

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写



2009

全国卫生专业技术资格 考试指导

内科学

适用专业

内科学 (中级)
心血管内科学 (中级)
呼吸内科学 (中级)
消化内科学 (中级)
肾内科学 (中级)
神经内科学 (中级)
内分泌学 (中级)
血液病学 (中级)
结核病学 (中级)
传染病学 (中级)
风湿与临床免疫学 (中级)
职业病学 (中级)

[附赠考试大纲]



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 | 编写

2009

全国卫生专业技术资格 考试指导

内科学

适用专业

[附赠考试大纲]

内科学 (中级)
心血管内科学 (中级)
呼吸内科学 (中级)
消化内科学 (中级)
肾内科学 (中级)
神经内科学 (中级)
内分泌学 (中级)
血液病学 (中级)
结核病学 (中级)
传染病学 (中级)
风湿与临床免疫学 (中级)
职业病学 (中级)



卫生专业技术资格考试

卫人网 (www.hrhexam.com)

— 助力医学考试 专业打造精品

赠60元

考试信息 培训课程 在线考场 资源下载 专家答疑 考试用书 考生论坛 会员中心

流程: 登录卫人网→注册为会员→进入会员中心培训卡激活

凭本卡可以: 在课程自选超市中选课, 并获赠练习及模拟考试

参加培训班抵扣相应金额; 购买积分

卡号 K3KP6 J34FC 密码 拇指轻刮

有效期: 2009年1月15日至12月31日

卫人网在该卡允许的范围内容对本卡的使用解释权。



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试专家委员会

图书在版编目 (CIP) 数据

2009 全国卫生专业技术资格考试指导 内科学/全国
卫生专业技术资格考试专家委员会编写. —北京:
人民卫生出版社, 2009.1
ISBN 978-7-117-10833-1

I. 2… II. 全… III. ①医学-医药卫生人员-资格考
核-自学参考资料②内科学-医药卫生人员-资格考核-自学
参考资料 IV. R-42 R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 175582 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

2009 全国卫生专业技术资格考试指导
内 科 学

编 写: 全国卫生专业技术资格考试专家委员会
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)
地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
邮 编: 100078
网 址: <http://www.pmph.com>
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
印 刷: 潮河印业有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 58.25
字 数: 1381 千字
版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-10833-1/R·10834
定 价: 118.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神,自2001年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

依据《关于2008年度卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》(国人厅发[2007]153号)文件精神,自2008年度起卫生专业技术资格考试中级资格新增疼痛学专业,卫生专业初中级技术资格考试专业增加至113个。其中,全科医学、临床医学等64个专业的“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”4个科目全部实行人机对话考试。其他49个专业的4个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试。

为了帮助广大考生做好考前复习工作,特组织国内有关专家、教授编写了《卫生专业技术资格考试指导》内科学部分。本书根据最新考试大纲中的具体要求,参考国内外权威著作,将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来,以便于考生理解、记忆。

内科学考试专业设置内科学、心血管内科学、呼吸内科学、消化内科学、肾内科学、神经内科学、内分泌学、血液病学、结核病学、传染病学、风湿与临床免疫学、职业病学共12个专业。考试共分四个科目,均采用人机对话的方式进行考试。其中“基础知识”与“相关专业知识”科目内科学及其各亚专业考核内容相同。“专业知识”与“专业实践能力”科目各亚专业考核内容为本亚专业考试大纲所要求掌握的内容。考生应根据所报考专业对照考试大纲选择复习相应专业的考核内容。报考内科学专业的考生需掌握考试大纲和本书中标“*”的内容。全书内容与考试科目的关系如下:

“基础知识”:主要考查内科学常见症状与体征、常用体格检查以及常见疾病的病因、发病机制、病理生理以及药理方面的知识。

“相关专业知识”:主要考查内科学常见疾病的临床症状、诊断要点、辅助检查、治疗要点等方面的知识。

“专业知识”:主要考查所报考专业的疾病的病理生理、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗方法等方面的综合知识。

“专业实践能力”:考试内容为考试大纲中列出的常见病种。主要考核考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有知识的综合应用能力。这一部分将采用案例分析题的形式考核,沿时间或空间、病情进展、临床诊疗过程的顺序提问,侧重考查考生对病情的分析、判断及对临床症状的处理能力,还涉及到对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

