

基础医学问答

第二版

上册

李恩 王志安 王耐勤

主编



人民卫生出版社

基础医学问答

上册

(第二版)

主 编

李 恩 王志安 王耐勤

编 者

王志安	王耐勤	王凤起	王慧贤	尹桂山
叶友松	朱惠民	李 恩	杜之鸣	陈秀鉴
胡宣扬	侯广棋	凌亦凌	梁思泉	曹玉纯
雷建章	廖 瑞	裴 黎		

绘 图

程寿根 李玉丁

人民卫生出版社

基础医学问答

下 册

(第 二 版)

主 编

李 恩 王志安 王耐勤

编 者

王志安	王耐勤	王凤起	王慧贤	尹桂山
叶友松	朱惠民	李 恩	杜之鸣	陈秀鉴
胡宣杨	侯广棋	凌亦凌	梁思泉	曹玉纯
雷建章	廖 瑞	裴 黎		

绘 图

程寿根 李玉丁

人民卫生出版社

基础医学问答

上、下册

(第二版)

主 编: 李 恩 等

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: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 总印张: 133.5

总 字 数: 3059 千字

版 次: 1984年7月第1版 2000年11月第2版第2次印刷

印 数: 35 601—38 600

标准书号: ISBN 7-117-03797-0/R·3798

总 定 价: 226.00 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)

作者名单

(以姓氏笔画为序)

丁春华	马惠慈	王志安	王耐勤	王仲涛	王慧贤
王悦芬	王 华	王起凤	王凤楼	孔 璐	孔德娟
支会英	尹桂山	白玉芝	乔亚明	叶增茂	包士峰
朱惠民	齐锦生	刘 彤	刘素彩	刘和娣	刘虹彬
刘锦文	刘德铭	安胜军	关启翔	许丽辉	许洁珍
孙士斌	李 恩	李文斌	李金鹏	李志华	李 彬
李凤山	李新芳	李相菊	李清君	杜之鸣	吴淑兰
佟彦会	时振洲	张若麟	张富荣	张万育	张 敏
张建军	张牧霞	孟宪钦	庞 雷	郑 玫	罗湘衡
周秀霞	杨学辉	侯广棋	胡宣扬	姜恒丽	赵蕴坤
赵京山	赵长安	范志忠	陶静华	凌亦凌	梁思泉
秦同文	高丽萍	康立宇	曹玉纯	崔灵光	崔志永
雷建章	廖 瑞	廖峥嵘	裴 黎	管玖萍	

第二版前言

《基础医学问答》自 1975 年问世以来,经历了 25 个春秋。曾以 10 个分册单行本出版,累计印数达 900 万册,为基层广大医生提高基础医学理论,指导临床实践发挥了重要的历史性作用。1982 年,为了满足广大医务工作者的需要,在原来的基础上,进行了全面的修订和增减,理论上加以提高。1979 年,我们又以同一形式编写的《临床医学问答》面世,为了使这两套书在编排次序上相对应,内容上相互衔接,仍以解剖生理系统编排,把原书的 10 个分册作为第一版分为上下两册,同时出版。

基础医学进展很快,可以说是日新月异,新名词新概念不断出现,第一版 1983 年问世也已 16 年了,根据广大读者需求,第二版是在原有的基础上做了修订,内容上有所更新,编排上稍有所改变。为了反映基础医学的新进展和密切结合临床需要,在第一版 2000 个选题的基础上扩增至 2211 题,增加了 10%,原配有插图 800 幅,增加到 925 幅,全书约 280 万字。其中对原题修订补充的 1595 个,占 69%;更新和新写的题目 435 个,占 20%,反映了基础医学新进展;保留原题的 181 个,约占 11%。因此,该套书以全新面貌与广大读者见面。

基础医学包括了十几个学科,每个学科有独立体系,而欲重新组合在一本书内,并按系统包含各学科内容,难度较大。根据本书编写的目的,主要在于讲解基础医学各学科基本理论,又选其密切联系临床的内容,立足实用,服务于临床疾病的诊断、治疗和预防。仍以解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、微生物学与免疫学、寄生虫学、病理解剖学、病理生理学、药理学和卫生学等基本理论和基本知识为主。由于卫生学包括内容较多,贯彻预防为主方针,该版另辟了第 12 部分为预防医学部分,把有关营养、流行病和统计学等内容均汇集于此部分。该版还增加了部分法医学内容。

