

临床执业医师

内部讲义(上册)

国家医师资格考试研究中心◎编著
中公教育医药卫生考试研究院◎审定

2015 / 新大纲版

- ★ **名师**总结 大纲精华
- ★ **权威**解读 把握趋势
- ★ **透彻**讲解 重点突出
- ★ **讲练**结合 轻松过关

offcn 中公教育
给人改变未来的力量

2015 国家医师资格考试辅导用书

2015 / 新大纲版

临床执业医师 内部讲义(上册)

国家医师资格考试研究中心·编著

中公教育医药卫生考试研究院·审定

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

图书在版编目(CIP)数据

临床执业医师内部讲义:全2册 / 国家医师资格考试研究中心编著. —北京:世界图书出版公司北京公司,2015.1

国家医师资格考试辅导用书

ISBN 978-7-5100-9335-7

I. ①临… II. ①国… III. ①临床医学-医师-资格考试-自学参考资料 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 023022 号

国家医师资格考试辅导用书·临床执业医师内部讲义(上下册)

编 著: 国家医师资格考试研究中心

责任编辑: 丁有如 夏 丹 陈朝用

装帧设计: 中公教育图书设计中心

出 版: 世界图书出版公司北京公司

发 行: 世界图书出版公司北京公司

(地址: 北京朝内大街 137 号 邮编: 100010 电话: 64077922)

销 售: 各地新华书店

印 刷: 三河市华骏印务包装有限公司

开 本: 850 mm×1168 mm 1/16

总 印 张: 84.5

字 数: 2028 千

版 次: 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5100-9335-7

定 价(上下册): 118.00 元

如有质量或印装问题,请拨打售后服务电话 010-82838515

本书编委会

冯楠
王宇辰
赵玉梅
任娟娟

武士科
周栋
范鹤
黄其佳

王君
丁喜杨
王程程

吴殷强
崔文芳
曹雯

前言

国家医师资格考试为全国统一考试，一般每年7月份举办实践技能考试，9月份举办医学综合笔试。为了帮助广大考生顺利通过考试，中公教育国家医师资格考试研究中心组织众多辅导名师，摒弃市面上多数华而不实和艰涩难懂的死板教材，根据最新考试大纲和历年考试真实情况，总结考试规律和技巧，痛击考试重点和难点，精心编写了这套切合考试实情、易于理解记忆、包含经典习题、讲练结合快速提分的精品教材。

临床医学综合考试科目、考试内容、考试时间、题型题量及本书对应的教材特色如下：

考试科目	考试内容	考试时间	题型题量	本书特色
医学综合考试	预防医学(5%)、医学人文(6.7%)、基础医学(13.3%)和临床医学(75%)	分4个单元，2天完成，每个单元2.5小时	总题量600题，每个单元150题，全为单选题。题型分为A1、A2、B1、A3/A4。	考情分析、要点分析、随堂练习、讲练结合、真题再现、权威解析

医学综合考试因为涉及的内容繁杂、记忆量大、题量较大、试题的综合应用性强，而考生往往缺乏短期内系统的复习和有针对性的强化训练，从而导致笔试的通过率较低。尤其近几年的考试试题难度越来越大，更加剧了复习的难度。

本书严格按照2015年医学综合考试大纲编写，包含生物化学、生理学、医学微生物学等二十四篇内容。各个章节分别从考试大纲、考情分析、考试要点、经典习题以及随堂练习几个板块组织编写，能够有效的为考生复习提炼考点，强化记忆，提高作答能力，实现系统备考、快速提分的目的。

《临床执业医师内部讲义(上下册)》内容针对性强、讲解透彻，习题经典，加之名师总结的内部考点提炼和记忆小结，能够帮助考生事半功倍地通过考试。本书是参加医师资格考试考生的首选辅导用书。

