

2004版国家临床执业医师资格考试

2004 考点精编

卫生部教材办公室 策划



人民卫生出版社

号 R4/WJB

2004版国家临床执业医师资格考试

2004 考点 精编

卫生部教材办公室 策划



人民卫生出版社

国家临床执业医师资格考试

图书在版编目 (CIP) 数据

2004 版国家临床执业医师资格考试. 考点精编/卫生部教材办公室策划. —北京: 人民卫生出版社, 2004. 4
ISBN 7-117-06047-6

I. 2... II. 卫... III. 临床医学-医师-资格考核-自学参考资料 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 018063 号

2004 版国家临床执业医师资格考试 考 点 精 编

策 划: 卫生部教材办公室

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 55.5

字 数: 1363 千字

版 次: 2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06047-6/R·6048

定 价: 69.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

编者名单

基础医学

主编单位 西安交通大学医学院

主 编 范桂香 吕卓人

编 者 (以姓氏笔画为序)

于琳华 田梦玉 刘俊田 吕卓人 范桂香 曹英强

内科学 神经病学 精神病学

主编单位 华中科技大学同济医学院

主 编 邹 萍 陈智超

编 者 (以姓氏笔画为序)

王朝晖 孙圣刚 吴汉妮 李裕明 杨卫兵 杨 晓 徐可树 袁光雷
崔 舜 游 泳 蔡淑清 黎纬明

外科学

主编单位 山西医科大学

主 编 赵浩亮 刘 强

编 者 (以姓氏笔画为序)

王东文 仝海波 刘 强 刘建生 刘鑫伟 闫青云 张安庆 张志坚
苗青旺 赵浩亮 郭建昇 韩树峰

妇产科学

主编单位 复旦大学上海医学院

编 者 (以姓氏笔画为序)

孙 红 程蔚蔚

儿科学

主编单位 中南大学医学院

主 编 杨于嘉

编者 (以姓氏笔画为序)
王庆红 刘 玲 刘丽旭 杨于嘉

单 名 著 录

卫生法规

主编单位 天津医科大学
主 编 刘会平

卷四 基础

预防医学

主编单位 天津医科大学
主 编 张竞超
编 者 (以姓氏笔画为序)
张竞超 李敬永

主编单位 天津医科大学
主 编 张竞超
(以姓氏笔画为序) 张竞超 李敬永

医学心理学

主编单位 山东大学医学院
主 编 潘 芳

主编单位 山东大学医学院
主 编 潘 芳
(以姓氏笔画为序) 潘 芳

医学伦理学

主编单位 山东大学医学院
主 编 曹永福 陈晓阳

卷四 代

主编单位 山东大学医学院
主 编 曹永福 陈晓阳
(以姓氏笔画为序) 曹永福 陈晓阳

主编单位 山东大学医学院
主 编 曹永福 陈晓阳
(以姓氏笔画为序) 曹永福 陈晓阳

卷四 代

主编单位 山东大学医学院
主 编 曹永福 陈晓阳
(以姓氏笔画为序) 曹永福 陈晓阳

卷四 代

主编单位 山东大学医学院
主 编 曹永福 陈晓阳
(以姓氏笔画为序) 曹永福 陈晓阳

出版说明

2004 版国家临床执业（助理）医师资格考试辅导用书是在继承 1999～2003 版科学、权威、实用等优点的基础上，进一步优化和突出各品种功能，压缩其规模，旨在为考生提供更为“合理、针对性强”的复习解决方案。为此，修订过程中继续坚持执行了“两按照一针对”的编写原则，即：严格按照考试大纲要求的知识点编写，不漏写，不超纲；严格按照执业医师考试以常见病、多发病为命题重点的特点编写，将重点内容突出，淡化一般知识点；针对考生复习量大，复习时间紧的特点，编写突出了重点，实用性强，便于让读者记忆或启发读者回忆。同时，2004 版图书编写特别强调了以下 5 点：①编写形式不拘泥于考试大纲的编排体例，可根据知识的系统性和内在联系对大纲的知识点进行整合，进一步增强图书的实用性和可读性，从而保障读者的复习效果。②知识点的阐释和习题的解析均以“能理解，好记忆，够考试”为度。③根据我国目前卫生工作的重点，加强了公共卫生的相关内容。④特别强调科学性。⑤图书内容以卫生部规划的全国高等医学院校临床医学专业第六轮教材为蓝本，以最新的国家临床执业（助理）医师资格考试大纲为依据。