欢迎广大考生或专业人士来信交流学习:zgks2009@163.com。

目 录

第一篇 内科学基本知识部分	1
第一章 常见症状与体征	1
第一节 发热	1
第二节 咳嗽与咳痰	3
第三节 咯血	4
第四节 发绀	6
第五节 胸痛	7
第六节 呼吸困难	8
第七节 水肿	9
第八节 恶心与呕吐	14
第九节 腹痛	16
第十节 腹泻	19
第十一节 呕血	22
第十二节 便血	23
第十三节 黄疸	25
第十四节 腹水	28
第十五节 肝大	30
第十六节 淋巴结肿大	35
第十七节 紫癜	37
第十八节 脾大	39
第十九节 尿量异常	40
第二十节 尿路刺激征	44
第二十一节 血尿	45
第二十二节 头痛	47
第二十三节 意识障碍	50
第二章 体格检查	56
第一节 全身状态检查	56
第二节 皮肤、黏膜、淋巴结检查	57
第三节 头颈部检查	59
第四节 胸部检查	60
第五节 心血管检查	63
第六节 腹部检查	68

801 第七节 脊柱、四肢检查	71
1471 第八节 神经系统检查	71
771	炎普尸支睡冠封影流 章八第
第二篇 心血管内科学部分	75
87 第一章 心力衰竭*	75
871 第一节 慢性心力衰竭	75
181 第二节 急性心力衰竭	81
1481 第三节 心源性休克	83
148 第三章 心律失常*	84
28 第三章 心脏骤停和心脏性猝死	96
78 第四章 先天性心血管病	100
88 第五章 高血压*	103
88 第六章 冠状动脉性心脏病*	109
081 第一节 心绞痛	109
081 第二节 急性心肌梗死	115
101 第七章 心脏瓣膜病*	126
501 第一节 二尖瓣狭窄	126
101 第二节 二尖瓣关闭不全	128
201 第三节 主动脉瓣狭窄	130
201 第四节 主动脉瓣关闭不全	132
20 第八章 感染性心内膜炎	134
70 第九章 心肌疾病*	139
70 第十章 心包炎	144
801 第一节 急性心包炎	144
901 第二节 缩窄性心包炎	146
00 第十一章 主动脉夹层	149
200	炎制咽睡封锁窗 章八第
第三篇 呼吸内科学部分	153
40 第一章 急性上呼吸道感染*	153
70 第二章 流行性感冒*	155
70 第三章 急性气管支气管炎	157
51 第四章 慢性阻塞性肺病*	158
81S 第一节 慢性阻塞性肺疾病	158
81S 第二节 慢性肺源性心脏病	161
101 第五章 肺动脉高压	165
15S 第一节 概述	165
第二节 PAH 的发病机制和病理	166
25S 第三节 特发性肺动脉高压 (IPAH)	166
25S 第四节 其他原因所致的肺动脉高压	167

第六章 支气管哮喘*	168
第七章 支气管扩张	174
第八章 弥漫性泛细支气管炎	177
第九章 呼吸衰竭	178
第一节 概述	178
第二节 慢性呼吸衰竭*	178
第三节 机械通气 (mechanical ventilation)	181
第十章 肺炎	184
第一节 肺炎的概念和分类*	184
第二节 肺炎球菌肺炎 (streptococcal pneumonia)*	185
第三节 葡萄球菌肺炎 (staphylococcal pneumonia)	187
第四节 克雷伯杆菌肺炎 (klebsiellar pneumonia)*	188
第五节 支原体肺炎 (mycoplasma pneumonia)	188
第六节 军团菌肺炎 (legionella pneumonia)	189
第七节 肺部真菌感染 (pulmonary mycosis)	189
第八节 病毒性肺炎 (viral pneumonia)	191
第十一章 肺脓肿	192
第十二章 肺结核	194
第十三章 间质性肺疾病	195
第一节 概述	195
第二节 特发性间质性肺炎	195
第三节 结缔组织病所致间质性肺病症	197
第四节 肺泡蛋白沉着症 (pulmonary alveolar proteinosis, PAP)	197
第五节 肺血管炎 (pulmonary vasculitis)	198
第六节 肺出血-肾炎综合征 (Goodpasture 综合征)	199
第七节 结节病 (sarcoidosis)	199
第八节 嗜酸性粒细胞肺炎	200
第九节 其他弥漫性肺间质疾病	201
第十四章 肺栓塞	204
第十五章 肺部肿瘤	207
第一节 原发性支气管肺癌 (lung cancer)	207
第二节 肺部良性肿瘤	212
第十六章 胸腔积液*	213
第十七章 气胸	216
第十八章 急性呼吸窘迫综合征	219
第十九章 睡眠呼吸暂停低通气综合征	221
第四篇 消化内科学部分	225
第一章 食管疾病	225