目 录

上 册

第一篇 生物化学	(1)
第一章 蛋白质结构与功能	(3)
第二章 核酸的结构与功能	(6)
第三章 酶	(9)
第四章 糖代谢	(13)
第五章 生物氧化	(17)
第六章 脂质代谢	(19)
第七章 氨基酸代谢	(24)
第八章 核苷酸代谢	(29)
第九章 遗传信息的传递	(31)
第十章 蛋白质生物合成	(34)
第十一章 基因表达调控	(36)
第十二章 信号转导	(38)
第十三章 重组 DNA 技术	(41)
第十四章 癌基因与抑癌基因	(43)
第十五章 血液生化	(44)
第十六章 肝生化	(47)
第十七章 维生素	(50)
第二篇 生理学	(53)
第一章 细胞的基本功能	(55)
第二章 血液	(61)
第三章 血液循环	(66)
第四章 呼吸	(78)
第五章 消化和吸收	(84)
第六章 能量代谢和体温	(89)
第七章 尿的生成和排出	(92)
第八章 神经系统的功能	(97)
第九章 内分泌	(105)
第十章 生殖	(112)
第三篇 医学微生物学	(113)
第一章 微生物基本概念	(115)
第二章 细菌的形态与结构	(116)
第三章 细菌的生理	(119)
第四章 消毒与灭菌	(121)

第五章 噬菌体	(123)
第六章 细菌的遗传与变异	(124)
第七章 细菌的感染与免疫	(125)
第八章 细菌感染的检查方法与防治原则	(130)
第九章 病原性球菌	(130)
第十章 肠道杆菌	(135)
第十一章 弧菌属	(138)
第十二章 厌氧性细菌	(139)
第十三章 棒状杆菌属	(142)
第十四章 分枝杆菌属	(143)
第十五章 放线菌属和诺卡氏菌属	(145)
第十六章 动物源性细菌	(145)
第十七章 其他细菌	(147)
第十八章 支原体	(149)
第十九章 立克次氏体	(151)
第二十章 衣原体	(152)
第二十一章 螺旋体	(153)
第二十二章 真菌	(154)
第二十三章 病毒的基本性状	(157)
第二十四章 病毒的感染与免疫	(159)
第二十五章 病毒感染的检查方法与防治原则	(161)
第二十六章 呼吸道病毒	(161)
第二十七章 肠道病毒	(165)
第二十八章 肝炎病毒	(167)
第二十九章 黄病毒属	(170)
第三十章 出血热病毒	(171)
第三十一章 疱疹病毒	(172)
第三十二章 逆转录病毒	(174)
第三十三章 其他病毒	(175)
第三十四章 亚病毒	(176)
 第四篇 医学免疫学	 (177)
第一章 绪论	(179)
第二章 抗原	(180)
第三章 免疫器官	(184)
第四章 免疫细胞	(185)
第五章 免疫球蛋白	(191)
第六章 补体系统	(195)
第七章 细胞因子	(199)
第八章 白细胞分化抗原和黏附分子	(202)
第九章 主要组织相容性复合体及其编码分子	(204)
第十章 免疫应答	(206)
第十一章 黏膜免疫	(211)
第十二章 免疫耐受	(212)
第十三章 抗感染免疫	(214)
第十四章 超敏反应	(215)

