸膏剂？	71
252	什么是软膏剂？软膏剂质量要求有哪些？	71
253	什么是浸出制剂？浸出制剂包括哪些剂型？	72
254	什么是药酒？什么是酊剂？应如何保存？	72
255	药酒有哪些作用特点？	72
256	冷浸法如何制备药酒？	72
257	什么是胶剂？胶剂应如何服用？	73
258	什么是片剂？中药片剂的特点是什么？	73
259	片剂分为几类？各种片剂各有何特点？	73
260	服用肠溶片时应注意哪些问题？	74
261	什么是颗粒剂？	74
262	中药颗粒剂有哪些特点？	74
263	什么是胶囊剂？如何分类？胶囊剂有哪些特点？	74
264	哪些情况下不宜制成胶囊剂？	75
265	胶囊剂有哪些质量要求？	75
266	胶囊剂应如何保存？	75
267	如何使用中药滴眼剂？	75
268	中药眼膏剂有哪些特点？如何使用？	76
269	如何使用中药滴耳剂？	76
270	滴耳剂的质量要求有哪些？	76
271	如何使用中药滴鼻剂？	76
272	滴鼻剂的质量要求有哪些？	76
273	什么是甘油剂？甘油剂有哪些特点？	76
274	什么是酊剂？酊剂有哪些特点？	77
275	中药新剂型有哪些？	77
276	什么是缓释制剂？缓释制剂有何特点？服用时应注意什么？	77

277	什么是控释制剂？控释制剂有何特点？服用时应注意什么？	77
278	什么是靶向制剂？靶向制剂有何特点？	77
279	靶向制剂如何分类？都采用何种制备方法？	77
280	什么是磁性靶向制剂？磁性靶向制剂有何特点？	78
281	什么是气压剂？气压剂有何特点？	78
282	什么是气雾剂？气雾剂有何特点？	78
283	如何使用中药气雾剂？	79
284	如何使用中药鼻喷剂？	79
285	什么是膜剂？膜剂有哪些特点？	79
286	膜剂的质量要求有哪些？	79
287	灌肠剂的特点是什么？灌肠剂如何分类？	79
288	怎样应用灌肠剂？应用灌肠剂有哪些注意事项？	80
289	何为栓剂？中药栓剂的特点是什么？	80
290	栓剂的质量要求如何？	80
291	如何使用阴道栓剂？	80
292	如何使用肛门栓剂？	80
293	栓剂应如何保存？	81
294	中药注射剂的含义及特点有哪些？	81
295	中药注射剂可分为几类？	81
296	中药注射剂的质量控制项目有哪些？	81
297	什么是中药注射剂的指纹图谱？	81
298	中药指纹图谱的特性是什么？	81
299	中药制剂与中成药的区别有哪些？	82
300	医院制剂的特点是什么？	82
301	医院制剂的地位及作用有哪些？	82
302	医院制剂的管理应遵守的法律法规有哪些？	83
303	医院制剂的研究方向有哪些？	83
304	医疗机构制剂注册申报资料项目有哪些？	83
305	医疗单位如何做好制剂的申报注册工作？	83
306	医疗机构制剂再注册申报资料项目及有哪些？	84
307	医院制剂如何管理？	84
308	什么是质量检验？	84
309	质量控制的主要内容有哪些？	85
310	质量控制的基本要求是什么？	85
311	如何培养及提高制剂人员的素质？	85
312	医院制剂室常用设备有哪些？其用途是什么？	85
313	制剂过程中为什么常将药材进行粉碎？	86
314	如何纯化混合分散体系的液体药剂？	86

315	什么是表面活性剂？它的组成与特点有哪些？	87
316	表面活性剂如何分类？常用的表面活性剂有哪些？	87
317	表面活性剂是否有毒性？	87
318	什么是亲水亲油平衡值？	87
319	空心胶囊应做哪些检查？	88
320	什么是灭菌方法？具体包括哪些操作？	88
321	物理灭菌方法有哪些？	88
322	什么是化学灭菌方法，作用机制是什么？	88
323	化学灭菌剂应具备哪些条件？	89
324	化学灭菌方法有哪些？	89
325	中药制剂的有效期如何确定？	89

第六章 药学服务与研究

326	药师对患者进行用药教育与辅导的目的是什么？	90
327	药师在对患者进行用药教育时应注意哪些问题？	90
328	药师在对患者进行用药教育时应注意收集哪些信息？	90
329	药师如何对患者进行有针对性的用药辅导？	90
330	如何理解“慎用”？	91
331	如何理解“忌用”？	91
332	如何理解“禁用”？	91
333	口服制剂是否可以掰开服用？	91
334	老年人用药应注意哪些问题？	92
335	儿童用药应注意哪些问题？	92
336	孕妇及哺乳期妇女用药应注意哪些问题？	92
337	如何向患者解释药品的贮藏方法？	93
338	家庭药品如何保管？	93
339	如何看药品的有效期？	94
340	如何看批准文号？	94
341	《药品说明书和标签管理规定》中对商品名和通用名称的表示有何要求？	94
342	什么是药品的通用名称？	94
343	什么是药品的曾用名？	94
344	什么是药品的商品名？	94
345	何谓警示语，其内容主要包括哪些内容？	94
346	如何理解药品规格？	95
347	中药“剂量”的含义是什么？剂量对临床有什么意义？	95
348	哪些因素影响临床上中药用量的确定？	95
349	中药汤剂可以过夜服用吗？	96