2004 版的编写聘请了复旦大学上海医学院、华中科技大学同济医学院、西安交通大学医学院、天津医科大学、山东大学医学院、中南大学医学院以及山西医科大学的 15 名熟悉国家医师资格考试的资深专家执笔，努力提高图书的“辅导”功能。

2004 版辅导用书包括两套六种，分别是：

1. 国家临床执业医师资格考试——考点精编
2. 国家临床执业医师资格考试——习题精选与答案解析
3. 国家临床执业医师资格考试——模拟试卷
4. 国家临床执业助理医师资格考试——考点精编
5. 国家临床执业助理医师资格考试——习题精选与答案解析
6. 国家临床执业助理医师资格考试——模拟试卷

与同类图书相比，本丛书具有以下鲜明特点：

1. 内容科学、权威，参考性和实用性强。2004 版的编写聘请了 7 所重点医学院的 15 名熟悉国家执业（助理）医师资格考试的资深专家亲自执笔，集众家之精华，是保证丛书科学性、权威性、参考性和实用性强的根本所在。

2. 整合与精编考点，使考点系统化且阐释精练；精选习题并提供重点习题的“答案解析”，保证了考生复习备考的高效率和针对性。

3. 图书篇幅适中，各学科比例和国家执业医师考试命题比例一致，避免了“内容泛滥”和“题海战术”。我们将《考点精编》的规模定位于 100 万字左右，《习题精选与答案解析》

定位于3 000道题,《模拟试卷》定位于6套试卷。这一规模是经过调研以后产生的,是科学的,有利于节省读者的精力和费用。

4. 图书的品种组合及品种内涵为不同复习行为的读者提供了解决方案。无论读者习惯于以复习基本知识为主,或以做题为主,或边复习基本知识边做题,都可以选择到适合品种并达到事半功倍的效果。

卫生部教材办公室

2004年3月

目 录

第一篇 生理学	1
第一单元 细胞膜的基本功能	1
第二单元 血液	3
第三单元 血液循环	5
第四单元 呼吸	12
第五单元 消化和吸收	14
第六单元 能量代谢和体温	16
第七单元 尿的生成和排出	18
第八单元 神经系统的功能	20
第九单元 内分泌	24
第十单元 生殖	26
第二篇 生物化学	27
第一单元 蛋白质的结构与功能	27
第二单元 核酸的结构与功能	28
第三单元 酶	30
第四单元 糖代谢	32
第五单元 氧化磷酸化	35
第六单元 脂肪代谢	36
第七单元 磷脂、胆固醇及血浆脂蛋白代谢	38
第八单元 氨基酸代谢	40
第九单元 核苷酸代谢	42
第十单元 遗传信息的传递	43
第十一单元 基因表达调控	47
第十二单元 信息物质、受体与信号传导	48
第十三单元 重组 DNA 技术	50
第十四单元 癌基因与抑癌基因	51
第十五单元 血液生化	51
第十六单元 肝胆生化	52
第三篇 病理学	54
第一单元 细胞、组织的适应、损伤和修复	54
第二单元 局部血液循环障碍	57

第三单元	炎症	59
第四单元	肿瘤	61
第五单元	心血管系统疾病	65
第六单元	呼吸系统疾病	68
第七单元	消化系统疾病	70
第八单元	泌尿系统疾病	72
第九单元	乳腺及女性生殖系统疾病	75
第十单元	常见传染病及寄生虫病	76
第四篇	药理学	81
第一单元	药物效应动力学	81
第二单元	药物代谢动力学	82
第三单元	胆碱受体激动药	83
第四单元	抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	83
第五单元	M胆碱受体阻断药	84
第六单元	肾上腺素受体激动药	85
第七单元	肾上腺素受体阻断药	87
第八单元	局部麻醉药	88
第九单元	镇静催眠药	88
第十单元	抗癫痫药和抗惊厥药	88
第十一单元	抗帕金森病药	89
第十二单元	抗精神失常药	90
第十三单元	镇痛药	91
第十四单元	解热镇痛抗炎药	92
第十五单元	钙拮抗药	92
第十六单元	抗心律失常药	93
第十七单元	治疗充血性心力衰竭的药物	94
第十八单元	抗心绞痛药	94
第十九单元	抗动脉粥样硬化药	95
第二十单元	抗高血压药	95
第二十一单元	利尿药及脱水药	96
第二十二单元	作用于血液及造血器官的药物	97
第二十三单元	组胺受体阻断药	99
第二十四单元	作用于呼吸系统的药物	100
第二十五单元	作用于消化系统的药物	100
第二十六单元	肾上腺皮质激素类药	100
第二十七单元	甲状腺激素及抗甲状腺药	101
第二十八单元	胰岛素及口服降血糖药	102
第二十九单元	β 内酰胺类抗生素	102