基于本书以解剖生理系统编排各基础学科内容和以问答形式为特点,故把各个基础学科内容分别编到相关系统中去,而属于基础医学中共性的基本理论,全部汇集在第一部分总论中。其余的内容基本上按每个系统的结构、功能、病原、病理、药理、防治等依次安排。讲清基本理论,说明一、二个实际问题,既突出每个问题的独立性和针对性,又注意每组选题前后之间联系的系统性,荟萃了基础医学各学科基本内容。

本书可作为临床医生的参考书和工具书,特别对医师资格考试,是一本基础医学全书,阅读后可掌握基础医学综合的内容;基层医生可作为自学提高的基本教材;基础医学各科教师可了解相关学科联系内容,医学生亦可作为复习参考书,针对性较强。

本书涉及到基础医学 10 多个学科，参加编写人员较多，因此对选题的取舍，深浅度掌握、文字叙述、名词统一等，虽经努力进行了编辑工作，但仍感不足，诚恳地希望广大读者提出宝贵意见，以便三版时能继续加以提高。

编 者

1999 年 7 月 1 日

目 录

第一部分 总 论

1-1	人体是由哪些物质组成的？它们都有什么生理功能？	1
1-2	什么叫氨基酸？人体必需的氨基酸有几种？	2
1-3	什么叫肽？常见的肽类化合物有哪些？	3
1-4	蛋白质是一种什么物质？如何理解其结构的复杂性？	3
1-5	了解蛋白质的物理化学性质有什么意义？	4
1-6	为什么说蛋白质是承担生命活动的主要生物分子？	5
1-7	如何确定蛋白质的需要量和提高蛋白质的营养价值？	6
1-8	了解蛋白质的变性及沉淀性质有何实用意义？	7
1-9	构成人体的基本结构和功能单位是什么？	8
1-10	细胞是由哪些结构组成的？	9
1-11	细胞膜的化学组成及分子结构如何？	10
1-12	细胞膜主要有哪些功能？	11
1-13	细胞生命活动所需要的能量主要从哪里来？	12
1-14	线粒体中主要有哪几种酶？各分布在什么部位？	13
1-15	线粒体与疾病和衰老有什么关系？	13
1-16	高尔基复合体的形态结构如何？	14
1-17	高尔基复合体有哪些功能？	15
1-18	什么是内质网？其形态结构及功能如何？	15
1-19	在不同分化程度的细胞及癌细胞中内质网有什么特点？	16
1-20	什么是细胞内的“消化器”？	16
1-21	溶酶体可分为哪几种？	17
1-22	溶酶体有什么功能？	18
1-23	溶酶体与疾病有什么关系？	18
1-24	什么是微体？其功能如何？	19
1-25	什么是核糖体？其形态结构如何？	19
1-26	核糖体有何功能？	20
1-27	什么是细胞因子，它们有什么功能？	20

1-28	什么是细胞骨架？由哪儿部分构成？	21
1-29	微管的结构特点及类型如何？	22
1-30	微管有什么功能？	22
1-31	微丝有什么结构特点及功能？	23
1-32	中间丝的结构及功能如何？	23
1-33	细胞骨架间有什么关系？	24
1-34	细胞骨架与细胞恶性变有什么关系？	25
1-35	细胞骨架与细胞老化有何关系？	25
1-36	细胞核的形态结构如何？	26
1-37	核被膜的结构及功能如何？	26
1-38	什么是核骨架？其结构与功能如何？	27
1-39	核仁的结构及功能如何？	28
1-40	什么是染色质和染色体？	28
1-41	细胞分裂中期染色体的形态结构如何？	29
1-42	染色体对疾病诊断和环境监测有何意义？	30
1-43	细胞是如何生长和增殖的？	30
1-44	物质是怎样进出细胞的？	32
1-45	物质是怎样通过细胞膜扩散的？	33
1-46	什么是离子通道？	34
1-47	什么是钠泵？它怎样主动转运物质？	35
1-48	什么是入胞和出胞作用？	36
1-49	细胞膜与疾病和衰老有什么关系？	38
1-50	一氧化氮是生物信使吗？它有什么作用？	38
1-51	什么是受体？细胞膜的受体是怎样发挥作用的？	39
1-52	什么是生物电现象？为什么说它是一种普遍的生理现象？	40
1-53	怎样观测生物电现象？	41
1-54	什么是静息电位？产生的原理是什么？	42
1-55	为什么说动作电位是细胞兴奋的标志？它的波形怎样？	44
1-56	动作电位产生的机制如何？	45
1-57	动作电位有哪些特征？它是怎样传导的？	46
1-58	什么叫核酸？可分为几类？	47
1-59	核酸是由哪些物质组成的？DNA 与 RNA 的分子组成有何区别？	47
1-60	尿酸与痛风症有什么关系？	48
1-61	DNA 和 RNA 的分子结构有什么特点？	49
1-62	DNA 的主要功能是什么？	50
1-63	RNA 分为几种？它们各自的功能是什么？	51
1-64	蛋白质生物合成的主要步骤有哪些？	52
1-65	了解蛋白质生物合成的各个环节有何实际意义？	53
1-66	什么是基因工程？它是如何进行的？	53

