

2016

国家执业药师资格考试辅导讲义

药学综合知识与技能

国家执业药师资格考试辅导用书编写组 组织编写

陈 纶 编 著

《考前冲刺100天》

全新升级



悉心倾听考生使用反馈，
一起打造真正好用的执业药师复习讲义

- * 内容分级整理 执考名师十年心得倾情呈现
- * 要点锦囊妙记 传授备考情景下的记忆妙法
- * 穿插历年真题 揭示考点与真题的对应关系



人民卫生出版社



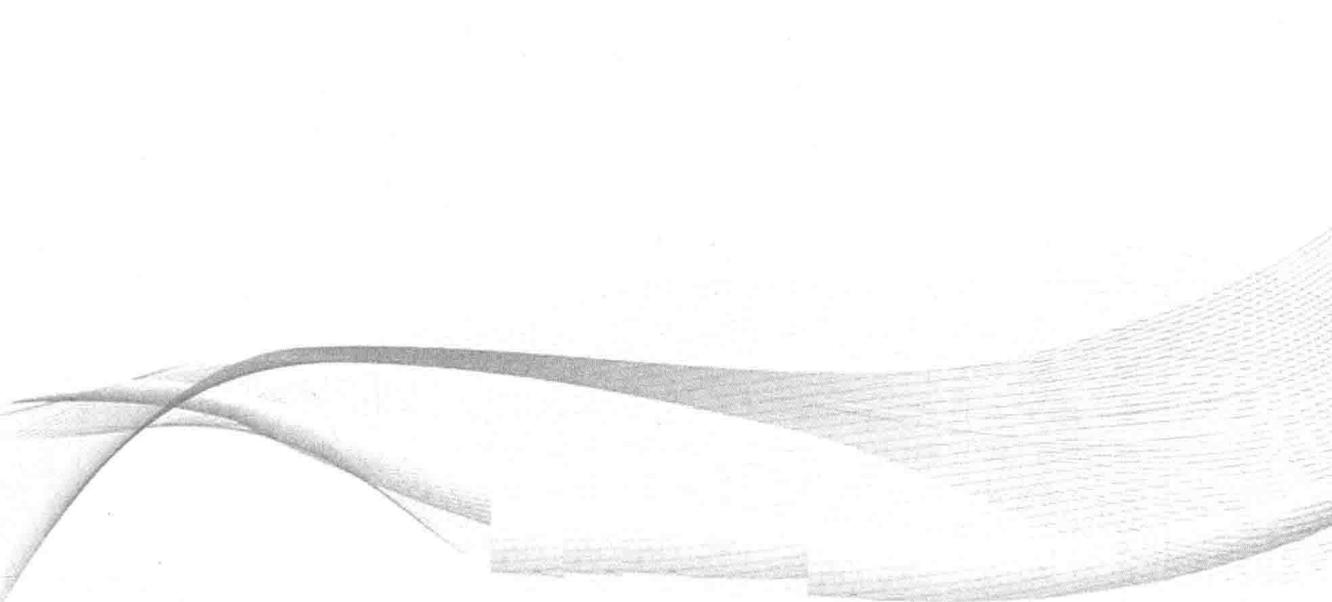
2016 国家执业药师资格考试辅导讲义

药学

综合知识与技能

国家执业药师资格考试辅导用书编写组 组织编写

陈 纶 编 著



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

2016 国家执业药师资格考试辅导讲义·药学综合知识与技能 / 国家执业药师资格考试辅导用书编写组组织编写. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-21898-6

I. ①2… II. ①国… III. ①药物学—药剂师—资格考试—自学参考资料 IV. ①R192.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 312208 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2016 国家执业药师资格考试辅导讲义 药学综合知识与技能

