

2017

国家执业药师资格考试辅导讲义

药学专业知识（二）

国家执业药师资格考试辅导用书编写组 组织编写

陈 纭 编 著



下载“药考学堂”APP，让沟通更及时，
让学习更高效！



人民卫生出版社

2017

国家执业药师资格考试辅导讲义

药学专业知识的(二)

国家执业药师资格考试辅导用书编写组 组织编写

陈 纭 编 著

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2017 国家执业药师资格考试辅导讲义·药学专业知识·二 /
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 978-7-117-23923-3

I. ①2… II. ①国… III. ①药理学-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 (2017) 第 001819 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

2017 国家执业药师资格考试辅导讲义 药学专业知识(二)

组织编写: 国家执业药师资格考试辅导用书编写组
编 著: 陈 纭
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: 25
字 数: 624 千字
版 次: 2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-23923-3/R · 23924
定 价: 66.00 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)

使用说明

在正式开始复习前,请先仔细阅读一下本书的使用说明,内容分级记忆,会让你的复习事半功倍。

- **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“2016 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: pmphyaoxue@sina.com。



陈纭老师的微信小站



人卫药学微信公众号

复习导图

《药专业知识(二)》大纲内容,变化程度:★★★★★

《药专业知识(二)》是2015年版《国家执业药师资格考试大纲》中一门拥有全新内容体系的科目。该科目以临床药理学为基础,全面融合了临床药物治疗学中合理用药的相关知识,是最贴近生活、最贴近日常工作的。每章内容包括:“药理作用与临床评价”“用药监护”“主要药品”三部分内容。

内容框架来自原大纲中的药理学,但做了较大调整;具体内容从原有的《药专业知识一》中药理学部分7个系统改为16个章节。

1. 定位 是执业药师能力的基础与核心。

2. 要求 从临床药理学角度考核执业药师指导患者临床用药知识,即临床药理学+药物治疗学。

3. 内容 掌握常用药品合理用药原则、临床评价和用药监护的内容。熟悉具有临床意义的相互作用、主要不良反应、禁忌证、注意事项等知识。了解临床常用药品适应证、剂量、剂型等用药知识。

重点章节:

第一章 精神与中枢神经系统疾病用药 ★★★★★

第五章 循环系统疾病用药 ★★★★★

第八章 内分泌系统疾病用药 ★★★

第十章 抗菌药物 ★★★★★

第十三章 抗肿瘤药 ★★★

新增内容:

1. 调节水、电解质、酸碱平衡药与营养药章节;

2. 眼科疾病用药章节;

3. 耳鼻喉科疾病用药章节;

4. 皮肤科疾病用药章节;

5. 泌尿系统疾病用药内容;

6. 抗前列腺增生症药内容;

7. 治疗男性勃起功能障碍药物内容;

8. 蛋白同化激素内容;

9. 调节骨代谢与形成药内容。

删除内容:

1. 传出神经系统药物;
2. 免疫调节药;
3. 组胺 H_1 受体阻断药。

第一章 精神与中枢神经系统疾病用药(重点章节,7分左右)	1
第一节 镇静与催眠药	1
一、药理作用与临床评价	1
二、用药监护	3
三、主要药品	4
地西泮(4) 佐匹克隆(4) 唑吡坦(4)	
第二节 抗癫痫药	5
一、药理作用与临床评价	5
二、用药监护	6
三、主要药品	7
卡马西平(7) 丙戊酸钠(7)	
苯妥英钠(8) 苯巴比妥(9)	
第三节 抗抑郁药	9
一、药理作用与临床评价	9
二、用药监护	13
三、主要药品	13
氟西汀(13) 帕罗西汀(13) 舍曲林(13)	
西酞普兰(14) 氯米帕明(14) 文拉法辛(14)	
米氮平(14) 度洛西汀(14)	
第四节 脑功能改善及抗记忆障碍药	15
一、药理作用与临床评价	15
二、用药监护	16
三、主要药品	16
吡拉西坦(16) 多奈哌齐(16) 石杉碱甲(16)	
银杏叶提取物(16)	
第五节 镇痛药	17
一、药理作用与临床评价	17
二、用药监护	18
三、主要药品	19
吗啡(19) 哌替啶(20) 可待因(20) 曲马多(20)	
芬太尼(21) 羟考酮(21) 布桂嗪(21)	
第二章 解热、镇痛、抗炎药及抗痛风药(4分左右)	22
第一节 解热、镇痛、抗炎药	22