1-67	什么是聚合酶链式反应 (PCR)? 有哪些主要用途?	54
1-68	什么是基因治疗? 如何进行?	55
1-69	何谓反义技术?	56
1-70	什么是分子克隆? 克隆羊“多莉”是怎么出世的?	56
1-71	什么叫酶? 酶在体内起什么作用?	57
1-72	什么叫同工酶? 对某些同工酶进行测定有什么临床意义?	58
1-73	什么是核酸酶? 它与蛋白质酶有什么差别?	59
1-74	酶是怎样命名和分类的?	60
1-75	酶在临床上有哪些用途?	60
1-76	用什么方法表示酶的活性?	61
1-77	什么叫维生素? 它们是怎样命名的?	62
1-78	脂溶性维生素包括哪些? 它们是怎样发挥生理功能的?	63
1-79	鱼肝油为什么不能多吃?	64
1-80	怎样预防维生素 A、D 中毒?	65
1-81	维生素 C 有哪些功能和用途?	66
1-82	不同年龄的人对维生素的需要量有什么不同?	67
1-83	长期大量服用维生素 B 类和维生素 C 有没有不良反应?	68
1-84	怎样预防维生素缺乏病?	69
1-85	使用哪几类药物时应注意补充维生素?	70
1-86	哪些酶类可供药用?	71
1-87	应用酶类药物时应注意哪些问题?	72
1-88	过量使用维生素 C 对人体有害吗?	73
1-89	什么是组织、器官和系统?	73
1-90	上皮组织有什么特点? 可分为哪几类?	74
1-91	被覆上皮有哪几种类型? 各有何结构特点?	75
1-92	上皮细胞的游离面有什么特殊结构? 其结构和功能如何?	77
1-93	上皮细胞侧面有什么连接结构? 各有何结构特点及功能?	78
1-94	上皮细胞的基底面有什么特殊结构? 各有何机能意义?	79
1-95	什么是腺上皮和腺?	79
1-96	外分泌腺可有哪些类型? 其结构特点如何?	80
1-97	什么是内分泌腺? 其细胞有什么结构特点?	81
1-98	结缔组织有什么结构特点? 可分为哪几类?	81
1-99	疏松结缔组织有什么结构特点及功能?	82
1-100	成纤维细胞的结构特点及其与纤维形成的关系如何?	83
1-101	巨噬细胞有什么结构特点及功能?	83
1-102	浆细胞有什么结构特点? 和免疫有什么关系?	84
1-103	肥大细胞的形态结构及功能如何?	84
1-104	疏松结缔组织的细胞间质中有哪几种纤维? 各有何特点?	85
1-105	细胞间质中的基质由什么组成? 在机体代谢中有何机能意义?	86