组织编写: 国家执业药师资格考试辅导用书编写组

编 著: 陈 纶

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 19

字 数: 474 千字

版 次: 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21898-6/R · 21899

定 价: 56.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

写在前面的话

这套《2016 国家执业药师资格考试辅导讲义》是在《考前冲刺 100 天》的基础上全新改版而来的。尽管两套书出版时间相距不足一年，但这套《辅导讲义》还是做了较大调整。认真研究了 2015 年的考试真题，我们确实发现在新大纲背景下，考试风格发生了一些变化；悉心听取了考生的使用体会，我们也真切感觉到《考前冲刺 100 天》存在的一些不足。针对这些变化与不足，陈纭老师对于本套书的内容作了修改与完善，并增加了更多的帮助考生事半功倍完成备考的小技巧。

在正式开始复习前，请先仔细阅读一下本书的使用说明，因为如果你只是按照读普通辅导用书那样一气读下去，那可是辜负了陈老师的一片苦心呀！

- **有些内容不需要看：**书中有些内容是以楷体显示的，主要在“**药学专业知识(二)**”里，这些内容尽管大纲中有要求，但其实你真的不用看，因为这部分内容会考到的概率很低，更何况看了，也记不住！

- **有些内容不用重点看：**书中未作任何标记的内容可以在复习前期学习一下，但到了后期能记到什么程度就什么程度，请把更多的精力重点放在考试分值集中的地方。

- **有些内容分级重点记：**书中对于考试中的重点和常考点做了不同标记，这部分内容一定要反复记忆，同时可以根据标记符号的不同分级记忆：

凡是标红加粗的标题，表示这部分内容也需要作为知识内容重点记忆。此外，陈纭老师温馨提示，建议考生应对书中的标题适当熟悉，帮助对知识内容的准确记忆。

凡是标红加粗的知识内容，表示是非常重要的内容或者代表药物。要求考生务必牢记。

凡是加粗并加有下划线的，表示是重点掌握的考点，要求考生务必熟记，如果只是加粗，则要求考生尽量记忆，如果只是画了下划线，是要求考生熟悉的内容。

书中对历年重要的真题考点、部分重要的考点、常出题型等进行了标注，如“**2015 真题**”、“**重要考点**”、“**多选**”等。

- **历年真题怎么用：**“**考点真题 1 对 1**”这个栏目是本套书最主要的变化之一。但如果你只是单纯的把它作为复习后的练习，那就大错特错了。它最主要的作用在于帮助你寻找考点与真题的对应关系，了解在历年考试中考点的呈现形式，快速抓住记忆关键点，把复

写在前面的话

杂的知识内容简单记。

在复习中您有任何问题和意见，欢迎随时与我们交流：pmpphyaoxue@sina.com。



陈耘老师的微信小站



人卫药学编辑新浪微博

复习导图

《药学综合知识与技能》大纲内容,变化程度:★★★

2015年版国家执业药师资格考试《药学综合知识与技能》考试大纲,内容分为20章(即大单元),合计100个节(即小单元),近427个层次(即细目)。与2011年版比较,其知识点与内容都有非常重大的更新和扩充。尤其是在实际临床案例介绍和疾病用药方面增加考试比重,建议考生灵活掌握,学以致用。

各章节具体变化情况如下:

第一章 执业药师与药学服务:整体上沿用原大纲第一章内容,但侧重上有所调整,调整为以药学服务的能力要求为主要内容。

第二章 药品调剂和药品管理:整体上沿用原大纲第二章内容,但将原大纲中“用药指导”调整至第三章“用药教育与咨询”中。并将原大纲中第十一章“药品管理”的部分内容调整至现行大纲第二章。

第三章 用药教育与咨询:整体上沿用原大纲第十二章中“药学信息”与原大纲第二章中“用药指导”的内容,并在此基础上新增了“疾病管理与健康教育”的内容。

第四章 用药安全:整体上沿用原大纲第十章“药物警戒”、“药品不良反应”、“药源性疾病”以及原大纲第二章“用药错误”以及第七章“特殊人群用药”的内容。在此基础上新增了“药品质量缺陷”的内容。