一、药理作用与临床评价	22
二、用药监护	24
三、主要药品	25
对乙酰氨基酚(25) 吲哚美辛(25) 布洛芬(25)	
双氯芬酸(26) 美洛昔康(26) 尼美舒利(27)	
塞来昔布(27)	
第二节 抗痛风药	27
一、药理作用与临床评价	27
二、用药监护	29
三、主要药品	30
秋水仙碱(30) 别嘌醇(30) 苯溴马隆(30)	
第三章 呼吸系统疾病用药(9分左右)	31
第一节 镇咳药	31
一、药理作用与临床评价	31
二、用药监护	32
三、主要药品	33
喷托维林(33) 右美沙芬(33)	
第二节 祛痰药	33
一、药理作用与临床评价	34
二、用药监护	35
三、主要药品	35
溴己新(35) 氨溴索(35)	
乙酰半胱氨酸(35) 羧甲司坦(36)	
第三节 平喘药	36
第一亚类 β_2 受体激动剂	37
一、药理作用与临床评价	37
二、用药监护	38
三、主要药品	40
沙丁胺醇(40) 特布他林(40) 沙美特罗(41)	
第二亚类 白三烯受体阻断剂	41
一、药理作用与临床评价	42
二、用药监护	43
三、主要药品	43
孟鲁司特(43)	
第三亚类 磷酸二酯酶抑制剂	43
一、药理作用与临床评价	43
二、用药监护	44

三、主要药品	45
茶碱(45) 氨茶碱(45)	
第四亚类 M胆碱受体阻断剂	45
一、药理作用与临床评价	45
二、用药监护	46
三、主要药品	46
异丙托溴铵(46) 噻托溴铵(46)	
第五亚类 吸入性糖皮质激素	46
一、药理作用与临床评价	47
二、用药监护	47
三、主要药品	48
倍氯米松(48) 氟替卡松(49) 布地奈德(49)	
第四章 消化系统疾病用药(8分左右)	50
第一节 抗酸剂与抑酸剂	50
第一亚类 抗酸剂	50
一、药理作用与临床评价	50
二、用药监护	51
三、主要药品	51
复方碳酸钙(51) 氢氧化铝(52)	
第二亚类 抑酸剂——组胺 H_2 受体阻断剂	52
一、药理作用与临床评价	52
二、用药监护	53
三、主要药品	54
西咪替丁(54) 雷尼替丁(55) 法莫替丁(55)	
第三亚类 抑酸剂——质子泵抑制剂	55
一、药理作用与临床评价	56
二、用药监护	56
三、主要药品	57
奥美拉唑(57) 兰索拉唑(57) 泮托拉唑(57)	
第二节 胃黏膜保护剂	58
一、药理作用与临床评价	58
二、用药监护	58
三、主要药品	58
枸橼酸铋钾(58) 胶体果胶铋(59)	
第三节 助消化药	59
一、药理作用与临床评价	59
二、用药监护	60

三、主要药品	60
乳酶生(60) 乳酸菌素(60) 胰酶(61)	
胃蛋白酶(61) 干酵母(61)	
第四节 解痉药与促胃肠动力药	61
第一亚类 解痉药	61
一、药理作用与临床评价	61
二、用药监护	62
三、主要药品	63
颠茄(63) 阿托品(63)	
山莨菪碱(64) 东莨菪碱(64)	
第二亚类 促胃肠动力药	64
一、药理作用与临床评价	64
二、用药监护	66
三、主要药品	66
甲氧氯普胺(66) 多潘立酮(66) 莫沙必利(67)	
第五节 泻药与止泻药	67
第一亚类 泻药	67
一、药理作用与临床评价	67
二、用药监护	68
三、主要药品	68
硫酸镁(68) 酚酞(69) 甘油(69)	
乳果糖(69) 聚乙二醇4000(69)	
第二亚类 止泻药	69
一、药理作用与临床评价	70
二、用药监护	70
三、主要药品	71
双八面体蒙脱石(71) 洛哌丁胺(71) 地芬诺酯(71)	
第三亚类 微生态制剂	72
一、药理作用与临床评价	72
二、用药监护	72
三、主要药品	73
地衣芽孢杆菌制剂(73) 双歧三联活菌制剂(73)	
第六节 肝胆疾病辅助用药	73
一、药理作用与临床评价	73
二、用药监护	74
三、主要药品	75
多烯磷脂酰胆碱(75) 还原型谷胱甘肽(75) 甘草酸二铵(75)	
复方甘草酸苷(75) 葡醛内酯(76) 熊去氧胆酸(76)	