第十五章 自身免疫和自身免疫性疾病	(221)
第十六章 免疫缺陷病	(223)
第十七章 肿瘤免疫	(226)
第十八章 移植免疫	(229)
第十九章 免疫学检测技术	(231)
第二十章 免疫学防治	(234)
第五篇 病理学	(237)
第一章 细胞、组织的适应、损伤和修复	(239)
第二章 局部血液循环障碍	(244)
第三章 炎症	(249)
第四章 肿瘤	(254)
第五章 心血管系统疾病	(262)
第六章 呼吸系统疾病	(267)
第七章 消化系统疾病	(274)
第八章 泌尿系统疾病	(280)
第九章 内分泌系统疾病	(284)
第十章 乳腺及女性生殖系统疾病	(287)
第十一章 常见传染病及寄生虫病	(291)
第十二章 艾滋病、性传播疾病	(298)
第十三章 免疫性疾病	(300)
第十四章 淋巴造血系统疾病	(304)
第六篇 药理学	(307)
第一章 药物效应动力学	(309)
第二章 药物代谢动力学	(311)
第三章 胆碱受体激动药	(313)
第四章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	(314)
第五章 M 胆碱受体阻断药	(316)
第六章 肾上腺素受体激动药	(317)
第七章 肾上腺素受体阻断药	(319)
第八章 局部麻醉药	(319)
第九章 镇静催眠药	(320)
第十章 抗癫痫药和抗惊厥药	(321)
第十一章 抗帕金森病药	(322)
第十二章 抗精神失常药	(324)
第十三章 镇痛药	(327)
第十四章 解热镇痛抗炎药	(330)
第十五章 钙拮抗药	(332)
第十六章 抗心律失常药	(334)
第十七章 治疗充血性心力衰竭药物	(335)
第十八章 抗心绞痛药	(338)
第十九章 抗动脉粥样硬化药	(340)
第二十章 抗高血压药	(341)
第二十一章 利尿药	(343)
第二十二章 作用于血液及造血器官的药物	(344)

第二十三章 组胺受体阻断药	(345)
第二十四章 作用于呼吸系统的药物	(347)
第二十五章 作用于消化系统的药物	(347)
第二十六章 肾上腺皮质激素类药物	(348)
第二十七章 甲状腺激素及抗甲状腺药物	(351)
第二十八章 胰岛素及口服降血糖药	(351)
第二十九章 β -内酰胺类抗生素	(353)
第三十章 大环内酯类及林可霉素类抗生素	(355)
第三十一章 氨基糖苷类抗生素	(356)
第三十二章 四环素类及氯霉素	(357)
第三十三章 人工合成抗菌药	(359)
第三十四章 抗真菌药和抗病毒药	(361)
第三十五章 抗结核病药	(362)
第三十六章 抗疟药	(362)
第三十七章 抗恶性肿瘤药	(363)
第七篇 医学心理学	(365)
第一章 绪论	(367)
第二章 医学心理学基础	(369)
第三章 心理卫生	(378)
第四章 心身疾病	(383)
第五章 心理评估	(385)
第六章 心理治疗	(387)
第七章 医患关系	(396)
第八章 患者的心理问题	(399)
第八篇 医学伦理学	(405)
第一章 伦理学与医学伦理学	(407)
第二章 医学伦理学的基本原则与规范	(410)
第三章 医疗人际关系伦理	(412)
第四章 临床诊疗伦理	(418)
第五章 临终关怀与死亡的伦理	(421)
第六章 公共卫生伦理	(426)
第七章 医学科研伦理	(428)
第八章 医学新技术研究和应用的伦理	(432)
第九章 医务人员医学伦理素质的养成与行为规范	(438)
第九篇 卫生法规	(445)
第一章 执业医师法	(447)
第二章 医疗机构管理条例及其实施细则	(452)
第三章 医疗事故处理条例	(454)
第四章 母婴保健法及其实施办法	(460)
第五章 传染病防治法	(464)
第六章 艾滋病防治条例	(471)
第七章 突发公共卫生事件应急条例	(473)
第八章 药品管理法	(475)