第五章 药品的临床评价方法与应用:整体上沿用原大纲第九章“药品临床评价”的内容,但在此基础上进行了细化和更新。

第六章 药物治疗基础知识:为新增章节,但内容较少。

第七章 常用医学检查指标的解读:整体上沿用原大纲第三章内容。

第八章 常见病症的自我药疗:整体上沿用原大纲第四章“常见病症的自我药疗”,常见病症更新并扩充至25种【发热、疼痛、视疲劳、沙眼、急性结膜炎、鼻塞、过敏性鼻炎、咳嗽、上感与流感、口腔溃疡、消化不良、腹泻、便秘、痔疮、肠道寄生虫病、营养不良、阴道炎、痛经、痤疮、荨麻疹、湿疹、烫伤、冻伤(疮)、手足真菌感染、昆虫叮咬】。

第九章 呼吸系统常见疾病:主要包含肺炎、支气管哮喘、慢性阻塞性肺病、肺结核,其中“肺炎、支气管哮喘”为新增内容。

第十章 心血管系统常见病: 主要包含高血压、冠状动脉粥样硬化性心脏病、血脂异常、心力衰竭、心房颤动、深静脉血栓形成, 其中只有“高血压、血脂异常”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十一章 神经系统常见疾病: 主要包含缺血性脑血管病、出血性脑血管病、癫痫、帕金森病、痴呆、焦虑症、抑郁症、失眠症, 其中只有“抑郁症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十二章 消化系统常见疾病: 主要包含胃食管反流病、消化性溃疡、胆石症和胆囊炎, 其中只有“消化性溃疡”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十三章 内分泌及代谢性疾病: 主要包含甲状腺功能亢进症、甲状腺功能减退症、糖尿病、骨质疏松症、佝偻病、高尿酸血症与痛风, 其中只有“甲状腺功能亢进症、骨质疏松症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十四章 泌尿系统常见疾病: 主要包含尿路感染、尿失禁、下尿路症状 / 良性前列腺增生症, 其中只有“良性前列腺增生症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十五章 血液系统疾病: 主要包含缺铁性贫血、巨幼细胞性贫血, 其中只有“缺铁性贫血”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十六章 恶性肿瘤: 主要包含治疗原则与注意事项、和缓医疗, 全部为新增内容

第十七章 常见骨关节疾病: 主要包含类风湿关节炎、骨性关节炎, 全部为新增内容

第十八章 病毒性疾病: 主要包含病毒性肝炎、艾滋病、带状疱疹、单纯疱疹, 其中只有“艾滋病”为原大纲内容, 其他均为新增内容

第十九章 妇科疾病与计划生育: 主要包含围绝经期综合征、计划生育与避孕, 全部为新增内容

第二十章 中毒解救: 整体上沿用原大纲第八章“临床常见中毒物质与解救”的内容, 在此基础上增加了“蛇咬伤中毒”的内容。

另外, 删除了原大纲中“医疗器械基本知识”内容。

根据近十年考试命题规律, 各章节预估分值如下:

第一部分 药学实践与用药安全

第一章 执业药师与药学服务(4分左右).....	1
第一节 药学服务的基本要求.....	1
一、药学服务的内涵	1
二、药学服务的对象	1
三、执业药师与药学服务	2
第二节 药学服务的能力要求.....	2
一、职业道德	2

第十章 心血管系统常见病: 主要包含高血压、冠状动脉粥样硬化性心脏病、血脂异常、心力衰竭、心房颤动、深静脉血栓形成, 其中只有“高血压、血脂异常”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十一章 神经系统常见疾病: 主要包含缺血性脑血管病、出血性脑血管病、癫痫、帕金森病、痴呆、焦虑症、抑郁症、失眠症, 其中只有“抑郁症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十二章 消化系统常见疾病: 主要包含胃食管反流病、消化性溃疡、胆石症和胆囊炎, 其中只有“消化性溃疡”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十三章 内分泌及代谢性疾病: 主要包含甲状腺功能亢进症、甲状腺功能减退症、糖尿病、骨质疏松症、佝偻病、高尿酸血症与痛风, 其中只有“甲状腺功能亢进症、骨质疏松症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十四章 泌尿系统常见疾病: 主要包含尿路感染、尿失禁、下尿路症状 / 良性前列腺增生症, 其中只有“良性前列腺增生症”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十五章 血液系统疾病: 主要包含缺铁性贫血、巨幼细胞性贫血, 其中只有“缺铁性贫血”为原大纲内容, 其他均为新增内容。

