

河北医学院《基础医学问答》编写组 编

基础 医学 问答

下册

人民卫生出版社

基础医学问答

(下 册)

河北医学院《基础医学问答》编写组 编

人 民 卫 生 出 版 社

主 编

李 恩 王志安 王耐勤

编 辑 委 员 会

王志安 王耐勤 王慧贤 叶友松 李 恩
胡宣扬 侯广棋 高景铭 曹玉纯 焦炳忠

绘 图

程寿根 张 萌 刘 斌 任宝顺
李玉丁 文长祺 赵才津 冯喜臣 刘继红

责 任 编 辑

张元康 赵伯仁 佟维馨

基 础 医 学 问 答

(下 册)

河北医学院《基础医学问答》编写组 编

人民卫生出版社 出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

长春新华印刷厂 印刷
新华书店北京发行所 发行

787×1092毫米16开本 57 $\frac{1}{2}$ 印张 4插页 1286千字

1983年11月第1版 1983年11月第1版第1次印刷

印数: 00,001—35,600

统一书号: 14048·4431 定价: 5.20元

(科技新书目51—67)

目 录

第五部分 血液系统	1
5-1 什么是该系统?	1
5-2 血液是那些成分组成的?	2
5-3 为什么血液是人的重要体液?	3
5-4 测定红胞比容有哪些实际意义?	3
5-5 正常人液中的主要化学成分有哪些?临床上测定各成分都有什么意义?	4
5-6 血浆中要脂类有哪些?其含量有何变化?	6
5-7 血浆脂白可分几类?其组成有何特点?	7
5-8 如何用泳方法分离血清蛋白?有何诊断价值?	8
5-9 血浆蛋白的组成包括哪些成分?都具有哪些功能?	9
5-10 动物血清可以输入人体吗?	10
5-11 做血生化检验时应注意什么问题?	10
5-12 骨髓怎样制造血细胞的?	11
5-13 前列腺素是如何参与造血的?	13
5-14 胎儿怎样造血的?与成人有何不同?	13
5-15 铁元素有哪些生理功能?	14
5-16 铜对人体健康有什么关系?	15
5-17 铜元素在参加造血过程中有什么关系?	16
5-18 为什么说补铁剂无益?	16
5-19 正常红细胞的形态结构有什么机能意义?	17
5-20 红细胞数是怎样计数出来的?	17
5-21 正常人的红细胞有多少?	19
5-22 正常人的红细胞数是怎样维持相对恒定的?	20
5-23 成熟红细胞有哪些代谢特点?其生理意义如何?	21
5-24 什么是网织红细胞?其病理意义如何?	22
5-25 血红蛋白的含量是怎样测定的?	23
5-26 正常人的血红蛋白含量有多少?测定血红蛋白有哪些实用意义?	24
5-27 合成血红蛋白的原料有哪些?叶酸和维生素 B ₁₂ 对红细胞成熟有何影响?	24
5-28 什么是血红蛋白病?	25
5-29 苯的氨基和硝基化合物对血液系统有哪些毒害作用?	25
5-30 什么是血沉?哪些疾病可引起血沉加快?	26
5-31 某些疾病为什么会血沉加快?	27
5-32 什么是贫血?常见的贫血有几类?	29
5-33 何谓“生理性贫血”?是怎样发生的?	29

5-34	缺铁性贫血常见的病因是什么? 如何预防?	30
5-35	使用铁剂时应该注意什么问题?	31
5-36	什么是再生障碍性贫血? 其发病机理是什么?	32
5-37	再生障碍性贫血的临床表现是怎样发生的?	32
5-38	骨髓病性贫血的病因及发病原理是什么?	33
5-39	巨幼红细胞性贫血常见的原因是什么?	33
5-40	治疗巨幼红细胞性贫血时应使用哪些药物?	34
5-41	叶酸和维生素 B ₁₂ 为什么有补血作用?	35
5-42	溶血性贫血是怎样发生的?	35
5-43	什么是新生儿溶血性贫血?	36
5-44	什么是自体免疫性溶血性贫血?	37
5-45	白细胞有几种? 各有什么形态特点?	38
5-46	正常人血中白细胞有多少? 有哪些生理变动?	38
5-47	何谓白细胞的渗出性? 体内白细胞是怎样游走的?	39
5-48	白细胞是怎样吞噬和消化微生物或异物的?	40
5-49	颗粒白细胞都有什么功能?	41
5-50	血中嗜酸性粒细胞的增减有何实用意义?	42
5-51	寄生虫病是怎样引起嗜酸性粒细胞增多的?	43
5-52	粒细胞缺乏症的常见原因有哪些?	44
5-53	哪些药物可引起白细胞减少症和粒细胞缺乏症?	44
5-54	为什么长期应用氯霉素的病人, 要注意检查血象?	46
5-55	有促进白细胞增生的药物吗?	46
5-56	什么叫白细胞核左移和右移? 有何意义?	47
5-57	什么是淋巴组织? 淋巴器官?	48
5-58	淋巴结的炎性病变可分哪些类型?	48
5-59	何杰金氏病是怎样一种恶性淋巴瘤?	49
5-60	什么叫非何杰金氏恶性淋巴瘤?	50
5-61	脾的组织结构有哪些特点?	51
5-62	脾和血液系统的关系怎样?	52
5-63	何谓脾功能亢进症? 为什么外周血中全血减少?	53
5-64	为什么许多血液病有肝脾肿大?	53
5-65	胸腺为什么属淋巴器官?	54
5-66	单核细胞和淋巴细胞各有哪些功能?	54
5-67	疾病情况下白细胞增多的机理为何?	55
5-68	放射线急性照射对血液有哪些影响?	55
5-69	人体长期受小剂量放射线照射对血液发生哪些影响?	57
5-70	铅中毒对血液系统有哪些损害? 为什么?	58
5-71	苯中毒是怎么发生的? 其对血液系统主要有哪些损害?	58
5-72	正常人的血小板数目有多少? 其数量受哪些因素调节?	59