第五章 循环系统疾病用药(14分左右)	77
第一节 抗心力衰竭药	77
第一亚类 强心苷类正性肌力药	77
一、药理作用与临床评价	77
二、用药监护	79
三、主要药品	80
地高辛(80) 去乙酰毛花苷(80)	
第二亚类 非强心苷类正性肌力药	81
一、药理作用与临床评价	81
二、用药监护	82
三、主要药品	82
多巴胺(82) 多巴酚丁胺(82) 米力农(83)	
第二节 抗心律失常药	83
一、药理作用与临床评价	84
二、用药监护	87
三、主要药品	87
普鲁卡因胺(87) 美西律(88) 普罗帕酮(88)	
胺碘酮(88) 维拉帕米(88) 普萘洛尔(89)	
美托洛尔(89) 比索洛尔(90)	
拉贝洛尔(90) 地尔硫草(91)	
第三节 抗心绞痛药	91
第一亚类 硝酸酯类药	91
一、药理作用与临床评价	92
二、用药监护	93
三、主要药品	93
硝酸甘油(93) 硝酸异山梨酯(93) 单硝酸异山梨酯(93)	
第二亚类 钙通道阻滞剂	94
一、药理作用与临床评价	94
二、用药监护	95
三、主要药品	95
硝苯地平(95) 氨氯地平(96)	
左氨氯地平(96) 拉西地平(96)	
第四节 抗高血压药	97
第一亚类 血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)	97
一、药理作用与临床评价	97
二、用药监护	98
三、主要药品	99

卡托普利(99) 依那普利(99)	
雷米普利(99) 福辛普利(100)	
第二亚类 血管紧张素Ⅱ受体阻断剂	100
一、药理作用与临床评价	100
二、用药监护	101
三、主要药品	101
缬沙坦(101) 厄贝沙坦(101) 坎地沙坦(101) 替米沙坦(102)	
第三亚类 肾素抑制剂	102
一、药理作用与临床评价	102
二、用药监护	103
三、主要药品	103
阿利克仑(103)	
第四亚类 其他抗高血压药	103
一、药理作用与临床评价	103
二、用药监护	105
三、主要药品	105
利血平(105) 甲基多巴(105) 硝普钠(105)	
第五节 调节血脂药	106
第一亚类 羟甲基戊二酰辅酶A还原酶抑制剂	106
一、药理作用与临床评价	107
二、用药监护	107
三、主要药品	109
辛伐他汀(109) 阿托伐他汀(109)	
氟伐他汀(110) 瑞舒伐他汀(110)	
第二亚类 贝丁酸类药	110
一、药理作用与临床评价	110
二、用药监护	111
三、主要药品	112
非诺贝特(112) 苯扎贝特(112)	
第三亚类 烟酸类	112
一、药理作用与临床评价	112
二、用药监护	113
三、主要药品	113
烟酸(113) 阿昔莫司(113)	
第四亚类 胆固醇吸收抑制剂	113
一、药理作用与临床评价	114
二、主要药品	114
依折麦布(114)	