1-106	网状结缔组织由什么构成？有何机能意义？	86
1-107	脂肪组织有什么结构特点及分类？	87
1-108	肌组织有什么结构特点？可分几种？	87
1-109	心肌的超微结构及其与功能的关系如何？	89
1-110	平滑肌的超微结构与功能有何关系？	90
1-111	肌肉有哪些生理特性？	91
1-112	平滑肌有哪些生理特性？	92
1-113	神经组织是怎样构成的？	93
1-114	神经元有哪些结构特点？	94
1-115	神经元可分为哪几种类型？有几种分类方法？	95
1-116	神经元间是怎样联系的？有几种类型？	95
1-117	化学突触的结构如何？	96
1-118	什么是神经纤维？可分为哪几种？什么是神经？	97
1-119	什么是感受器？什么是效应器？	99
1-120	什么叫反射？	101
1-121	什么是神经中枢？重要的神经中枢都分布在脑、脊髓的哪些部位？	102
1-122	临床检查神经系统某些反射的意义为何？	103
1-123	什么是人体的重心？	104
1-124	了解人体结构时为什么首先要学习某些术语？	105
1-125	什么叫刺激？为什么“两快一慢”注射法不痛？	106
1-126	什么是兴奋性？怎样衡量兴奋性的高低？	106
1-127	兴奋和抑制的涵义是什么？	107
1-128	什么叫适应性？	108
1-129	人体机能的体液性调节是怎样进行的？与神经性调节相比有何不同？	108
1-130	什么是机能的反馈性调节？	109
1-131	什么是自身调节？哪些组织细胞的自身调节最显著？	110
1-132	疲劳产生的机制是什么？怎样能延缓其产生和促进其解除？	111
1-133	什么是体表面积定律？怎样求体表面积？	112
1-134	ATP、细胞色素 C、辅酶 A 临床应用的生化基础是什么？	114
1-135	氨基酸在体内是怎样进行分解代谢的？	114
1-136	食入的糖在体内有哪些变化？	116
1-137	什么叫糖的有氧氧化？有何生理意义？	117
1-138	什么叫糖的无氧氧化？有何生理意义？	118
1-139	什么叫磷酸戊糖途径？有何生理意义？	119
1-140	糖异生有何生理意义？	120
1-141	什么叫脂类？有何重要生理功能？	121
1-142	什么叫必需脂肪酸？有何功用？	122
1-143	脂肪是怎样氧化供能的？	122
1-144	磷脂包括哪些？有何功用？	123

1-145	胆固醇是一种什么物质? 在体内有哪些作用?	125
1-146	乙酰辅酶 A 在体内有哪些来源和去路? 有何重要意义?	125
1-147	机体的物质代谢是怎样进行调节的?	126
1-148	物质代谢的整体调节有何重要生理意义?	127
1-149	细胞水平的物质代谢调节是怎样实现的?	128
1-150	细胞内的环一磷酸腺苷 (cAMP) 是如何对物质代谢调节的?	129
1-151	环一磷酸鸟苷与环一磷酸腺苷在对物质代谢调节中有什么关系?	130
1-152	什么是能量代谢? 怎样判断能量代谢的高低?	131
1-153	影响能量代谢的因素有哪些?	131
1-154	什么是基础代谢率?	132
1-155	测定基础代谢的基本原理如何? 怎样评估所测数值的意义?	133
1-156	什么叫机体的内环境? 内环境对维持细胞的正常形态和功能起什么作用? ...	135
1-157	什么叫 pH 值 (酸碱度)?	135
1-158	人体内酸性或碱性物质的来源有哪些?	136
1-159	什么叫缓冲体系? 在维持酸碱平衡中起什么作用?	137
1-160	什么叫酸中毒和碱中毒? 分几种类型?	138
1-161	什么叫二氧化碳结合力? 测定 CO ₂ 结合力有什么意义?	138
1-162	酸碱平衡紊乱时生化指标有哪些改变?	139
1-163	什么叫酮体? 为什么酮体升高会发生酸中毒?	140
1-164	什么叫生物性半透膜? 有什么生理意义?	141
1-165	什么叫渗透压? 有什么临床意义?	142
1-166	什么叫晶体渗透压? 什么叫胶体渗透压?	143
1-167	什么叫体液? 体液各部分之间是怎样进行交换的?	143
1-168	什么叫电解质? 它们在体内的分布有何特点?	145
1-169	体内的钠和氯有哪些生理功用? 其排泄特点有哪些?	146
1-170	钾有哪些代谢特点和生理功用?	146
1-171	高钾血症和低钾血症的原因和表现有哪些?	147
1-172	静脉补钾的“四不宜”原则的生化基础是什么?	148
1-173	钙和磷在体内分布有何特点? 其主要生理功能是什么?	148
1-174	影响钙、磷吸收的因素有哪些?	149
1-175	镁有哪些生理功用?	150
1-176	血氯和碳酸氢根与酸碱平衡有什么关系?	151
1-177	什么叫健康? 什么叫疾病?	152
1-178	什么是亚健康状态?	153
1-179	疾病发生的原因有哪些?	153
1-180	衰老是疾病吗?	154
1-181	人为什么会衰老?	155
1-182	有哪些抗衰老药? 作用机制如何?	156
1-183	有哪些抗衰老中草药?	157