5-73	血小板有哪些代谢特点? 与其参加止血作用有什么关系?	60
5-74	血小板有哪些重要功能?	61
5-75	为什么血小板减少会有出血倾向?	61
5-76	血小板减少性紫癜的主要病因和发病机理是什么?	62
5-77	血小板功能缺陷性疾病分几类?	63
5-78	束臂试验诊断疾病的原理是什么?	64
5-79	各种凝血因子在凝血反应中都起什么作用?	65
5-80	血液凝固是怎样发生的?	66
5-81	哪些因素能延缓或促进血液凝固?	67
5-82	肝素为什么有抗凝血作用? 适应症有哪些?	68
5-83	为什么抗凝血药双香豆素没有体外抗凝血作用?	68
5-84	测定血块收缩时间有什么诊断意义?	69
5-85	测定出血时间和凝血时间有哪些临床意义?	70
5-86	为什么血液凝固后, 凝固的血块还可以液化?	70
5-87	出血性疾病常见的病因是什么?	71
5-88	维生素C缺乏时, 为什么容易出血?	72
5-89	临床常用的止血药有哪些? 止血药一般通过哪些环节发挥止血作用?	73
5-90	维生素K适用于治疗哪些出血性疾病?	74
5-91	几种维生素K制剂有什么不同?	74
5-92	脑垂体后叶素属于哪类止血药? 如何使用?	75
5-93	具有止血作用的中草药有哪些?	76
5-94	什么是局部止血药?	77
5-95	什么是纤维蛋白溶酶抑制药? 适用于治疗哪些出血?	77
5-96	有能够溶解血栓的药物吗?	78
5-97	正常人的血量有多少? 哪些情况下发生改变?	79
5-98	人体的血量是怎样维持相对恒定的?	79
5-99	急性大量失血对人体有哪些影响?	80
5-100	在什么情况下使用右旋糖酐?	81
5-101	使用右旋糖酐时应注意什么?	82
5-102	什么情况下需要输血浆? 输血浆时为什么不必配血?	82
5-103	献血对身体无害的生理学根据是什么?	83
5-104	什么是血型? 为什么人们有不同的血型?	84
5-105	怎样鉴定血型? 其原理为何?	84
5-106	在急需输血而无标准血清时怎样判定血型?	85
5-107	子女的血型是否与其父、母的血型相一致?	86
5-108	什么是Rh因子? 有什么临床意义?	87
5-109	为什么输血时要做交叉配血试验?	87
5-110	保存血液时常用的抗凝剂是什么? 它们输入人体后能引起反应吗?	88

