

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 / 编写

2015

全国卫生专业技术资格考试指导

病理学

[附赠考试大纲]

权威
畅销书

适用专业

病理学（中级）



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

2015

全国卫生专业技术资格考试指导

病理学

[附赠考试大纲]

适用专业
病理学（中级）

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 全国卫生专业技术资格考试指导. 病理学/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, 2014

ISBN 978-7-117-19166-1

I. ①2… II. ①全… III. ①医学—医药卫生人员—资格考试—自学参考资料②病理学—医药卫生人员—资格考试—自学参考资料 IV. ①R-42②R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 109121 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2015 全国卫生专业技术资格考试指导 病 理 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 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 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: 31

字 数: 820 千字

版 次: 2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-19166-1/R·19167

定 价: 105.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

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 2014 年度卫生专业技术资格考试工作有关问题的通知》(人社厅发[2013]639 号)文件精神,临床医学以及中药学初级(士)、初级(师)、中级、中医护理学初级(师)、中级等 65 个专业“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”4 个科目的考试均采用人机对话的方式进行。其他 52 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《2015 全国卫生专业技术资格考试指导》病理学部分。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。全书内容与考试科目的关系如下:

“基础知识”:考核内容包括细胞组织的损伤和适应、损伤的修复、局部血液循环障碍、免疫病理、炎症、肿瘤病理诊断基础。

“相关专业知识”:考核内容包括组织学与胚胎学、解剖学。

“专业知识”:主要考查各系统常见疾病的病因、发病机制、基本病变要点及病理诊断等。

“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。

欢迎广大考生和专业人士来信交流学习:zgks2009@163.com。

目 录

第一篇 基础知识

第一章 细胞、组织的损伤和适应	1	第四节 获得性免疫缺陷综合征 (艾滋病).....	14
第一节 变性和物质沉积	1	第五章 炎症	17
第二节 坏死	2	第一节 概述.....	17
第三节 细胞凋亡	3	第二节 基本病变.....	17
第四节 适应	4	第三节 急性炎症.....	18
第二章 损伤的修复	5	第四节 慢性炎症.....	19
第一节 再生	5	第六章 肿瘤病理诊断基础	21
第二节 肉芽组织	5	第一节 概述.....	21
第三节 创伤愈合	5	第二节 肿瘤的生长方式.....	24
第三章 局部血液循环障碍	7	第三节 肿瘤特征性组织结构的鉴别 诊断.....	24
第一节 充血	7	第四节 特殊染色/组织化学染色在鉴别 肿瘤组织来源中的应用	24
第二节 血栓形成	7	第五节 免疫组织化学染色在鉴别肿瘤 组织来源中的应用	25
第三节 栓塞	8	第六节 某些肿瘤细胞超微结构诊断 要点.....	27
第四节 梗死	9		
第五节 出血	9		
第四章 免疫病理	11		
第一节 变态反应.....	11		
第二节 移植排斥反应.....	12		
第三节 自身免疫病.....	13		

第二篇 相关专业知识

第一部分 组织学与胚胎学

第一部分 组织学与胚胎学		第三节 静脉.....	48
		第四节 微循环的血管.....	49
第一章 基本组织.....	29	第五节 心脏.....	49
第一节 上皮组织.....	29	第六节 淋巴管系统.....	50
第二节 结缔组织.....	30	第三章 免疫系统.....	51
第三节 软骨、骨组织和关节	33	第一节 概述.....	51
第四节 血液.....	36	第二节 淋巴细胞、抗原呈递 细胞与免疫.....	51
第五节 肌组织.....	39	第三节 淋巴组织.....	53
第六节 神经组织.....	40	第四节 淋巴器官.....	53
第二章 循环系统.....	46	第四章 皮肤.....	57
第一节 毛细血管.....	46	第一节 表皮.....	57
第二节 动脉.....	47		