第一节 胃食管反流病	225
第二节 食管裂孔疝	228
第三节 食管癌	228
第二章 胃、十二指肠疾病	232
第一节 幽门螺杆菌感染	232
第二节 慢性胃炎	233
第三节 消化性溃疡	236
第四节 胃癌	239
第三章 肝脏疾病	242
第一节 肝硬化	242
第二节 原发性肝癌	247
第三节 肝性脑病	252
第四节 酒精性肝病	255
第五节 脂肪肝	257
第六节 肝脓肿	261
第四章 胰腺炎	264
第一节 急性胰腺炎*	264
第二节 慢性胰腺炎	267
第三节 胰腺癌	270
第五章 腹腔结核	273
第一节 肠结核	273
第二节 结核性腹膜炎	275
第六章 炎症性肠病*	280
第七章 缺血性肠病	285
第八章 功能性胃肠疾病	288
第一节 功能性消化不良	288
第二节 肠易激综合征	289
第九章 上消化道出血*	292
第十章 下消化道出血	295
第五篇 肾内科学部分	297
第一章 尿液检查	297
第二章 肾小球疾病	299
第一节 概述*	299
第二节 急性肾小球肾炎	302
第三节 急进性肾小球肾炎	304
第四节 慢性肾小球肾炎	305
第五节 肾病综合征*	306
第六节 IgA 肾病	310

733	第七节 隐匿性肾小球疾病	311
833	第八节 狼疮性肾炎	312
833	第九节 糖尿病肾病	315
333	第十节 原发性小血管炎肾损害	317
333	第十一节 其他继发性肾小球病	318
833	第十二节 Alport 综合征	320
333	第三章 泌尿系感染	322
333	第一节 急性肾盂肾炎	322
333	第二节 慢性肾盂肾炎	323
343	第三节 急性膀胱炎	324
713	第四章 间质性肾炎	325
333	急性药物过敏性间质性肾炎	325
333	第五章 肾小管疾病	327
333	肾小管酸中毒	327
333	第六章 肾大血管疾病	332
333	肾动脉狭窄	332
333	第七章 囊肿性肾脏病	334
333	第一节 概念	334
333	第二节 多囊肾	334
333	第八章 肾功能不全	337
333	第一节 急性肾功能不全	337
333	第二节 急性肾小管坏死	340
333	第三节 慢性肾衰竭	342
333	第六篇 神经内科学部分	347
333	第一章 神经病学概论	347
333	第一节 大脑和小脑	347
333	第二节 脑干和脑神经	348
333	第三节 运动系统	352
333	第四节 锥体外系统	353
333	第五节 反射系统	354
333	第六节 感觉系统	356
333	第七节 辅助检查	358
333	第二章 神经系统症状学	362
333	第一节 头痛	362
333	第二节 失眠	362
333	第三节 眩晕	363
333	第四节 意识障碍	364
333	第五节 癫痫	366