5-111	小儿的血液成分有哪些特点?	88
5-112	流行性出血热是怎么发生和流行的?	89
5-113	斑疹伤寒是怎么传播的?	90
5-114	斑疹伤寒的病人,为什么会出现发热、皮疹及全身中毒症状?	91
5-115	什么是外斐氏反应?	91
5-116	恙虫病是怎么传播的?怎样预防?	92
5-117	引起败血症的主要致病菌有哪些?	92
5-118	什么情况下做血培养?血培养有什么临床意义?	93
5-119	鼠疫是怎么传播的?	93
5-120	布氏杆菌病的病原是什么?它是怎样引起布氏杆菌病的?	94
5-121	什么是布氏菌素试验?有什么实用意义?	94
5-122	什么是布氏溶菌素?它有什么用处?	95
5-123	什么是回归热?为什么这种病人可间歇性发热?	96
5-124	回归热是怎么传播的?	96
5-125	钩端螺旋体病是怎么传播和流行的?	97
5-126	钩端螺旋体病是怎么发生的?	98
5-127	怎样早期快速进行钩端螺旋体病的病原学诊断?	98
5-128	人体寄生的疟原虫有几种?发作周期有何不同?	99
5-129	间日疟原虫、三日疟原虫和恶性疟原虫在形态上有何不同?	99
5-130	什么叫疟原虫的配子体期?什么叫疟原虫的有性体和无性体?	100
5-131	什么叫疟原虫的红细胞外期、红细胞内期?	101
5-132	什么叫疟疾复发?近期复发和远期复发的原因是什么?	102
5-133	什么是疟疾的休止期?在休止期进行抗复发根治对控制疟疾的流行有什么重要意义?	103
5-134	为什么疟疾病人有贫血和肝脾肿大?	103
5-135	诊断疟疾用厚薄血涂片各有何优缺点?	104
5-136	疟疾流行的基本环节是什么?	104
5-137	如何正确选用抗疟药?	105
5-138	为什么氯喹主要用于控制疟疾的症状?疗效如何?	106
5-139	除氯喹外,还有哪些能控制疟疾临床症状的抗疟药?	107
5-140	乙胺嘧啶可作用于疟原虫生活史的哪些环节?为什么主要用于病因性预防?	107
5-141	治疗耐药性疟疾或脑型疟疾时怎样选用抗疟药?	108
5-142	为什么有人服用伯氨喹后发生溶血性贫血和高铁血红蛋白血症?	109
5-143	国产抗疟新药青蒿素有哪些特点?	110
5-144	黑热病原虫主要寄生在人体何处?怎样进行繁殖?如何通过血液传播?	110
5-145	黑热病有哪些临床特点?	111
5-146	治疗黑热病时使用什么药物?	112

5-147	日本血吸虫的成虫和虫卵在形态上有何特点?鉴别变性虫卵有什么 临床意义?.....	113
5-148	血吸虫的生活史有什么特点?为什么它的成虫寄生在血管里而虫卵 却可以随粪便排出?.....	113
5-149	血吸虫病的主要症状是如何产生的?.....	114
5-150	如何抓住血吸虫病的流行环节进行预防?.....	115
5-151	用沉淀孵化法检查粪便诊断血吸虫病有哪些优缺点?应当注意哪些 事项?.....	116
5-152	用皮内反应试验诊断血吸虫病有何优缺点?应当注意哪些事项?.....	117
5-153	什么叫“动物血吸虫尾蚴皮炎”?怎样预防?.....	117
5-154	酒石酸锑钾为什么能治疗血吸虫病?.....	118
5-155	酒石酸锑钾有哪些不良反应?如何防治?.....	118
5-156	没食子酸锑钠和酒石酸锑钾在临床使用上有什么异同点?.....	119
5-157	有哪些非锑剂抗血吸虫药?.....	120
5-158	丝虫的生活史有什么特点?怎样经血行传播?如何预防?.....	121
5-159	班氏丝虫和马来丝虫在形态、致病力和传播媒介等方面有什么不 同?.....	122
5-160	丝虫病的主要症状是怎么产生的?.....	123
5-161	对丝虫病人怎样进行药物治疗?.....	124
5-162	常用的血液检验正常值有哪些?.....	124
第六部分 循环系统		127
6-1	循环系统包括哪些部分?.....	127
6-2	什么是大循环和小循环?.....	128
6-3	胚胎早期的血液循环是如何建立的?.....	129
6-4	在胚胎发育过程中,心脏外形是怎么建立的?.....	131
6-5	在胚胎发育过程中,心脏的四个腔室是怎么形成的?.....	132
6-6	胎儿的血液循环有什么特点?生后有哪些变化?.....	134
6-7	心脏各腔有哪些结构?.....	135
6-8	心壁是怎么构成的?.....	138
6-9	什么是心脏的传导系统?.....	138
6-10	心包是怎么构成的?.....	140
6-11	心脏的体表投影与临床听诊有什么关系?.....	140
6-12	了解心肌代谢的特点有什么临床意义?.....	141
6-13	心肌细胞的生物电活动有哪些特点?.....	142
6-14	心肌动作电位产生的离子基础为何?.....	143
6-15	心脏为什么能有节律地不停地跳动?.....	144
6-16	怎样从心肌电生理特性理解窦性心律和异位心律的发生?.....	145
6-17	心肌受刺激而兴奋后,其兴奋性发生哪些变化?.....	146
6-18	心脏兴奋传导的机能特点是什么?.....	147