第三十单元	大环内酯类及林可霉素类抗生素	104
第三十一单元	氨基糖苷类抗生素	104
第三十二单元	四环素类及氯霉素	105
第三十三单元	人工合成的抗菌药	106
第三十四单元	抗真菌药和抗病毒药	106
第三十五单元	抗结核病药	107
第三十六单元	抗疟疾药	107
第三十七单元	抗恶性肿瘤药	108
第五篇 医学微生物学		
第一单元	绪论	109
第二单元	细菌的形态与结构	109
第三单元	细菌的生理	111
第四单元	消毒与灭菌	112
第五单元	噬菌体	113
第六单元	细菌的遗传变异	113
第七单元	细菌的感染与免疫	113
第八单元	细菌感染的检查方法与防治原则	115
第九单元	球菌	116
第十单元	肠道杆菌	118
第十一单元	弧菌	119
第十二单元	厌氧性细菌	120
第十三单元	棒状杆菌属(白喉棒状杆菌)	120
第十四单元	分枝杆菌属	121
第十五单元	放线菌属和奴卡菌属	122
第十六单元	动物源性细菌	122
第十七单元	其他细菌	122
第十八单元	支原体	123
第十九单元	立克次体	124
第二十单元	衣原体	124
第二十一单元	螺旋体	124
第二十二单元	真菌	125
第二十三单元	病毒的基本性状	126
第二十四单元	病毒的感染与免疫	127
第二十五单元	病毒感染的检查方法与防治原则	128
第二十六单元	呼吸道病毒	129
第二十七单元	肠道病毒	130
第二十八单元	肝炎病毒	130
第二十九单元	黄病毒	132

第三十单元	出血热病毒	132
第三十一单元	疱疹病毒	133
第三十二单元	逆转录病毒	134
第三十三单元	其他病毒	135

第六篇 医学免疫学	136
第一单元 绪论	136
第二单元 抗原	136
第三单元 免疫器官	138
第四单元 免疫细胞	139
第五单元 免疫球蛋白	141
第六单元 补体系统	143
第七单元 细胞因子	145
第八单元 白细胞分化抗原和粘附分子	147
第九单元 主要组织相容性抗原系统	148
第十单元 免疫应答	150
第十一单元 免疫应答调节	152
第十二单元 免疫耐受	152
第十三单元 超敏反应	153
第十四单元 自身免疫和自身免疫性疾病	156
第十五单元 免疫缺陷病	157
第十六单元 肿瘤免疫	158
第十七单元 移植免疫	159
第十八单元 免疫学检测技术	160
第十九单元 免疫学防治	162

第七篇 内科学	163
第一单元 常见症状与体征	163
第二单元 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	194
第三单元 慢性肺源性心脏病	196
第四单元 支气管哮喘	199
第五单元 支气管扩张症	202
第六单元 呼吸衰竭	204
第七单元 肺炎	208
第八单元 肺脓肿	212
第九单元 肺结核	213
第十单元 胸腔积液	217
第十一单元 心力衰竭	220
第十二单元 心律失常	223

第十三单元	心脏骤停和心源性猝死	227
第十四单元	高血压	229
第十五单元	冠状动脉粥样硬化性心脏病	233
第十六单元	心脏瓣膜病	242
第十七单元	感染性心内膜炎	248
第十八单元	心肌疾病	252
第十九单元	急性心包炎	254
第二十单元	胃、十二指肠疾病	256
第二十一单元	肝脏疾病	261
第二十二单元	胰腺炎	267
第二十三单元	腹腔结核	270
第二十四单元	炎症性肠病	273
第二十五单元	上消化道出血	276
第二十六单元	尿液检查	278
第二十七单元	肾小球疾病	279
第二十八单元	泌尿系统感染	284
第二十九单元	慢性肾功能不全	285
第三十单元	贫血	287
第三十一单元	白血病	293
第三十二单元	淋巴瘤	297
第三十三单元	出血性疾病	298
第三十四单元	血细胞数量的改变	303
第三十五单元	免疫球蛋白增高	306
第三十六单元	骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查	306
第三十七单元	内分泌及代谢疾病概述	307
第三十八单元	下丘脑-垂体疾病	308
第三十九单元	甲状腺疾病	310
第四十单元	肾上腺皮质疾病	316
第四十一单元	内分泌性高血压	318
第四十二单元	糖尿病与低血糖症	319
第四十三单元	风湿性疾病概论	325
第四十四单元	类风湿关节炎	327
第四十五单元	系统性红斑狼疮	330
第四十六单元	中毒	333
第四十七单元	传染病概论	336
第四十八单元	病毒感染	339
第四十九单元	细菌感染	348
第五十单元	钩端螺旋体病	356
第五十一单元	原虫感染	357