71	第三章 脑血管疾病*	368
714	第一节 概论	368
054	第二节 短暂性脑缺血发作 (TIA)	368
554	第三节 脑血栓形成	369
454	第四节 脑栓塞	370
054	第五节 脑出血	371
054	第六节 蛛网膜下腔出血	372
05	第四章 神经系统变性病	373
354	第一节 帕金森病*	373
354	第二节 阿尔兹海默病	375
544	第三节 运动神经元病	376
44	第五章 脑炎性疾病	378
444	第一节 多发性硬化	378
844	第二节 脑炎和脑膜炎	379
15	第六章 脊髓疾病	382
454	第一节 脊髓压迫症	382
554	第二节 脊髓炎	383
004	第三节 亚急性联合变性	384
78	第七章 周围神经疾病*	386
554	第一节 概论	386
874	第二节 面神经炎	386
874	第三节 三叉神经痛	387
184	第四节 炎性周围神经病	389
884	第五节 糖尿病性周围神经病	393
784	第六节 中毒性神经病	394
104	第七节 遗传性运动感觉性神经病	395
10	第八章 神经肌肉接头与肌肉疾病	398
404	重症肌无力	398
	第九章 骨骼肌疾病	402
704	第一节 骨骼肌疾病概论	402
704	第二节 进行性肌营养不良	403
704	第三节 代谢性肌病	405
004	第四节 周期性瘫痪	407
104	第五节 肌炎	408
805		
	第七篇 内分泌学部分	411
70	第一章 内分泌及代谢疾病总论*	411
702	第一节 内分泌系统及激素	411
102	第二节 常见内分泌代谢病的诊治原则	414

88	第二章 下丘脑和垂体疾病	417
888	第一节 垂体瘤	417
888	第二节 巨人症及肢端肥大症	420
908	第三节 腺垂体功能减退症	422
978	第四节 生长激素缺乏性侏儒症	424
178	第五节 中枢性尿崩症	426
97	第三章 甲状腺病	429
878	第一节 甲状腺功能亢进症*	429
878	第二节 甲状腺功能减退症及黏液水肿性昏迷	435
278	第三节 甲状腺炎	438
878	第四节 单纯性甲状腺肿	442
87	第四章 肾上腺皮质疾病	444
878	第一节 库欣综合征	444
978	第二节 原发性慢性肾上腺皮质功能减退症	448
88	第五章 内分泌性高血压	451
98	第六章 原发性甲状旁腺功能亢进症	454
88	第七章 糖尿病*	457
18	第八章 低血糖症	466
88	第九章 血脂和脂蛋白异常*	467
88	第十章 肥胖症	472
88	第十一章 水电解质代谢和酸碱平衡失调*	478
788	第一节 水钠代谢失常	478
988	第二节 钾代谢失常	481
888	第三节 酸碱平衡失常	483
10	第十二章 痛风	487
28	第十三章 骨质疏松症和骨软化症	491
888	第一节 骨质疏松症	491
888	第二节 骨软化症	494
904	第八篇 血液病学部分	497
80	第一章 贫血	497
204	第一节 概论*	497
704	第二节 缺铁性贫血*	499
804	第三节 巨幼细胞贫血	501
	第四节 再生障碍性贫血	503
114	第五节 慢性疾病性贫血	505
11	第二章 溶血性贫血	507
114	第一节 概述	507
414	第二节 遗传性球形细胞增多症	510

872	第三节 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	510
872	第四节 血红蛋白病	512
080	第五节 自身免疫性溶血性贫血	512
882	第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿	513
882	第三章 白细胞减少和粒细胞缺乏症	516
882	第四章 白血病*	518
082	第一节 急性白血病	518
082	第二节 慢性粒细胞白血病	521
102	第三节 慢性淋巴细胞白血病	522
882	第五章 骨髓增生异常综合征	524
882	第六章 淋巴瘤	527
882	第七章 多发性骨髓瘤	530
082	第八章 恶性组织细胞病	533
702	第九章 骨髓增生性疾病	535
882	第一节 真性红细胞增多症	535
002	第二节 原发性血小板增多症	537
802	第三节 原发性骨髓纤维化症	538
702	第十章 脾功能亢进	540
702	第十一章 出血性疾病	542
802	第一节 概述*	542
002	第二节 过敏性紫癜	545
010	第三节 特发性血小板减少性紫癜*	547
112	第四节 血友病	550
812	第五节 弥散性血管内凝血	552
812	第六节 血栓性血小板减少性紫癜	555
412	第十二章 输血和输血反应	558
212	第十三章 骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查	561
812	第九篇 结核病学部分	563
	第一章 结核病概论	563
012	第二章 呼吸系统结核病*	568
012	第一节 原发性肺结核	568
422	第二节 血行播散性肺结核	569
422	第三节 继发性肺结核	571
822	第四节 结核性胸膜炎*	572
822	第五节 气管、支气管结核	575
022	第六节 老年肺结核	576
822	第三章 肺外结核	578
042	第一节 肠结核	578