6-19	心肌的收缩有哪些特点?	147
6-20	过早搏动和补偿性间歇产生的原理是什么?	148
6-21	钾、钙、钠三种离子对心脏有何影响?	149
6-22	什么是心肌的前负荷和后负荷?对心肌收缩各有何影响?	150
6-23	心肌收缩能力受哪些神经、体液因素的影响?	151
6-24	支配心脏的植物神经是怎样发挥作用的?	152
6-25	在一个心动周期中,心脏有哪些机能活动?	153
6-26	正常人心率有多少?什么是心动过速和心动过缓?	154
6-27	为什么把心脏推动血液循环的作用比作“血泵”?	154
6-28	心瓣膜在心脏射血中的重要性如何?	155
6-29	什么叫心输出量?哪些情况下会发生变动?	156
6-30	影响心输出量的因素有哪些?	157
6-31	怎样体现正常心脏具有一定的储备力量?	158
6-32	心音是怎样产生的?各心音的性质有何不同?	159
6-33	什么是心音图?为什么说它有精确、可靠和定位诊断的意义?	160
6-34	心电图描记的原理是什么?	161
6-35	心电图波形产生的原理是什么?	163
6-36	正常心电图各波都有什么特征?有哪些生理意义?	165
6-37	怎样测量心电图的波形?	166
6-38	无创性心功能检查的生理基础和应用价值如何?	167
6-39	出入心脏的大血管有哪些?	168
6-40	营养头颈部的动脉有哪些?	169
6-41	为什么头皮损伤后,出血多且不易止血?	171
6-42	营养上肢的动脉有哪些?	172
6-43	腹前壁的血管有哪些?	173
6-44	营养下肢的动脉有哪些?	174
6-45	甲状腺有哪些血管?在临床上有什么意义?	176
6-46	胃的血管有哪几条?	178
6-47	支配肠管的血管有哪些?	179
6-48	盆腔内器官有哪些动脉供血?	181
6-49	大、中、小动脉的结构和功能有什么关系?	182
6-50	脑血液循环有哪些特点?	184
6-51	肺循环的特点如何?	185
6-52	什么叫动脉脉搏?正常脉搏图的波形是怎么产生的?	186
6-53	描记脉搏图有哪些实用意义?	186
6-54	中西医结合研究脉象取得哪些成果?	187
6-55	全身静脉血返回心脏的途径如何?	188
6-56	锁骨下静脉的位置关系有何临床意义?	190
6-57	面部长疖子为什么不能挤压?	191

6-58	上肢有哪些静脉? 了解其走行有什么临床意义?	192
6-59	下肢的静脉有哪几条? 有什么临床意义?	193
6-60	影响静脉血液回流的因素有哪些? 各有何临床意义?	195
6-61	什么是中心静脉压? 测定中心静脉压有什么临床意义?	196
6-62	动、静脉的组织结构有什么异同点?	196
6-63	毛细血管的结构有什么特点? 它与物质交换有什么关系?	198
6-64	什么是血管瘤? 有哪些种类?	199
6-65	体内的“贮血库”对血液循环起什么重要作用?	200
6-66	血管运动神经有哪些机能特点?	200
6-67	颈动脉窦压力感受性反射有哪些临床实用意义?	201
6-68	针刺“穴位”对心血管机能有哪些影响?	202
6-69	调节血管运动的局部体液因素有哪些? 有何病理意义?	203
6-70	哪些器官的血流具有明显的自身调节作用?	204
6-71	皮肤受机械刺激后, 为什么会发生红晕反应?	205
6-72	为什么按压颈动脉窦或眼球可缓解阵发性心动过速?	206
6-73	小儿的循环系统机能有哪些特点?	207
6-74	体力劳动和体育锻炼对心血管系统有哪些影响?	208
6-75	了解足背血管有什么临床意义?	209
6-76	下肢静脉曲张手术治疗前为什么要进行静脉瓣膜机能试验与深静脉通畅试验?	210
6-77	什么叫局部充血? 常见的类型和发生原因有哪些?	211
6-78	慢性静脉淤血时脏器会发生什么病变? 这些变化是否影响脏器的功能?	212
6-79	什么是血栓? 促使血栓形成的因素有哪些?	213
6-80	血栓是怎样形成的? 机体哪些部位易有血栓形成?	214
6-81	血栓形成后怎样转化?	215
6-82	血栓形成后对机体有什么影响?	215
6-83	什么叫栓子? 栓子是怎样产生和运行的?	216
6-84	患血栓闭塞性脉管炎时, 血管和病变肢体常发生何种变化?	217
6-85	为什么肺、肠等脏器易发生出血性梗塞?	218
6-86	什么是淋巴系统?	218
6-87	什么是毛细淋巴管和淋巴管?	219
6-88	什么是胸导管和右淋巴导管?	219
6-89	全身主要的淋巴结群有哪些?	220
6-90	全身淋巴结的配布如何? 有何意义?	222
6-91	盆腔内有哪些主要的淋巴结和淋巴管?	222
6-92	淋巴结的组织结构如何?	224
6-93	淋巴管瘤有几种? 各有何特征?	225
6-94	淋巴结有何功能?	226