第五十二单元 蠕虫感染	360
第八篇 神经病学	365
第一单元 神经病学概论	365
第二单元 周围神经疾病	373
第三单元 脊髓病变	378
第四单元 脑血管疾病	381
第五单元 帕金森病	387
第六单元 癫痫	389
第七单元 偏头痛	392
第八单元 神经-肌接头与肌肉疾病	394
第九篇 精神病学	398
第一单元 精神病学概述	398
第二单元 脑器质性疾病所致的精神障碍	419
第三单元 躯体疾病所致精神障碍	421
第四单元 精神活性物质所致精神障碍	423
第五单元 精神分裂症	428
第六单元 抑郁症	431
第七单元 神经症	433
第八单元 心理生理障碍	439
第十篇 外科学	441
第一单元 水、电解质代谢和酸碱平衡失调	441
第二单元 输血	445
第三单元 外科休克	448
第四单元 多器官功能不全综合征	452
第五单元 复苏	456
第六单元 围手术期处理	458
第七单元 外科病人的营养代谢	460
第八单元 外科感染	463
第九单元 创伤和战伤	469
第十单元 烧伤	471
第十一单元 肿瘤	473
第十二单元 颈部疾病	476
第十三单元 乳房疾病	480
第十四单元 腹外疝	484
第十五单元 腹部损伤	486
第十六单元 急性化脓性腹膜炎	489

第十七单元	胃十二指肠疾病	493
第十八单元	肠疾病	498
第十九单元	阑尾炎	502
第二十单元	直肠肛管疾病	506
第二十一单元	肝疾病	511
第二十二单元	门静脉高压症	514
第二十三单元	胆道疾病	516
第二十四单元	胰腺疾病	522
第二十五单元	周围血管疾病	526
第二十六单元	胸部损伤	532
第二十七单元	脓胸	538
第二十八单元	肺癌	539
第二十九单元	食管癌	541
第三十单元	原发纵隔肿瘤	543
第三十一单元	骨折概论	544
第三十二单元	上肢骨折	548
第三十三单元	下肢骨折	550
第三十四单元	脊柱和骨盆骨折	552
第三十五单元	关节脱位	554
第三十六单元	手外伤及断肢(指)再植	556
第三十七单元	运动系统慢性疾病	558
第三十八单元	骨与关节感染	565
第三十九单元	骨肿瘤	569
第四十单元	泌尿系结石	570
第四十一单元	泌尿、男性生殖系统肿瘤	573
第四十二单元	泌尿系统梗阻	577
第四十三单元	泌尿系统损伤	581
第四十四单元	泌尿、男生殖系统结核	585
第四十五单元	泌尿、男生殖系统先天性畸形及其他疾病	588
第四十六单元	颅内压增高	590
第四十七单元	脑疝	592
第四十八单元	颅脑损伤	594
第四十九单元	颅内和椎管内血管性疾病	601
第五十单元	颅内肿瘤	602
第十一篇	妇产科学	603
第一单元	女性生殖系统解剖	603
第二单元	女性生殖系统生理	607
第三单元	妊娠生理	611

第四单元 妊娠诊断	615
第五单元 孕期监护与保健	617
第六单元 正常分娩	621
第七单元 正常产褥	627
第八单元 妊娠病理	629
第九单元 高危妊娠	644
第十单元 妊娠合并症	645
第十一单元 异常分娩	649
第十二单元 分娩期并发症	656
第十三单元 异常产褥	661
第十四单元 妇科病史及检查	663
第十五单元 外阴白色病变(慢性外阴营养不良)	666
第十六单元 女性生殖系统炎症	667
第十七单元 女性生殖器肿瘤	677
第十八单元 滋养细胞疾病	686
第十九单元 月经失调	689
第二十单元 子宫内膜异位症和子宫腺肌病	693
第二十一单元 女性生殖器损伤性疾病	695
第二十二单元 不孕症	696
第二十三单元 计划生育	698