1012	第二节 结核性腹膜炎	578
1012	第三节 结核性脑膜炎*	578
1012	第四节 淋巴结结核	580
1012	第五节 结核性心包炎	582
1012	第六节 肾结核	583
1012	第七节 附睾结核	585
1018	第四章 结核病的化学治疗	586
1021	第一节 常用的抗结核药物及不良反应	586
1022	第二节 结核的化疗	591
1024	第五章 耐药结核病	593
1025	第六章 结核病与相关疾病	595
1030	第一节 糖尿病与肺结核	595
1032	第二节 类固醇性结核病	596
1032	第三节 矽肺合并肺结核	597
1032	第四节 妊娠合并结核病	598
1037	第七章 非结核分枝杆菌病	600
1038	第八章 结核病的预防和控制策略	602
1040	第九章 结核病急性并发症	607
1042	第一节 咯血	607
1042	第二节 自发性气胸	608
1042	第十章 慢性阻塞性肺病	609
1044	第十一章 支气管扩张	610
1050	第十二章 呼吸衰竭	611
1052	第十三章 肺炎	612
1052	卡氏肺囊虫肺炎	612
1058	第十四章 肺脓肿	614
1061	第十五章 原发性支气管肺癌	615
	第十六章 胸腔积液	616
1063	第十七章 糖尿病	617
1062		章一第
	第十篇 传染病学部分	619
1068	第一章 传染病概论	619
1069	第二章 病毒感染	624
1072	第一节 病毒性肝炎*	624
1072	第二节 肾综合征出血热*	628
1072	第三节 艾滋病*	632
1072	第四节 流行性乙型脑炎*	636
1072	第五节 人感染高致病性禽流感	638
1072	第六节 传染性非典型肺炎	640

70	第三章 立克次体病	643
707	第一节 地方性斑疹伤寒	643
017	第二节 恙虫病	644
88	第四章 细菌感染	647
187	第一节 伤寒*	647
847	第二节 细菌性痢疾(菌痢)*	649
847	第三节 霍乱	651
047	第四节 流行性脑脊髓膜炎(简称流脑)*	654
867	第五节 感染性休克	656
87	第五章 钩端螺旋体病*	660
87	第六章 原虫感染	662
787	第一节 肠阿米巴病	662
867	第二节 疟疾*	664
000	第七章 蠕虫感染	668
718	第一节 日本血吸虫病	668
718	第二节 囊尾蚴病	671
818		
	第十一篇 风湿与临床免疫学部分	675
852	第一章 风湿性疾病概论*	675
08	第二章 类风湿关节炎*	679
88	第三章 血清阴性脊柱关节病	682
688	第一节 强直性脊柱炎	682
	第二节 赖特(Reiter)综合征	685
	第三节 银屑病关节炎	686
	第四章 系统性红斑狼疮*	687
	抗磷脂综合征	690
	第五章 血管炎	691
	第一节 概述	691
	第二节 白塞病	692
	第三节 大动脉炎	693
	第四节 结节性多动脉炎	694
	第五节 显微镜下多血管炎	695
	第六节 韦格纳肉芽肿	695
	第七节 巨细胞动脉炎	696
	第六章 系统性硬化病	697
	第七章 特发性肌炎和皮肤炎	699
	第八章 干燥综合征	701
	第九章 骨关节炎	703