第六章 血液系统疾病用药(10分左右)	116
第一节 促凝血药	116
一、药理作用与临床评价	116
二、用药监护	118
三、主要药品	118
酚磺乙胺(118) 氨基己酸(118) 氨甲乙环酸(119)	
维生素 K ₁ (119) 蛇毒血凝酶(119) 鱼精蛋白(120)	
第二节 抗凝血药	120
第一亚类 维生素 K 拮抗剂	120
一、药理作用与临床评价	120
二、用药监护	121
三、主要药品	122
华法林(122)	
第二亚类 肝素与低分子肝素	123
一、药理作用与临床评价	123
二、用药监护	123
三、主要药品	124
肝素(124) 依诺肝素(124)	
第三亚类 直接凝血酶抑制剂	125
一、药理作用与临床评价	125
二、用药监护	125
三、主要药品	125
达比加群酯(125)	
第四亚类 凝血因子 X 抑制剂	126
一、药理作用与临床评价	126
二、用药监护	127
三、主要药品	127
利伐沙班(127) 阿哌沙班(128)	
第三节 溶栓药	128
一、药理作用与临床评价	128
二、用药监护	129
三、主要药品	130
尿激酶(130) 链激酶(130) 阿替普酶(131)	
第四节 抗血小板药	131
第一亚类 环氧酶抑制剂	132
一、药理作用与临床评价	132
二、用药监护	133

三、主要药品	134
阿司匹林(134)	
第二亚类 二磷酸腺苷 P2Y ₁₂ 受体阻断剂	134
一、药理作用与临床评价	134
二、用药监护	135
三、主要药品	136
氯吡格雷(136) 替格雷洛(137)	
第三亚类 磷酸二酯酶抑制剂	137
一、药理作用与临床评价	137
二、主要药品	138
双密达莫(138)	
第四亚类 整合素受体阻断剂	138
一、药理作用与临床评价	138
二、用药监护	139
三、主要药品	139
替罗非班(139)	
第五节 抗贫血药	139
第一亚类 铁剂	140
一、药理作用与临床评价	140
二、用药监护	140
三、主要药品	141
硫酸亚铁(141) 琥珀酸亚铁(141) 蔗糖铁(141)	
第二亚类 巨幼红细胞性贫血治疗药	141
一、药理作用与临床评价	142
二、用药监护	142
三、主要药品	143
叶酸(143) 维生素 B ₁₂ (143)	
第三亚类 重组人促红素	143
一、药理作用与临床评价	143
二、用药监护	144
三、主要药品	144
重组人促红素(144)	
第六节 升白细胞药	145
第一亚类 兴奋骨髓造血功能药	145
一、药理作用与临床评价	145
二、用药监护	145
三、主要药品	146
腺嘌呤(146)	

第二亚类 粒细胞集落刺激因子和粒细胞-巨噬细胞集落刺激	146
一、药理作用与临床评价	146
二、用药监护	147
三、主要药品	147
非格司亭(147)	
第七章 利尿剂与泌尿系统疾病用药(6分左右)	149
第一节 利尿剂	149
第一亚类 袢利尿剂	149
一、药理作用与临床评价	149
二、用药监护	150
三、主要药品	150
呋塞米(150) 布美他尼(151)	
第二亚类 噻嗪类利尿剂	151
一、药理作用与临床评价	152
二、用药监护	153
三、主要药品	153
氢氯噻嗪(153)	
第三亚类 留钾利尿剂	154
一、药理作用与临床评价	154
二、用药监护	155
三、主要药品	155
螺内酯(155) 氨苯蝶啶(156) 阿米洛利(156)	
第四亚类 碳酸酐酶抑制剂	157
一、药理作用与临床评价	157
二、用药监护	157
三、主要药品	158
乙酰唑胺(158)	
第二节 抗前列腺增生药	158
一、药理作用与临床评价	159
二、用药监护	160
三、主要药品	161
特拉唑嗪(161) 坦洛新(161)	
非那雄胺(162) 度他雄胺(162)	
第三节 治疗男性勃起功能障碍药物	162
第一亚类 5型磷酸二酯酶抑制剂	162
一、药理作用与临床评价	162
二、用药监护	164