第九章 麻醉药品和精神药品管理条例	(477)
第十章 处方管理办法	(479)
第十一章 献血法	(483)
第十二章 侵权责任法(医疗损害责任)	(486)
第十三章 放射诊疗管理规定	(488)
第十四章 抗菌药物临床应用管理办法	(491)
第十五章 医疗机构临床用血管理办法	(494)
第十六章 精神卫生法	(496)
第十七章 人体器官移植条例	(500)
第十八章 疫苗流通和预防接种管理条例	(503)
 第十篇 预防医学	(507)
第一章 绪论	(509)
第二章 医学统计学方法	(510)
第三章 流行病学原理和方法	(518)
第四章 临床预防服务	(526)
第五章 社区公共卫生	(534)
第六章 卫生服务体系与卫生管理	(543)
 第十一篇 呼吸系统	(547)
第一章 慢性阻塞性肺疾病	(549)
第二章 肺动脉高压与慢性肺源性心脏病	(553)
第三章 支气管哮喘	(558)
第四章 支气管扩张	(561)
第五章 肺炎	(563)
第六章 肺脓肿	(569)
第七章 肺结核	(571)
第八章 肺癌	(575)
第九章 肺血栓栓塞症	(579)
第十章 呼吸衰竭	(581)
第十一章 急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	(584)
第十二章 胸腔积液	(588)
第十三章 气胸	(594)
第十四章 肋骨骨折	(596)
第十五章 纵隔肿瘤	(598)
 第十二篇 心血管系统	(599)
第一章 心力衰竭	(601)
第二章 心律失常	(608)
第三章 心脏骤停	(619)
第四章 原发性高血压	(621)
第五章 继发性高血压	(625)
第六章 冠状动脉性心脏病	(626)
第七章 心脏瓣膜病	(637)
第八章 感染性心内膜炎	(644)
第九章 心肌疾病	(646)

第十章 急性心包炎	(650)
第十一章 休克	(653)
第十二章 周围血管疾病	(660)

下 册

第十三篇 消化系统	(665)
第一章 食管、胃、十二指肠疾病	(667)
第二章 肝脏疾病	(683)
第三章 胆道疾病	(696)
第四章 胰腺疾病	(702)
第五章 肠道疾病	(708)
第六章 阑尾炎	(723)
第七章 直肠肛管疾病	(726)
第八章 消化道大出血	(730)
第九章 腹膜炎	(733)
第十章 腹外疝	(737)
第十一章 腹部损伤	(740)
第十四篇 泌尿系统	(745)
第一章 尿液检查	(747)
第二章 肾小球病	(750)
第三章 尿路感染	(758)
第四章 男性泌尿生殖系统感染	(761)
第五章 肾结核	(763)
第六章 尿路结石	(765)
第七章 泌尿、男性生殖系统肿瘤	(768)
第八章 泌尿系统梗阻	(772)
第九章 泌尿系统损伤	(775)
第十章 泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其他疾病	(778)
第十一章 肾功能不全	(780)
第十五篇 女性生殖系统	(783)
第一章 女性生殖系统解剖	(785)
第二章 女性生殖系统生理	(789)
第三章 妊娠生理	(793)
第四章 妊娠诊断	(799)
第五章 孕期监护与孕期保健	(802)
第六章 正常分娩	(806)
第七章 正常产褥	(811)
第八章 病理妊娠	(814)
第九章 妊娠合并症	(833)
第十章 遗传咨询、产前筛查、产前诊断	(836)
第十一章 异常分娩	(837)
第十二章 分娩期并发症	(844)
第十三章 异常产褥	(848)

7

第十五章 脑器质性疾病所致精神障碍	(1020)
第十六章 躯体疾病所致精神障碍	(1022)
第十七章 精神活性物质所致精神障碍	(1023)
第十八章 精神分裂症	(1025)
第十九章 心境障碍	(1028)
第二十章 神经症性及分离(转换)性障碍	(1031)
第二十一章 应激相关障碍	(1034)
第二十二章 心理生理障碍	(1036)
第十九篇 运动系统	(1039)
第一章 骨折概论	(1041)
第二章 上肢骨折	(1046)
第三章 下肢骨折	(1051)
第四章 脊柱和骨盆骨折	(1055)
第五章 关节脱位与损伤	(1058)
第六章 手外伤及断肢(指)再植	(1061)
第七章 周围神经损伤	(1063)
第八章 运动系统慢性疾病	(1064)
第九章 非化脓性关节炎	(1072)
第十章 骨与关节感染	(1074)
第十一章 骨肿瘤	(1080)
第二十篇 儿科疾病	(1083)
第一章 绪论	(1085)
第二章 生长发育	(1085)
第三章 儿童保健	(1089)
第四章 营养和营养障碍疾病	(1090)
第五章 新生儿与新生儿疾病	(1101)
第六章 遗传性疾病	(1118)
第七章 风湿免疫性疾病	(1121)
第八章 感染性疾病	(1128)
第九章 小儿结核病	(1134)
第十章 消化系统疾病	(1140)
第十一章 呼吸系统疾病	(1149)
第十二章 心血管系统疾病	(1161)
第十三章 泌尿系统疾病	(1170)
第十四章 血液系统疾病	(1177)
第十五章 神经系统疾病	(1184)
第十六章 内分泌系统疾病	(1190)
第二十一篇 传染病、性传播疾病	(1193)
第一章 传染病总论	(1195)
第二章 常见传染病	(1197)
第三章 性传播疾病	(1213)
第二十二篇 风湿免疫性疾病	(1217)