第十二篇 职业病学部分	707
第一章 职业病及职业医学	707
第二章 职业有害因素引起的器官或系统损害	710
第三章 职业病的诊断与处理	732
第四章 健康筛检与健康监护	734
第五章 职业中毒	743
第一节 概述	743
第二节 金属与类金属中毒	746
第三节 急性刺激性气体中毒	768
第四节 急性窒息性气体中毒	773
第五节 有机溶剂中毒	778
第六节 卤代烃中毒	787
第七节 其他职业中毒	793
第八节 农药中毒	800
第六章 生产性粉尘所致职业病	817
第一节 生产性粉尘的定义、来源及分类	817
第二节 生产性粉尘的致病作用及影响因素	818
第三节 尘肺病	820
第四节 有机粉尘职业危害	826
第七章 物理因素所致职业病	830
第八章 职业性传染病与职业性肿瘤	835
第九章 其他职业病	836
第十章 职业性放射病	836
第十一章 职业性中毒性肝病	836
第十二章 职业性中毒性肾病	836
第十三章 职业性中毒性心脏病	836
第十四章 职业性中毒性脑病	836
第十五章 职业性中毒性周围神经病	836
第十六章 职业性中毒性肌肉病	836
第十七章 职业性中毒性皮肤损害	836
第十八章 职业性中毒性眼病	836
第十九章 职业性中毒性耳鼻喉病	836
第二十章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第二十一章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第二十二章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第二十三章 职业性中毒性神经系统损害	836
第二十四章 职业性中毒性运动系统损害	836
第二十五章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第二十六章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第二十七章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第二十八章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第二十九章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第三十章 职业性中毒性神经系统损害	836
第三十一章 职业性中毒性运动系统损害	836
第三十二章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第三十三章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第三十四章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第三十五章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第三十六章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第三十七章 职业性中毒性神经系统损害	836
第三十八章 职业性中毒性运动系统损害	836
第三十九章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第四十章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第四十一章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第四十二章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第四十三章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第四十四章 职业性中毒性神经系统损害	836
第四十五章 职业性中毒性运动系统损害	836
第四十六章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第四十七章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第四十八章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第四十九章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第五十章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第五十一章 职业性中毒性神经系统损害	836
第五十二章 职业性中毒性运动系统损害	836
第五十三章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第五十四章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第五十五章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第五十六章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第五十七章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第五十八章 职业性中毒性神经系统损害	836
第五十九章 职业性中毒性运动系统损害	836
第六十章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第六十一章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第六十二章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第六十三章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第六十四章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第六十五章 职业性中毒性神经系统损害	836
第六十六章 职业性中毒性运动系统损害	836
第六十七章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第六十八章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第六十九章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第七十章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第七十一章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第七十二章 职业性中毒性神经系统损害	836
第七十三章 职业性中毒性运动系统损害	836
第七十四章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第七十五章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第七十六章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第七十七章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第七十八章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第七十九章 职业性中毒性神经系统损害	836
第八十章 职业性中毒性运动系统损害	836
第八十一章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第八十二章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第八十三章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第八十四章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第八十五章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第八十六章 职业性中毒性神经系统损害	836
第八十七章 职业性中毒性运动系统损害	836
第八十八章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第八十九章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第九十章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第九十一章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第九十二章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第九十三章 职业性中毒性神经系统损害	836
第九十四章 职业性中毒性运动系统损害	836
第九十五章 职业性中毒性感觉系统损害	836
第九十六章 职业性中毒性植物神经系统损害	836
第九十七章 职业性中毒性生殖系统损害	836
第九十八章 职业性中毒性免疫系统损害	836
第九十九章 职业性中毒性内分泌系统损害	836
第一百章 职业性中毒性神经系统损害	836

第一篇

内科学基本知识部分

第一章 常见症状与体征

发热 (一)

第一节 发 热

一、概 述

发热是指体温超过正常上限。人体正常体温范围随测量部位不同而不同,腋温 $36\sim 37^{\circ}\text{C}$,口温 $36.3\sim 37.2^{\circ}\text{C}$,肛温 $36.5\sim 37.7^{\circ}\text{C}$ 。正常人上午体温较低,下午略高,24 小时内波动不超过 1°C 。女性在月经周期中、排卵后体温较高。

发热的主要机制为:外致热原(细菌外毒素、内毒素等)和某些体内产物(抗原抗体复合物、某些类固醇、尿酸结晶等)等发热激活物作用于机体免疫系统的一些细胞,如单核细胞、巨噬细胞、淋巴细胞等,产生内生性致热原,主要是一些炎性细胞因子,包括 IL-1、肿瘤坏死因子(TNF)、干扰素(IFN)等。这些内生性致热原作用于下丘脑的体温调节中枢,使体温调定点升高。然后机体出现骨骼肌收缩、寒战,产热增加,同时皮肤血管收缩,散热减少,出现发热。