第十六章 恶性肿瘤: 主要包含治疗原则与注意事项、和缓医疗, 全部为新增内容

第十七章 常见骨关节疾病: 主要包含类风湿关节炎、骨性关节炎, 全部为新增内容

第十八章 病毒性疾病: 主要包含病毒性肝炎、艾滋病、带状疱疹、单纯疱疹, 其中只有“艾滋病”为原大纲内容, 其他均为新增内容

第十九章 妇科疾病与计划生育: 主要包含围绝经期综合征、计划生育与避孕, 全部为新增内容

第二十章 中毒解救: 整体上沿用原大纲第八章“临床常见中毒物质与解救”的内容, 在此基础上增加了“蛇咬伤中毒”的内容。

另外, 删除了原大纲中“医疗器械基本知识”内容。

根据近十年考试命题规律, 各章节预估分值如下:

第一部分 药学实践与用药安全

第一章 执业药师与药学服务(4分左右).....	1
第一节 药学服务的基本要求.....	1
一、药学服务的内涵	1
二、药学服务的对象	1
三、执业药师与药学服务	2
第二节 药学服务的能力要求.....	2
一、职业道德	2

二、专业知识	2
三、专业技能	2
第三节 药学服务内容.....	5
一、药学服务的具体内容	5
二、药学服务新进展	5
第二章 药品调剂和药品管理(9分左右).....	6
第一节 处方.....	6
一、处方的种类和结构	6
二、处方调剂操作规程	7
第二节 处方审核.....	8
一、处方合法性审核	8
二、用药适宜性审核	10
三、审核结果	17
第三节 处方调配.....	18
一、按照处方的记载正确调配药品	18
二、通过药品名称来确定药物	19
三、识别合适的包装和贮存要求	20
四、单剂量调配	20
五、用法用量标签及特别提示签	21
六、核查与发药	21
第四节 药品管理和供应.....	21
一、药品管理	21
二、需要特殊注意的药品的管理和使用	26
第五节 药学计算.....	30
一、给药剂量的计算	30
二、浓度的计算	31
三、抗生素及维生素计量单位的换算	33
四、肠外营养的能量配比计算	34
第三章 用药教育与咨询(9分左右).....	35
第一节 药物信息咨询服务.....	35
一、临床常用资料	36
二、如何判断文献的真实可靠性	41
三、咨询服务方法	44
四、药物信息的管理	44
五、用药咨询	44
第二节 用药指导.....	47
一、部分药品服用的适宜时间	47

二、剂型的正确使用	49
三、服用药品的特殊提示	52
第三节 疾病管理与健康宣教	54
一、帮助和促进患者的自我管理	54
二、多重用药	54
三、物质滥用与成瘾	55
四、疾病预防和保健	55
 第四章 用药安全(13分左右)	 57
第一节 药物警戒	57
一、概念	57
二、药物警戒信号	58
三、药物警戒的工作内容	58
第二节 药品不良反应	59
一、药品不良反应的预防原则	59
二、不良反应的诱发因素	59
三、药品不良反应监测	60
第三节 药源性疾病	62
一、引起药源性疾病的因素	62
二、常见药源性疾病	63
三、药源性疾病的诊断方法	67
四、药源性疾病的治疗	67
第四节 用药错误	68
一、用药错误的基本知识	68
二、用药错误的防范	69
第五节 药品质量缺陷	71
一、药品质量缺陷问题的分类	71
二、药品质量缺陷的识别	72
三、药品质量缺陷问题的分析与处理	72
四、药品质量缺陷问题的防范	72
五、药品召回制度	73
第六节 特殊人群的用药	73
一、妊娠妇女用药	73
二、哺乳期妇女用药	76
三、新生儿用药	79
四、儿童用药	80
五、老年人用药	82
六、肝功能不全患者用药	84