第一章 风湿性疾病总论	(1219)
第二章 系统性红斑狼疮	(1221)
第三章 类风湿关节炎	(1223)
第四章 脊柱关节炎	(1225)
第二十三篇 其他	(1227)
第一章 围手术期处理	(1229)
第二章 营养	(1232)
第三章 感染	(1235)
第四章 创伤和火器伤	(1244)
第五章 烧伤	(1247)
第六章 乳房疾病	(1251)
第七章 中毒	(1258)
第八章 中暑	(1266)
第二十四篇 实践综合	(1267)
第一章 发热	(1269)
第二章 胸痛	(1271)
第三章 咳嗽、咳痰、咯血	(1271)
第四章 呼吸困难	(1274)
第五章 水肿	(1275)
第六章 腹痛	(1276)
第七章 恶心与呕吐	(1278)
第八章 腹泻	(1279)
第九章 黄疸	(1280)
第十章 消瘦	(1281)
第十一章 淋巴结肿大	(1282)
第十二章 发绀	(1284)
第十三章 头痛	(1285)
第十四章 意识障碍	(1285)
第十五章 抽搐与惊厥	(1286)
第十六章 眩晕	(1288)
第十七章 呕血、便血	(1288)
第十八章 紫癜	(1290)
第十九章 苍白乏力	(1291)
第二十章 进食哽噎、疼痛、吞咽困难	(1292)
第二十一章 颈静脉怒张	(1292)
第二十二章 晕厥	(1293)
第二十三章 心脏杂音	(1293)
第二十四章 心悸	(1294)
第二十五章 甲状腺肿大	(1295)
第二十六章 肝大	(1296)
第二十七章 脾大	(1297)
第二十八章 腹水	(1298)
第二十九章 腹部肿块	(1299)
第三十章 瘫痪	(1300)

第三十一章 颈肩痛	(1302)
第三十二章 关节痛	(1303)
第三十三章 腰腿痛	(1304)
第三十四章 异常阴道流血	(1305)
第三十五章 多尿、少尿、无尿	(1306)
第三十六章 尿频、尿急、尿痛	(1306)
第三十七章 血尿	(1307)
中国医考网 2015 年医师资格考试辅导课程简章	(1309)
中公教育·全国分校一览表	(1311)

第一章 蛋白质的结构与功能

第一节 氨基酸与多肽

一、氨基酸

氨基酸是构成蛋白质的基本单位，在生物体内广泛分布。

二、多肽

多肽是由氨基酸通过肽键连接而成的链状化合物，是蛋白质的重要组成部分。

三、蛋白质的结构

1. 一级结构

一级结构是指蛋白质分子中氨基酸的排列顺序，是蛋白质结构的基础。

一级结构	由氨基酸的排列顺序决定，是蛋白质结构的基础。
二级结构	指蛋白质分子中局部区域的空间排列，如α-螺旋、β-折叠等。
三级结构	指蛋白质分子整体的空间构象，由侧链的相互作用决定。
四级结构	指由多个亚基组成的蛋白质分子的空间排列。

第一篇

生物化学