6-95	为什么身体某一部位发炎时, 附近的淋巴结会肿大?	227
6-96	脾的形态结构与哪些临床现象有关?	227
6-97	组织液是怎样生成的?	228
6-98	血液与组织液是怎样在毛细血管处进行物质交换的?	229
6-99	哪些因素影响组织液的生成? 与水肿形成有什么关系?	230
6-100	淋巴是怎么形成并进入血液循环的? 受哪些因素的影响?	231
6-101	淋巴循环有哪些重要的机能意义?	232
6-102	动脉血压是怎样形成的?	232
6-103	什么是收缩压、舒张压、脉压和平均动脉压? 其正常值各是多少? ...	233
6-104	测量动脉血压的原理是什么?	234
6-105	循环血量的改变是怎样影响动脉血压的?	235
6-106	为什么失血较多(中等量失血)的病人, 血压下降后还可回升?	236
6-107	为什么大动脉硬化时主要表现收缩压升高, 合并小动脉硬化后, 舒 张压才明显升高?	237
6-108	毛细血管血压和静脉血压是怎样测知的? 正常数值各多少?	238
6-109	情绪激动时为什么血压升高? 稍静下来又能恢复?	239
6-110	体内缺氧或二氧化碳增多时, 血压为什么升高?	239
6-111	肾前列腺素是如何对血压进行调节的?	240
6-112	什么叫做高血压? 高血压和高血压病有区别吗?	240
6-113	症状性高血压常见于哪些疾病?	241
6-114	高血压是怎么发生的?	242
6-115	根据血液动力学变化可将高血压分几类?	243
6-116	影响高血压病发病的因素有哪些?	243
6-117	高血压病人为什么要限制钠盐的摄入?	244
6-118	高血压病和摄入食盐量多少有关吗?	245
6-119	高血压性心脏病是怎么发生的?	246
6-120	高血压病为什么常见心、脑、肾并发症?	247
6-121	什么叫高血压脑病和高血压危象?	247
6-122	高血压病人为什么可发生肾功能衰竭?	248
6-123	抗高血压药物通过哪些环节降低血压?	249
6-124	新型抗高血压药可乐宁的作用和应用有什么特点?	250
6-125	α -甲基多巴属于哪一类型的抗高血压药? 如何使用?	251
6-126	利血平为什么能降低血压? 应用时要注意什么?	252
6-127	怎样掌握胍乙啶的适应症和用药注意事项?	253
6-128	为什么胍苯哒嗪与其他抗高血压药合用的效果较好?	254
6-129	双氢氯噻嗪的降压作用和利尿作用有关系吗?	255
6-130	对于需要立即降压的高血压病人应首选什么药物?	255
6-131	地巴唑在抗高血压药中的地位如何?	256
6-132	为什么高血压病人服用优降宁后, 不能再使用某些升压药和进食某	

	些食物?.....	257
6-133	神经节阻断药为什么能治疗高血压病? 如何选择适应症?.....	258
6-134	中药汉防己及钩藤在治疗高血压病中的地位如何?.....	258
6-135	哪些中草药具有降低血压的作用?.....	259
6-136	治疗高血压病时怎样选择用药?.....	260
6-137	低血压常见的病因有哪些?.....	261
6-138	什么叫体位性低血压?哪些药物容易引起体位性低血压?如何预防?...	262
6-139	血浆脂蛋白分型与冠心病有什么关系?.....	263
6-140	动脉粥样硬化的发生与哪些因素有关?.....	264
6-141	高血压对动脉粥样硬化有什么影响?.....	265
6-142	什么叫冠脉循环?有何临床意义?.....	266
6-143	冠脉循环有哪些特点?.....	268
6-144	哪些因素影响冠脉血流量?.....	268
6-145	冠脉机能不全的主要病因是什么?冠脉机能不全会产生哪些后果?...	269
6-146	影响冠心病发生的因素有哪些?.....	270
6-147	心肌缺血时局部出现哪些病理变化?各具有哪些机能、代谢特征?.....	272
6-148	心肌缺血时心肌细胞不可逆性病变是怎样发生的?.....	273
6-149	儿茶酚胺在心肌缺血过程中有哪些作用?.....	273
6-150	心绞痛是怎么发生的?.....	274
6-151	引起期前收缩的病因有哪些?.....	275
6-152	防治心绞痛的硝酸酯和亚硝酸酯类有哪些?它们各有何特点?.....	276
6-153	硝酸酯和亚硝酸酯类为什么能治疗心绞痛?.....	277
6-154	可选用哪些冠状动脉扩张药治疗心绞痛?.....	277
6-155	钙离子拮抗剂为什么能治疗心绞痛?可选用哪些药物?.....	278
6-156	哪些活血化瘀中草药能治疗冠心病?.....	279
6-157	采用祖国医学的芳香温通途径可以治疗冠心病吗?.....	280
6-158	毛冬青和银杏叶为什么能治疗冠心病?效果如何?.....	281
6-159	葛根有什么新用途?.....	281
6-160	什么是降血脂药?它们为什么能降低血脂?.....	282
6-161	为什么不饱和脂肪酸有降低血脂的作用?临床如何使用?.....	283
6-162	维生素C有降低血脂的作用吗?.....	284
6-163	有哪些能降低血脂的中草药?.....	285
6-164	从胆固醇的来源和去路如何解释降血胆固醇中草药作用的生化机理?.....	286
6-165	活血化瘀中草药为什么能用于治疗心血管系统疾病?.....	287
6-166	链球菌感染与风湿病的发病有什么关系?.....	288
6-167	什么是“抗链O”试验?有什么临床意义?.....	288
6-168	风湿病时心脏瓣膜发生何种病变?怎样影响血液循环?.....	289
6-169	风湿性心肌炎时心脏发生哪些病变?有何临床表现?.....	290