第十二篇 儿科学

第一单元 绪论	703
第二单元 生长发育	704
第三单元 儿童保健	706
第四单元 营养和营养障碍性疾病	707
第五单元 新生儿与新生儿疾病	714
第六单元 遗传性疾病	722
第七单元 免疫、变态反应和结缔组织病	724
第八单元 感染性疾病	729
第九单元 结核病	733
第十单元 消化系统疾病	739
第十一单元 呼吸系统疾病	745
第十二单元 循环系统疾病	750
第十三单元 泌尿系统疾病	758
第十四单元 小儿造血系统疾病	764
第十五单元 神经系统疾病	769
第十六单元 内分泌系统疾病	774

第十三篇 卫生法规	777
第一单元 医疗与妇幼保健监督管理法规	777
第二单元 疾病控制与公共卫生监督管理法规	789
第三单元 血液与药品监督管理法规	792
第十四篇 预防医学	798
第一单元 绪论	798
第二单元 人类和环境	799
第三单元 物理因素与健康	800
第四单元 化学因素与健康	801
第五单元 食物因素与健康	804
第六单元 人群健康研究的统计学方法	809
第七单元 人群健康研究的流行病学原理和方法	817
第八单元 疾病的预防和控制	824
第十五篇 医学心理学	831
第一单元 绪论	831
第二单元 医学心理学基础知识	833
第三单元 心理卫生	839
第四单元 心理应激与心身疾病	840
第五单元 心理评估	843
第六单元 心理治疗与咨询	846
第七单元 病人心理	849
第八单元 医患关系	852
第十六篇 医学伦理学	854
第一单元 医学与伦理学	854
第二单元 医学伦理学的规范体系	858
第三单元 医患关系	863
第四单元 医务人员之间的关系	865
第五单元 医德修养与医德评价	866
第六单元 医学研究与医学道德	867
第七单元 生命伦理学的若干问题	869

第一篇 生理学

第一单元 细胞膜的基本功能

一、细胞膜的物质转运功能

(一) 单纯扩散 两种不同浓度的同种物质的溶液相邻放在一起, 则高浓度区的溶质分子将向低浓度区净移动, 称扩散。溶于细胞外液和内液的脂溶性物质单纯依靠物质的浓度差进出细胞称单纯扩散。只有能溶于脂质的氧和二氧化碳以此种方式进出细胞。

扩散的物质多少取决于两个因素: ①膜两侧该物质的浓度差。②膜对该物质的通透性。净扩散量的大小与膜两侧该物质的浓度差和膜对该物质的通透性成正比。

(二) 易化扩散 指不溶于脂质的物质在细胞膜蛋白质的帮助下顺着浓度差过膜的过程。

1. 以载体为中介的易化扩散 葡萄糖和氨基酸以这种方式进行转运。载体指与葡萄糖和某些氨基酸等物质的易化扩散有关的蛋白质。

2. 以通道蛋白质为中介的易化扩散 多种离子如 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Cl^- 等以这种方式进行转运。与离子的易化扩散有关的蛋白质称离子通道。例如钠通道, 静息状态下膜外钠大于膜内钠浓度, 当电刺激时, 钠通道蛋白质空间构型变, 使钠通道开放, 于是钠顺浓度差由膜外进入膜内。

通道可分为两类。①化学门控通道: 指当膜外侧出现某种化学信号时才开放的通道。化学物质与细胞膜的受体结合, 再激活通道蛋白质。②电压门控通道: 指由膜两侧电位差的改变决定其关闭的通道。如神经轴突膜上的 Na^+ 、 K^+ 和 Ca^{2+} 通道属于电压门控通道, 神经肌接头处终板膜上的 N-型 ACh 门控通道属化学门控通道。单纯扩散和易化扩散的动力是物质的浓度差和电位差, 属被动转运。

(三) 主动转运 指细胞膜通过膜上泵的能量消耗, 使物质逆着浓度差转运。钠钾泵是镶嵌在脂质双分子层中的一种特殊蛋白质, 具有 ATP 酶活性, 可分解 ATP 以获能, 并能利用这些能量逆浓度差主动地把细胞外液中 K^+ 移入膜内, 同时把进入细胞内的 Na^+ 移出膜外。当细胞内 Na^+ 浓度升高和/或细胞外 K^+ 浓度升高时, 激活 Na^+ 、 K^+ 依赖式 ATP 酶的蛋白质, 分解 1 分子 ATP, 可使 3 个 Na^+ 移出膜外, 2 个 K^+ 移入膜内。主动转运的生理意义在于建立起一种势能贮备, 供细胞的其它耗能过程利用。

(四) 出胞与入胞 指通过细胞膜复杂的结构和功能变化使大分子物质或和物质团块出或入细胞的过程。