七、肾功能不全患者用药	86
八、驾驶员用药	90

第五章 药品的临床评价方法与应用(6分左右).....	93
一、治疗药物评价	93
二、药物基因组学	96
三、循证医学与药物治疗	96

第二部分 自我药疗与药物治疗

第六章 药物治疗基础知识(4分左右).....	99
第一节 药物治疗方案制定的一般原则.....	99
一、药物治疗的安全性	99
二、药物治疗的有效性	99
三、药物治疗的经济性	99
四、药物治疗的规范性	99
第二节 药物治疗方案制定的基本过程.....	100
一、识别和评估患者的症状和体征,给予非处方药物信息	100
二、治疗药物选择的基本原则及方法	100
三、给药方案制定和调整的基本步骤及方法	100

第七章 常用医学检查指标解读(10分左右)	102
第一节 血常规检查.....	102
一、红细胞计数	102
二、血红蛋白	102
三、白细胞计数	103
四、白细胞分类计数	104
五、血小板计数	105
六、红细胞沉降率	106
第二节 尿常规检查.....	106
一、尿液酸碱度	106
二、尿比重	107
三、尿蛋白	107
四、尿隐血	108
五、尿沉渣白细胞	108
六、尿沉渣管型	108
七、尿沉渣结晶	109
八、尿葡萄糖	109
九、尿酮体	110

十、尿胆红素	111
十一、尿肌酐	111
十二、尿尿酸	111
十三、尿淀粉酶	112
第三节 粪常规检查.....	112
一、粪外观	112
二、粪隐血	113
三、粪胆原	113
四、粪便细胞显微镜检查	113
第四节 肝功能检查.....	114
一、丙氨酸氨基转移酶	114
二、天门冬氨酸氨基转移酶	115
三、γ-谷氨酰转移酶	115
四、碱性磷酸酶	116
五、总蛋白、清蛋白和球蛋白	116
六、胆红素	117
第五节 肾功能检查.....	118
一、血清尿素氮	118
二、血肌酐	119
第六节 其他常用血生化检查.....	119
一、淀粉酶	119
二、肌酸激酶	120
三、血尿酸	120
四、血糖	121
五、糖化血红蛋白	121
六、总胆固醇	122
七、三酰甘油	122
八、低密度脂蛋白胆固醇	123
九、高密度脂蛋白胆固醇	123
十、凝血酶原时间	124
十一、国际标准化比值	124
第七节 乙型肝炎血清免疫学检查.....	124
一、乙型肝炎病毒表面抗原	124
二、乙型肝炎病毒表面抗体	125
三、乙型肝炎病毒e抗原	125
四、乙型肝炎病毒e抗体	125
五、乙型肝炎病毒核心抗体	126

第八章 常见病症的自我药疗(18分左右)	128
第一节 发热.....	128
一、概述	128
二、临床表现	128
三、药物治疗	129
四、用药与健康提示	130
第二节 疼痛.....	130
一、常见疼痛的表现	130
二、药物治疗	131
三、用药注意事项与患者教育	132
第三节 视疲劳.....	132
一、概述	132
二、临床表现	132
三、治疗	132
四、患者教育	133
第四节 沙眼.....	133
一、概述	133
二、临床表现	133
三、药物治疗	133
四、用药注意事项与患者教育	134
第五节 急性结膜炎.....	134
一、概述	134
二、临床表现	135
三、药物治疗	135
四、用药注意事项与患者教育	136
第六节 上感与流感.....	136
一、概述	136
二、临床表现	136
三、抗感冒药的组方原则	137
四、药物治疗	137
五、用药注意事项与患者教育	137
第七节 鼻塞.....	138
一、概述	138
二、临床表现	138
三、药物治疗	138
四、用药注意事项与患者教育	139
第八节 过敏性鼻炎.....	139
一、概述	139