三、主要药品	165
西地那非(165) 伐地那非(165) 他达拉非(166)	
第二亚类 雄激素.....	166
一、药理作用与临床评价	166
二、用药监护	167
三、主要药品	167
十一酸睾酮(167) 丙酸睾酮(168)	
第八章 内分泌系统疾病用药(14分左右)	169
第一节 肾上腺糖皮质激素.....	169
一、药理作用与临床评价	169
二、用药监护	171
三、主要药品	172
氢化可的松(172) 地塞米松(172) 泼尼松(173)	
泼尼松龙(173) 甲泼尼龙(173) 曲安奈德(174)	
第二节 雌激素.....	174
一、药理作用与临床评价	174
二、用药监护	175
三、主要药品	176
雌二醇(176) 戊酸雌二醇(176) 炔雌醇(177)	
雌三醇(177) 尼尔雌醇(177)	
第三节 孕激素.....	177
一、药理作用与临床评价	177
二、用药监护	178
三、主要药品	178
黄体酮(178) 甲羟孕酮(179)	
第四节 避孕药.....	179
一、药理作用与临床评价	179
二、用药监护	180
三、主要药品及各类避孕药的特点	181
第五节 蛋白同化激素.....	182
一、药理作用与临床评价	182
二、用药监护	183
三、主要药品	183
司坦唑醇(183)	
第六节 甲状腺激素及抗甲状腺药.....	183
第一亚类 甲状腺激素.....	183
一、药理作用与临床评价	183

二、用药监护	184
三、主要药品	184
左甲状腺素(184) 甲状腺片(185)	
第二亚类 抗甲状腺药	185
一、药理作用与临床评价	185
二、用药监护	186
三、主要药品	187
丙硫氧嘧啶(187) 甲巯咪唑(187) 碘和碘化物(187)	
第七节 胰岛素及胰岛素类似物	188
一、药理作用与临床评价	188
二、用药监护	189
三、主要药品	190
胰岛素(190) 低精蛋白锌胰岛素(191)	
精蛋白锌胰岛素(191) 门冬胰岛素(191)	
赖脯胰岛素(191) 甘精胰岛素(191)	
第八节 口服降糖药	192
第一亚类 磺酰脲类促胰岛素分泌药	192
一、药理作用与临床评价	192
二、用药监护	193
三、主要药品	194
格列本脲(194) 格列喹酮(194) 格列吡嗪(194)	
格列齐特(194) 格列美脲(195)	
第二亚类 非磺酰脲类促胰岛素分泌药	195
一、药理作用与临床评价	195
二、用药监护	196
三、主要药品	196
瑞格列奈(196) 那格列奈(196)	
第三亚类 双胍类药	196
一、药理作用与临床评价	196
二、用药监护	197
三、主要药品	197
二甲双胍(197)	
第四亚类 α -葡萄糖苷酶抑制剂	198
一、药理作用与临床评价	198
二、用药监护	198
三、主要药品	200
阿卡波糖(200) 伏格列波糖(200)	
第五亚类 胰岛素增敏剂	200

一、药理作用与临床评价	200
二、用药监护	201
三、主要药品	201
罗格列酮(201) 吡格列酮(201)	
第六亚类 胰高糖素样肽-1受体激动剂	202
一、药理作用与临床评价	202
二、用药监护	202
三、主要药品	203
艾塞那肽(203) 利拉鲁肽(203)	
第七亚类 二肽基肽酶-4抑制剂	203
一、药理作用与临床评价	203
二、用药监护	204
三、主要药品	204
西格列汀(204) 阿格列汀(204)	
第九节 调节骨代谢与形成药	205
第一亚类 钙剂和维生素D及其活性代谢物	205
一、药理作用与临床评价	205
二、用药监护	206
三、主要药品	207
碳酸钙(207) 葡萄糖酸钙(207)	
骨化三醇(208) 阿法骨化醇(208)	
第二亚类 双膦酸盐类	208
一、药理作用与临床评价	208
二、用药监护	210
三、主要药品	210
阿仑膦酸钠(210) 依替膦酸二钠(210) 帕米膦酸二钠(211)	
第三亚类 降钙素	211
一、药理作用与临床评价	211
二、用药监护	212
三、主要药品	212
降钙素(212) 依降钙素(213)	
第四亚类 雌激素受体调节剂	213
一、药理作用与临床评价	213
二、用药监护	213
三、主要药品	213
雷洛昔芬(213) 依普黄酮(214)	
第九章 调节水、电解质、酸碱平衡药与营养药(新增,6分左右)	215
第一节 调节水、电解质平衡药	215