1-184	何谓脑死亡？	157
1-185	判明机体死亡有哪些指征？	158
1-186	什么叫分子病理学？什么叫分子病？	159
1-187	什么叫活体组织检查？	160
1-188	为什么要重视和提倡尸体检查？	160
1-189	什么叫自溶？它与坏死有何不同？	161
1-190	什么叫做细胞变性？有何临床意义？	162
1-191	什么叫做玻璃样变（透明变性）？	163
1-192	什么叫化生？可分哪些类型？	164
1-193	什么叫老年性萎缩？	165
1-194	全身性营养不良性萎缩的病变如何？	166
1-195	什么叫坏死？	166
1-196	什么叫坏疽？坏疽可分哪些类型？	168
1-197	什么叫凋亡细胞？	169
1-198	什么叫肥大和增生？临床上可分几种类型？	169
1-199	什么叫再生？可分为几种类型？	170
1-200	哪些因素影响组织的再生修复？	172
1-201	什么是病原微生物？分哪几类？	172
1-202	细菌的形态和排列如何？怎样观察细菌？	173
1-203	细菌的基本结构包括哪些？它们各有什么功用？	174
1-204	细菌的荚膜、芽胞、鞭毛是什么样结构？有什么作用？	175
1-205	什么叫革兰氏阳性菌？什么叫革兰氏阴性菌？区分这两类细菌有什么意义？	176
1-206	什么是抗酸染色法？有什么实用意义？	177
1-207	什么是细菌的质粒？在菌体内起什么作用？	177
1-208	细菌的遗传变异都表现在哪些方面？有什么意义？	178
1-209	病毒和细菌有什么不同？	179
1-210	衣原体与病毒有何不同？主要能引起哪些疾病？	180
1-211	什么是支原体？有什么特点？	180
1-212	什么是立克次体？它有什么特征？	181
1-213	什么是螺旋体？哪些螺旋体可以致病？	182
1-214	什么是真菌？病原性真菌有哪些？	182
1-215	细菌通过什么方式侵入人体？又怎样使人致病？	183
1-216	能引起化脓性感染的细菌有哪些？	184
1-217	病毒怎样侵入人体？怎样感染细胞而引起疾病？	185
1-218	什么是噬菌体？	186
1-219	细菌在什么条件下才能繁殖？怎样繁殖？	187
1-220	怎样培养病毒？培养病毒有什么实用价值？	187
1-221	何谓潜伏性病毒感染、慢性病毒感染？	188

1-222	什么是生物武器？其特点如何？	189
1-223	什么叫传染？什么叫免疫？有何关系？	190
1-224	人体抵抗微生物感染的天然免疫机能有哪些？	190
1-225	为什么完整的皮肤粘膜能防御细菌侵入？	191
1-226	什么是吞噬细胞？它们是怎样吞噬、杀灭细菌及其他异物的？	192
1-227	什么叫补体？有哪些特性和作用？	193
1-228	什么叫抗原？抗原具备哪些性质？	194
1-229	什么叫自身抗原？它是怎么形成的？	195
1-230	什么是异嗜性抗原？在医学上有何实用意义？	196
1-231	什么是主要组织相容性复合体？有什么意义？	196
1-232	什么是细胞因子？有何特征？	197
1-233	什么是粘附分子？有何作用？	198
1-234	人体抗感染的获得性免疫机能有哪些？	199
1-235	什么叫 T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞？它们在性质和功能上有何不同？	200
1-236	什么叫 K 细胞和 NK 细胞？都有什么功能？	201
1-237	什么叫细胞免疫应答？主要发挥哪些免疫作用？	201
1-238	什么是体液免疫应答？主要发挥哪些免疫作用？	202
1-239	免疫球蛋白分哪几类？各类都有哪些特性和作用？	203
1-240	免疫球蛋白的基本结构如何？	205
1-241	什么是单克隆抗体？有何实用意义？	206
1-242	什么是独特型抗体？	207
1-243	巨噬细胞具有哪些免疫功能？	207
1-244	抗病毒感染的免疫作用有什么特点？	208
1-245	皮肤细胞免疫试验有哪些？其临床价值如何？	209
1-246	怎样检查吞噬细胞的吞噬功能？有什么临床意义？	210
1-247	何谓巨噬细胞移动抑制试验和白细胞移动抑制试验？有什么临床意义？	210
1-248	什么叫玫瑰花试验？其临床意义如何？	211
1-249	什么叫淋巴细胞转化试验？有什么实用意义？	212
1-250	什么叫血清学试验？临床常用的血清学试验有哪些？	212
1-251	什么叫变态反应？是怎样发生的？	213
1-252	什么是自身免疫病？是怎样发生的？	214
1-253	自身免疫病的病因因素有哪些？	215
1-254	自身免疫病是如何分类的？	215
1-255	自身免疫病有什么共同特征？	216
1-256	能举典型例证说明自身免疫病吗？	216
1-257	什么叫转移因子？临床有何用途？	218
1-258	什么叫干扰素？有什么作用？	218
1-259	丙种球蛋白和胎盘球蛋白有什么不同？什么情况下使用？	219
1-260	什么是免疫抑制药？适应证有哪些？	220