6-170	亚急性感染性心内膜炎是怎么发生的?.....	290
6-171	感染性心内膜炎时心脏发生什么病变? 与临床表现有什么关系?.....	291
6-172	慢性肺原性心脏病是怎样发生的?.....	292
6-173	先天性心脏病是怎样发生的?.....	293
6-174	先天性心血管异常分为几类? 严重异常时有哪些表现?.....	294
6-175	病毒性心肌炎是怎么发生的?.....	295
6-176	心肌病有几种? 常见的是哪一种? 它是怎样发生的?.....	296
6-177	什么是克山病? 其发病与哪些因素有关?.....	297
6-178	克山病的心肌发生什么病变? 有何临床意义?.....	298
6-179	心包炎的病原和病理类型有哪些? 有何临床表现?.....	298
6-180	心包炎对循环系统的机能有哪些影响?.....	299
6-181	心肌肥大是怎么回事?.....	300
6-182	心功能不全的病因是什么?.....	301
6-183	心瓣膜病时, 血液动力学有哪些变化?.....	302
6-184	心力衰竭是怎样发生的?.....	303
6-185	引起顽固性心力衰竭难于控制的原因是什么?.....	303
6-186	心力衰竭时心肌代谢有哪些障碍?.....	304
6-187	心力衰竭有几种? 对机体有什么影响?.....	305
6-188	心脏性水肿是怎么发生的?.....	306
6-189	心源性呼吸困难有几种形式?.....	307
6-190	为什么心脏病人要避免过度的体力活动?.....	308
6-191	测定循环时间为什么能判定心脏的机能状况?.....	309
6-192	什么叫强心甙? 临床上常用的强心甙有哪些?.....	310
6-193	强心甙有哪些药理作用?.....	311
6-194	强心甙能用于治疗哪些心脏病?.....	312
6-195	强心甙为什么容易引起中毒? 有哪些中毒症状?.....	313
6-196	防治强心甙中毒的原则有哪些?.....	314
6-197	怎样掌握强心甙的选药原则和给药方法?.....	314
6-198	怎样计算强心甙的全效量和维持量?.....	315
6-199	强心甙给药过程中应注意哪些问题?.....	317
6-200	为什么充血性心力衰竭病人有时可使用血管扩张药?.....	317
6-201	什么是休克?.....	318
6-202	单纯根据血压的高低能判定休克吗?.....	319
6-203	休克分几种? 常见的原因是什么?.....	319
6-204	休克发展过程中微循环有哪些变化?.....	320
6-205	低排高阻型休克和高排低阻型休克有什么不同?.....	321
6-206	对休克体液机制的研究有哪些进展?.....	322
6-207	休克时重要脏器有哪些病理变化?.....	323
6-208	感染中毒性休克是怎样发生的?.....	324