二、临床表现	139
三、药物治疗	140
四、用药注意事项与患者教育	140
第九节 咳嗽.....	140
一、概述	140
二、临床表现与分型	141
三、药物治疗	141
四、用药注意事项与患者教育	141
第十节 口腔溃疡.....	142
一、概述	142
二、临床表现	142
三、药物治疗	142
四、用药注意事项与患者教育	143
第十一节 消化不良.....	143
一、概述	143
二、临床表现与病因	143
三、治疗原则	144
四、药物治疗	144
五、用药注意事项与患者教育	144
第十二节 腹泻.....	145
一、概述	145
二、临床表现	145
三、药物治疗	145
四、用药注意事项与患者教育	146
第十三节 便秘.....	148
一、便秘的病因	148
二、临床表现	148
三、药物治疗	148
四、用药注意事项与患者教育	149
第十四节 痔疮.....	149
一、概述	149
二、临床表现	149
三、药物治疗	150
四、用药注意事项与患者教育	150
第十五节 肠道寄生虫病.....	150
一、概述	150
二、临床表现	151
三、药物治疗	151

四、用药注意事项与患者教育	151
第十六节 营养不良	152
一、营养不良的病因	152
二、临床表现	152
三、药物治疗	152
四、用药注意事项与患者教育	153
第十七节 阴道炎	153
一、概述	153
二、临床表现	153
三、药物治疗	154
四、用药注意事项与患者教育	155
第十八节 痛经	156
一、概述	156
二、药物治疗	156
三、用药注意事项与患者教育	156
第十九节 痤疮	157
一、概述	157
二、临床表现	157
三、药物治疗	157
四、用药注意事项与患者教育	158
第二十节 尊麻疹	159
一、概述	159
二、临床表现	159
三、药物治疗	159
四、用药注意事项与患者教育	159
第二十一节 湿疹	160
一、概述	160
二、临床表现	160
三、药物治疗	161
四、用药注意事项与患者教育	161
第二十二节 烫伤	161
一、概述	161
二、临床表现	161
三、药物治疗	161
四、用药注意事项与患者教育	161
第二十三节 冻伤(疮)	162
一、概述	162
二、临床表现	162

三、药物治疗	162
四、用药注意事项与患者教育	163
第二十四节 手足真菌感染.....	163
一、概述	163
二、临床表现与分型	163
三、药物治疗	163
四、用药注意事项与患者教育	164
第二十五节 昆虫叮咬.....	164
一、概述	164
二、临床表现	164
三、药物治疗	165
 第九章 呼吸系统常见疾病(4分左右).....	166
第一节 肺炎.....	166
一、概述	166
二、临床表现与分类	166
三、肺炎的药物治疗	167
四、用药注意事项与患者教育	167
第二节 支气管哮喘.....	168
一、概述	168
二、临床表现与分期	168
三、支气管哮喘的药物治疗	169
四、用药注意事项与患者教育	170
第三节 慢性阻塞性肺疾病.....	170
一、概述	170
二、临床表现与分期	171
三、治疗	171
四、用药注意事项与患者教育	172
第四节 肺结核.....	172
一、概述	172
二、临床表现与分型	173
三、治疗	174
四、用药注意事项与患者教育	174
 第十章 心血管系统常见病(8分左右).....	176
第一节 高血压.....	176
一、概述	176
二、高血压的定义和分类	176
三、临床表现及并发症	176

四、治疗	177
五、用药注意事项与患者教育	179
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	180
一、稳定型心绞痛	180
二、急性冠状动脉综合征	181
三、用药注意事项与患者教育	184
第三节 血脂异常	184
一、血脂检查结果解读	184
二、血脂异常的临床分型	185
三、血脂异常的处理原则及药物选择	185
四、用药注意事项与患者教育	187
第四节 心力衰竭	187
一、概述	187
二、临床表现与分级	188
三、治疗	188
四、用药注意事项与患者教育	189
第五节 心房颤动	189
一、概述	189
二、临床表现	190
三、治疗	190
四、用药注意事项与患者教育	191
第六节 深静脉血栓形成	191
一、概述	191
二、临床表现	191
三、治疗	191
四、用药注意事项与患者教育	192
第十一章 神经系统常见疾病(5分左右)	193
第一节 缺血性脑血管病	193
一、概述	193
二、短暂性脑缺血发作	193
三、缺血性脑卒中	194
四、用药注意事项与患者教育	194
第二节 出血性脑血管病	195
一、概述	195
二、治疗	195
三、用药注意事项与患者教育	196
第三节 癫痫	196