发热可以增强机体吞噬细胞的活性及肝脏的解毒功能。但严重发热可对器官和组织造成严重的损害,可引起脱水和电解质紊乱,可因心率快而诱发或加重心力衰竭,体温在 42°C 以上可使一些酶的活力丧失,使大脑皮质产生不可逆的损害,最后导致昏迷,直至死亡。

二、常见病因

发热的病因包括感染性和非感染性两大类,感染性发热更为常见。

(一) 感染性发热

各种病原体感染引起的全身性或局灶性感染性疾病均可导致发热。

(二) 非感染性发热

包括多种不同的疾病:

1. 结缔组织病 如系统性红斑狼疮、类风湿关节炎、血管炎、多发性肌炎和皮肌炎、混合性结缔组织病、风湿热、成人 still 病等。

2. 恶性肿瘤 包括各种恶性实体瘤(以消化道肿瘤、肝癌、肾癌、前列腺癌等多见)及

白血病、恶性淋巴瘤、多发性骨髓瘤等血液系统恶性肿瘤。

3. 无细菌性组织坏死 如心肌梗死、肺栓塞、脾梗死、大面积烧伤、大手术所致组织损伤、内出血、急性溶血等。

4. 内分泌疾病 如甲状腺功能亢进症(包括甲状腺危象)、嗜铬细胞瘤等。

5. 中枢神经系统疾病 如脑出血、脑外伤、中枢神经系统变性疾病、丘脑病变等。

6. 物理因素 如中暑、放射线病等。

7. 其他 如自主神经功能紊乱影响正常体温调节,可产生功能性发热,包括感染后发热和功能性低热。

三、发热的临床特点

(一) 发热的特征

1. 发热的诱因、起病缓急、病程、加重或缓解因素 急性起病,病程少于两周者为急性发热,主要由感染引起;两周以上体温超过 38°C 为长期发热,常由感染、肿瘤和结缔组织病引起,但仍以感染为主要原因;体温在 38°C 以内的非生理性发热,持续 1 个月以上者,称为慢性低热,可见于器质性疾病和功能性低热。

2. 热型 对发热的诊断和鉴别诊断有帮助。常见的热型包括:

(1)稽留热:体温持续在 $39\sim 40^{\circ}\text{C}$ 以上达数天或数周,24 小时内波动范围不超过 1°C 。见于伤寒、肺炎球菌肺炎等。

(2)弛张热:体温在 39°C 以上,24 小时波动范围达 2°C 以上,最低体温高于正常水平。见于败血症、风湿热、重症肺结核和化脓性炎症等。

(3)间歇热:体温骤升达高峰,持续数小时后,骤降至正常。经过 1 天或数天后又骤然升高,如此高热期与无热期反复交替发作。见于疟疾、急性肾盂肾炎等。

(4)波状热:体温逐渐升高达 39°C 或以上,持续数天后逐渐下降至正常,数天后又逐渐上升,如此反复多次。见于布氏杆菌病。

(5)回归热:体温骤升达 39°C 或以上,持续数天后又骤降至正常,数天后又骤升,持续数天后又骤降,如此反复。见于回归热、霍奇金淋巴瘤、周期热等。

(6)不规则热:发热无明显规律。见于结核病、风湿热等。

(二) 相关的症状和体征

1. 伴有寒战 病程中只有一次寒战,见于肺炎球菌肺炎;病程中反复于发热前出现寒战,见于疟疾、败血症、急性胆囊炎、感染性心内膜炎、钩端螺旋体病和恶性淋巴瘤。

2. 伴出血现象 见于肾综合征出血热、某些血液病(如急性白血病、恶性组织细胞病、急性再生障碍性贫血)、钩端螺旋体病、炭疽、鼠疫等。

3. 伴明显头痛 见于颅内感染、颅内出血等。

4. 伴有胸痛 常见于肺炎球菌肺炎、胸膜炎、肺脓肿等。也可见于心包炎、心肌炎、急性心肌梗死。

5. 伴有腹痛 见于各种原因的消化道感染,如急性细菌性痢疾、急性胆囊炎、急性阑尾炎、肠结核、肠系膜淋巴结结核、肝脓肿、急性病毒性肝炎、急性腹膜炎,以及腹部恶性实体肿瘤和恶性淋巴瘤。

6. 伴尿痛、尿频、尿急 见于急、慢性肾盂肾炎、急性膀胱炎、肾结核等。