1-261	哪些中草药有免疫增强作用或免疫抑制作用？	221
1-262	什么叫人工自动免疫？什么叫人工被动免疫？二者有何不同？	222
1-263	什么是免疫耐受？	222
1-264	菌苗、疫苗、类毒素、抗毒素都是些什么物质？	223
1-265	什么情况下使用菌苗、疫苗、类毒素、抗毒素？	224
1-266	应用抗毒素时应该注意什么？	224
1-267	预防接种后为什么会出现不良反应？	225
1-268	什么叫消毒、灭菌、防腐、无菌？	226
1-269	消灭细菌常用哪些方法？	227
1-270	为什么对外科手术用品要进行高压灭菌？没有高压锅时怎么办？	228
1-271	为什么 70%~75% 的酒精比 95% 的酒精杀菌作用强？	229
1-272	药物对人体的基本作用是什么？	229
1-273	药物是怎样发挥作用的？	230
1-274	什么是药物作用的受体学说？	231
1-275	药物的不良反应有几种表现形式？	232
1-276	药源性矛盾不良反应有哪些表现？	233
1-277	什么是近期毒性反应？什么是远期毒性反应？	234
1-278	中草药能不能引起不良反应？	235
1-279	中药能引起过敏反应吗？	236
1-280	中草药是否有“三致”作用？	237
1-281	药物是如何吸收的？	238
1-282	影响药物吸收的因素有哪些？	239
1-283	药物在体内是如何分布的？	240
1-284	什么是肝药酶？肝脏在药物代谢中起什么作用？	241
1-285	什么是药酶诱导剂和药酶抑制剂？	242
1-286	肝脏疾病时对药物的体内过程有什么影响？	242
1-287	药物是如何排出体外的？	243
1-288	什么是药物代谢动力学？	245
1-289	什么叫药物的相互作用？	245
1-290	中西药联合应用时是否也可发生相互作用？	246
1-291	药物剂量和药物作用有什么关系？	247
1-292	给药时间和次数是根据什么原则确定的？	248
1-293	为什么不同病人对同一种药物的反应有时不一样？	249
1-294	药物反应的个体差异与遗传有关系吗？	250
1-295	对胎儿及新生儿有不良影响的药物有哪些？	251
1-296	老年人用药应注意什么？	252
1-297	什么是药品的有效期？	253
1-298	开处方时容易发生哪些错误？	254
1-299	在评定药物的临床疗效时，为什么有时采用安慰剂和双盲法？	255