6-209	内毒素性休克时血液系统有哪些变化?.....	325
6-210	心源性休克的常见原因是什么?.....	326
6-211	去甲肾上腺素和肾上腺素对心血管系统的作用有什么不同?.....	327
6-212	用去甲肾上腺素治疗休克时应该注意什么?.....	328
6-213	间羟胺、恢压敏等升压药的作用和用途都一样吗?.....	328
6-214	为什么治疗休克目前提倡使用血管扩张药?哪些拟肾上腺素药有血管扩张作用?.....	330
6-215	用于治疗休克的抗胆碱药有哪些?.....	331
6-216	为什么房颤和室颤的后果不同?.....	332
6-217	为什么“心脏挤压”有助于心脏复跳?.....	332
6-218	猝死是怎样引起的?.....	333
6-219	阿司匹林在心、血管系统方面的新用途是什么?.....	334
6-220	什么是抗心律失常药?包括哪几类药物?.....	335
6-221	抑制心肌细胞膜的抗心律失常药有哪些?各药的特点如何?.....	336
6-222	氯化钾、依地酸二钠等药为什么能治疗心律失常?适应症如何?.....	337
6-223	什么叫 α -受体阻断药?在治疗休克时怎样使用?.....	338
6-224	什么是 β -受体阻断药?主要用于治疗哪些心血管系统疾病?.....	339
6-225	临床常用的几种 β -受体阻断药的作用有什么不同?.....	340
第七部分 内分泌系统		342
7-1	内分泌系统由哪几部分组成?在身体内所处的地位如何?.....	342
7-2	激素是什么?有哪些重要特征?.....	343
7-3	激素是怎么产生的?全身的主要激素有哪些?.....	344
7-4	近年来对激素的作用原理有何解释?.....	345
7-5	激素受体的本质及其作用特点是什么?.....	346
7-6	正常人激素的分泌为什么能保持相对稳定?.....	347
7-7	内分泌腺功能障碍的一般原因是什么?.....	348
7-8	内分泌腺功能障碍可分为几种主要类型?.....	349
7-9	脑垂体在人体的哪一部分?结构上有什么特点?.....	349
7-10	腺垂体分泌哪些激素?其主要作用是什么?.....	351
7-11	下丘脑是怎样控制腺垂体分泌激素的?.....	351
7-12	下丘脑性内分泌疾病的病因有哪些?.....	353
7-13	为什么正常人腺垂体的分泌机能较为恒定?.....	353
7-14	生长激素是怎样促进身体生长的?.....	354
7-15	什么是垂体性矮小症?.....	355
7-16	垂体前叶功能减退症是怎样引起的?.....	356
7-17	脑垂体可长哪些肿瘤?对机体有何影响?.....	357
7-18	神经垂体所释放的激素有哪些生理作用?实用意义如何?.....	357
7-19	“神经垂体激素”是怎样产生和释放的?.....	358
7-20	治疗尿崩症的药物有哪些?.....	359

7-21	甲状腺的位置如何? 其结构有什么特点?	360
7-22	甲状腺周围有哪些结构? 有什么临床意义?	361
7-23	甲状腺激素是怎样合成、贮存、释放和转运的?	363
7-24	碘在甲状腺激素的合成、转运中发挥哪些重要作用? 有何临床意义?	364
7-25	甲状腺激素对人体的主要作用是什么?	365
7-26	正常人甲状腺激素的分泌是如何维持相对恒定的?	366
7-27	什么是地方性甲状腺肿? 它是怎样发生的?	367
7-28	碘的摄入量是否愈多愈好? 正常人每日需要多少碘最适宜?	368
7-29	碘摄入过多为什么也会引起甲状腺肿?	368
7-30	什么是地方性克汀病? 其临床表现主要特征是什么?	369
7-31	缺碘时, 甲状腺呈现什么病理变化?	370
7-32	甲状腺功能亢进症是怎么发生的?	370
7-33	甲状腺功能亢进症时突眼是怎么发生的?	372
7-34	甲亢时人体会发生何种病变? 有何影响?	372
7-35	什么是甲状腺危象?	373
7-36	碘是合成甲状腺激素的原料, 为什么有时又用碘剂治疗甲状腺功能亢进症?	374
7-37	硫脲类药物为什么能治疗甲状腺功能亢进症? 其作用有何特点?	374
7-38	怎样使用硫脲类治疗甲状腺功能亢进症?	375
7-39	甲状腺功能减退症有几种类型? 它的发生和哪些因素有关?	376
7-40	什么是粘液水肿危象?	377
7-41	什么是甲状腺炎? 有何特点?	378
7-42	什么是自体免疫性甲状腺炎?	379
7-43	甲状腺常发生哪些类型的肿瘤?	379
7-44	降钙素是从哪里分泌的? 其生理作用和临床意义如何?	380
7-45	甲状旁腺的组织结构有什么特点?	381
7-46	什么是高钙血症? 常见的病因是什么?	382
7-47	什么是低钙血症? 引起低钙血症的常见病因是什么?	383
7-48	什么叫胰岛? 胰岛和胰腺有什么关系?	383
7-49	胰岛素有哪些重要的生理功能?	384
7-50	正常胰岛素的分泌是怎样维持的?	385
7-51	胰高血糖素有哪些生理作用?	386
7-52	糖尿病是怎么发生的?	387
7-53	糖尿病性血管病是怎么发生的?	388
7-54	严重糖尿病病人为什么会发生昏迷?	389
7-55	糖尿病患者为什么容易并发感染?	390
7-56	什么叫糖耐量试验? 有何临床意义?	391
7-57	胰岛素为什么能降低血糖?	391