1-300	为什么说“求证医学”是评价药物临床疗效的新模式？	256
1-301	什么是药液微粒？对人体有什么危害？	257
1-302	如何利用计算机进行临床用药监护？	258
1-303	什么是中草药的有效成分？	258
1-304	哪些中草药含生物碱？药用价值如何？	259
1-305	急性药物中毒的一般处理原则有哪些？	260
1-306	什么是抗生素？有哪些类抗生素？	261
1-307	什么是窄谱抗生素？什么是广谱抗生素？	262
1-308	抗生素是怎样发挥抗菌作用的？	263
1-309	怎样正确联合应用抗生素？	264
1-310	什么情况下可预防性应用抗生素？	265
1-311	什么叫二重感染？长期应用抗生素为什么容易引起二重感染？	266
1-312	什么是细菌的耐药性？对人体有什么危害？	267
1-313	细菌对抗生素产生耐药性的原因何在？	268
1-314	怎样防止耐药菌的产生？	268
1-315	抗生素治疗感染性疾病无效的原因有哪些？	269
1-316	抗生素有哪些新剂型？	270
1-317	哪些细菌感染时使用青霉素 G？	271
1-318	青霉素 G 可用于治疗哪些螺旋体病？	272
1-319	什么是长效青霉素？	273
1-320	什么是半合成青霉素？包括哪些药物？	274
1-321	青霉素为什么容易发生过敏反应？有哪些反应类型？	275
1-322	怎样防治青霉素过敏反应？	276
1-323	做青霉素过敏试验时应该注意哪些问题？	276
1-324	丙磺舒为什么能增强青霉素的疗效？	277
1-325	什么是 β -内酰胺酶抑制剂？	278
1-326	头孢菌素类抗生素包括哪些药物？有哪些异同点？	279
1-327	头孢菌素类抗生素常用于治疗哪些感染性疾病？	280
1-328	使用头孢菌素类抗生素前是否做皮试？	280
1-329	什么是大环内酯类抗生素？使用时应注意哪些问题？	281
1-330	大环内酯类抗生素有哪些？各有何特点？	282
1-331	什么是氨基甙类抗生素？有哪些特点？	283
1-332	氨基甙类抗生素的适应证有哪些？如何选择用药？	284
1-333	应用四环素类抗生素时应注意哪些问题？	285
1-334	人工半合成四环素的特点有哪些？	286
1-335	氯霉素类抗生素有哪些优缺点？	287
1-336	什么情况下使用多粘菌素类抗生素？	288
1-337	如何评价磷霉素的作用和用途？	289
1-338	什么是磺胺类药物？为什么有抗菌作用？	289

1-339	磺胺药分几类？各类有什么特点？	290
1-340	为什么提倡使用磺胺药？	292
1-341	磺胺药的适应证和禁忌证有哪些？	292
1-342	磺胺药可有哪些不良反应？	294
1-343	什么是磺胺增效剂？为什么能增强磺胺药的作用？	294
1-344	哪些药物可用于治疗浅部真菌感染性疾病？	295
1-345	治疗深部真菌感染的药物有哪些？作用特点如何？	296
1-346	唑诺酮类药物的研究进展如何？用于治疗哪些感染性疾病？	297
1-347	应用唑诺酮药物应该注意哪些问题？	298
1-348	抗病毒药有哪些？临床应用近况如何？	300
1-349	干扰素和干扰素诱导剂在治疗病毒性感染上有什么意义？	301
1-350	具有抗感染作用的中草药制剂有哪些？	302
1-351	结核病的病原菌是什么？有何特性？	303
1-352	什么叫结核结节、结核性肉芽组织和干酪坏死？	304
1-353	什么是结核菌素试验？有什么用途？	305
1-354	什么是卡介苗？有什么用处？	306
1-355	为什么把抗结核病药分为第一线和第二线药物？怎样合理使用 抗结核病药？	306
1-356	利福平、异烟肼和乙胺丁醇在抗结核化疗中有何异同？	307
1-357	结核病病人长期服用异烟肼时，为什么加用维生素 B ₆ ？	308
1-358	第二线抗结核病药有哪些特点？	309
1-359	什么是深部真菌病？病变特点是什么？	310
1-360	能否举例说明深部真菌病？	311
1-361	什么叫寄生虫？什么叫宿主？宿主分几种类型？	312
1-362	何谓转续宿主和幼虫移行症？	312
1-363	寄生虫按寄生部位怎样分类？有何意义？	313
1-364	人体有哪些常见寄生虫？怎样分类？	314
1-365	怎样区别线虫、吸虫和绦虫？	315
1-366	了解人体寄生虫的寿命有什么意义？	317
1-367	什么叫“带虫者”或“带囊者”？在寄生虫病的预防上有何重要意义？	317
1-368	什么叫寄生虫的感染率和感染度？	318
1-369	寄生虫对宿主的危害有哪些？	319
1-370	宿主获得性免疫有几种类型？	320
1-371	什么叫寄生虫的免疫逃避？其机理为何？	321
1-372	寄生虫感染后的变态反应有几型？	323
1-373	什么叫自然疫源性寄生虫病？在流行病学上有何重要意义？	324
1-374	什么叫人兽互通寄生虫病？在流行病学上有何重要意义？	325
1-375	寄生虫病流行的三个基本环节是什么？	325
1-376	寄生虫病的流行特征是什么？	327