7-58	胰岛素制剂有几种? 如何选用?	392
7-59	胰岛素使用中应注意什么问题?	393
7-60	口服降血糖药有哪些?	394
7-61	什么是低血糖症? 对人体有哪些影响?	395
7-62	引起低血糖的病因是什么?	395
7-63	肾上腺的位置如何? 其组织结构有什么特点?	396
7-64	肾上腺皮质分泌哪些激素?	397
7-65	糖皮质激素有哪些生理作用?	398
7-66	糖皮质激素的适应性分泌是怎么维持的? 什么是应激反应?	399
7-67	盐皮质激素有哪些生理作用? 其临床意义如何?	400
7-68	醛固酮是如何参与体液调节的?	401
7-69	测定尿17-羟皮质类固醇有何临床意义?	402
7-70	肾上腺皮质功能亢进症有哪些临床特点?	402
7-71	肾上腺皮质功能减退症有几种类型? 常见的原因是什么?	403
7-72	慢性肾上腺皮质功能减退症的病人为什么多见皮肤色素沉着?	404
7-73	供临床使用的肾上腺皮质激素有哪些?	404
7-74	皮质激素为什么具有抗炎作用?	406
7-75	如何正确认识皮质激素的抗毒素作用?	407
7-76	为什么抢救休克时常并用皮质激素?	407
7-77	皮质激素免疫抑制作用的药理学基础是什么?	408
7-78	皮质激素的适应症有哪些?	408
7-79	为什么不能滥用皮质激素?	409
7-80	长期使用皮质激素后为什么不应突然停药?	410
7-81	促肾上腺皮质激素有哪些作用和用途?	411
7-82	肾上腺髓质的功能是否与交感神经的功能相似?	412
7-83	为什么说肾上腺髓质的机能相当于交感神经节?	413
7-84	肾上腺髓质功能障碍的主要表现是什么?	413
7-85	什么是胸腺激素? 其作用如何?	414
7-86	胸腺发育不良或先天性无胸腺症是怎么回事?	415
7-87	松果体的激素在生理和临床实用上有何意义?	415
7-88	前列腺素是激素吗?	416
7-89	前列腺素具有哪些生理功用? 有何临床意义?	417
第八部分	神经系统	419
8-1	人的思维和意识是从哪里来的?	419
8-2	神经系统可分为哪些部分?	420
8-3	神经系统是怎么发生的?	421
8-4	神经组织的化学组成和代谢有什么特点?	423
8-5	神经系统的机能意义是什么?	424
8-6	神经反射可分为几种? 各有何特点?	424

8-7	什么是非条件反射和条件反射? 各有哪些特征?	425
8-8	什么是躯体-内脏反射和内脏-躯体反射? 有哪些临床意义?	426
8-9	神经纤维是怎样传导兴奋的? 受哪些因素影响?	427
8-10	神经纤维传导冲动表现哪些特征?	427
8-11	神经纤维的传导速度有多快? 受哪些因素影响?	428
8-12	怎样根据神经纤维的机能特点进行分类?	429
8-13	什么是胆碱能神经? 什么是肾上腺素能神经?	430
8-14	神经纤维有运输功能吗?	431
8-15	神经纤维伤断后是怎样再生的?	432
8-16	什么是灰质、白质、神经节和神经核?	433
8-17	神经中枢的机能活动是怎样进行的?	434
8-18	神经中枢的机能活动有哪些特征?	435
8-19	神经胶质细胞有哪些特殊功能?	436
8-20	各种反射活动是怎样协调进行的?	437
8-21	什么是中枢抑制? 它的分类和意义如何?	438
8-22	什么是神经递质? 可分哪几类?	440
8-23	γ -氨基丁酸在体内是由哪一氨基酸转变而来? 有何生理功用?	441
8-24	儿茶酚胺类包括哪些物质? 它们在体内是怎样进行代谢的?	441
8-25	5-羟色胺在体内是由哪个氨基酸转变而来? 有何生理功用?	442
8-26	脊髓有哪些形态特点?	443
8-27	什么是脊髓节? 与椎骨有什么对应关系?	444
8-28	脊髓的内部是怎么构成的?	445
8-29	了解皮肤的神经节段性分布有什么临床意义?	447
8-30	脊髓有哪些功能?	449
8-31	为什么说腱反射和肌紧张都属于肌牵张反射?	450
8-32	常见的脊髓损害有哪些类型?	451
8-33	什么是脊髓休克? 怎样发生的?	452
8-34	脊髓横贯性损伤的临床表现有哪些? 为什么?	452
8-35	脊髓半侧损伤为什么出现感觉和运动分离?	453
8-36	脊髓空洞症的病理特征和临床表现怎样?	454
8-37	无脑儿和脊柱裂是怎么发生的?	455
8-38	什么是脑干?	456
8-39	脑干内部核团的功能性质如何?	458
8-40	脑干内部有哪些核团?	459
8-41	脑干内的纤维束有哪些特点?	460
8-42	脑干网状结构有哪些重要功能?	462
8-43	什么叫上行激动系统? 有何实用意义?	463
8-44	脑干损伤有哪些临床特点?	464
8-45	为什么说延髓是“生命中枢”?	465