第二节 真皮和皮下组织·····	58	第二节 输卵管·····	93
第三节 皮肤附属器·····	58	第三节 子宫·····	93
第五章 内分泌系统 ·····	60	第四节 阴道·····	95
第一节 概述·····	60	第五节 乳腺·····	95
第二节 甲状腺·····	60	附:男性乳腺·····	96
第三节 甲状旁腺·····	61	第十二章 眼和耳 ·····	97
第四节 肾上腺·····	61	第一节 眼·····	97
第五节 垂体·····	62	第二节 耳·····	99
第六节 松果体·····	64	第十三章 人体胚胎学概述 ·····	101
第七节 弥散神经内分泌系统·····	64	第一节 生殖细胞、受精和胚泡 形成·····	101
第六章 消化管 ·····	66	第二节 受精卵植入和胚层形成·····	102
第一节 消化管的一般结构·····	66	第三节 胚层分化和胚体形成·····	103
第二节 口腔·····	66	第四节 胎膜和胎盘·····	104
第三节 咽·····	67	第五节 胚胎各期外形特征和胚胎龄 的推算·····	106
第四节 食管·····	68	第六节 双胎、多胎和联胎·····	107
第五节 胃·····	68	第七节 鳃器的发生·····	107
第六节 小肠·····	69	第八节 消化系统的发生和畸形·····	107
第七节 大肠·····	71	第九节 呼吸系统的发生和畸形·····	108
第八节 消化管的淋巴组织及其 免疫功能·····	71	第十节 泌尿系统和神经系统的 常见畸形·····	108
第九节 胃肠的内分泌细胞·····	72		
第七章 消化腺 ·····	73	第二部分 解 剖 学	
第一节 涎腺·····	73	第一章 运动系统 ·····	110
第二节 胰腺·····	74	第一节 骨和骨连结·····	110
第三节 肝·····	75	第二节 肌肉概述·····	112
第四节 胆囊与胆管·····	77	第二章 消化系统 ·····	114
第八章 呼吸系统 ·····	78	第一节 涎腺·····	114
第一节 鼻腔·····	78	第二节 咽·····	114
第二节 喉、气管和主支气管·····	78	第三节 食管·····	114
第三节 肺·····	79	第四节 胃·····	115
第九章 泌尿系统 ·····	82	第五节 小肠·····	116
第一节 肾·····	82	第六节 大肠·····	116
第二节 排尿管道·····	85	第七节 肝·····	117
第十章 男性生殖系统 ·····	87	第八节 肝外胆道·····	118
第一节 睾丸·····	87	第九节 胰·····	119
第二节 生殖管道·····	88	第十节 腹膜·····	119
第三节 附属腺·····	89	第三章 呼吸系统 ·····	122
第四节 阴茎·····	89	第一节 鼻·····	122
第十一章 女性生殖系统 ·····	91		
第一节 卵巢·····	91		

第二节 咽喉	122	第四节 脾	149
第三节 喉	122	第五节 胸腺	149
第四节 气管和支气管	123	第九章 视器	151
第五节 肺	123	第一节 眼球	151
第六节 胸膜	124	第二节 眼副器	152
第七节 纵隔	125	第三节 眼的血管和神经	153
第四章 泌尿系统	126	第十章 前庭蜗器	155
第一节 肾	126	第一节 外耳	155
第二节 输尿管	127	第二节 中耳	155
第三节 膀胱	127	第三节 内耳	156
第四节 尿道	127	第十一章 中枢神经系统	157
第五章 男性生殖系统	128	第一节 脊髓	157
第一节 男性内生殖器	128	第二节 脑	158
第二节 男性外生殖器	129	第三节 脑和脊髓的被膜、血管及 脑脊液循环	163
第三节 男性尿道	130	第十二章 周围神经系统	167
第六章 女性生殖系统	131	第一节 概述	167
第一节 女性内生殖器	131	第二节 脊神经	167
第二节 女性外生殖器	133	第三节 脑神经	168
附:乳房	133	第四节 内脏神经系统	168
第七章 心血管系统	135	第十三章 内分泌系统	170
第一节 概述	135	第一节 垂体	170
第二节 心	136	第二节 甲状腺	170
第三节 动脉	142	第三节 甲状旁腺	170
第四节 静脉	143	第四节 肾上腺	171
第八章 淋巴系统	145	第五节 松果体	171
第一节 淋巴管道	145	附:解剖学常用方位术语、胸腹部标志 线和腹部分区	171
第二节 各部位的淋巴管和淋巴结 ..	145		
第三节 一些器官的淋巴引流	148		

第三篇 专业知识

第一章 软组织	173	第一节 淋巴结反应性增生的 基本类型	196
第一节 成纤维细胞和成肌纤维细胞 肿瘤	173	第二节 生发中心的进行性转化	196
第二节 纤维组织细胞性肿瘤	178	第三节 血管滤泡性淋巴结增生 (Castleman 病)	196
第三节 脂肪组织肿瘤	180	第四节 伴有巨大淋巴结病的窦组织细胞 增生(Rosai-Dorfman 病)	197
第四节 肌组织肿瘤	182	第五节 嗜酸性淋巴肉芽肿 (Kimura 病)	197
第五节 脉管组织肿瘤	187	第六节 组织细胞性坏死性淋巴结炎 ..	
第六节 未归类的软组织肿瘤	191		
第七节 骨骼肌非肿瘤性病变	194		
第二章 淋巴结和结外淋巴组织	196		

(Kikuchi 病)	197	第四节 白血病	214
第七节 传染性单核细胞增生症的 淋巴结病变	198	第五节 多发性骨髓瘤	215
第八节 皮病性淋巴结病(皮病性 淋巴结炎).....	198	第六节 淋巴瘤	216
第九节 淋巴结弓形虫病	198	第七节 骨髓纤维化症	216
第十节 种痘后淋巴结炎	198	第八节 骨髓转移瘤	216
第十一节 药物诱发性淋巴结病	199	第五章 皮肤	218
第十二节 淋巴组织非典型增生	199	第一节 皮肤的基本病变	218
第十三节 感染性肉芽肿	199	第二节 非肿瘤性皮肤病	218
第十四节 异物性肉芽肿	199	第三节 表皮肿瘤和瘤样病变	223
第十五节 结节病	200	第四节 黑色素细胞肿瘤和瘤样 病变	225
第十六节 淋巴结梗死	200	第五节 皮肤附件肿瘤	227
第十七节 淋巴结内上皮性包含物 ..	200	第六节 皮肤其他肿瘤	229
第十八节 霍奇金淋巴瘤	200	第六章 口腔黏膜	232
第十九节 非霍奇金淋巴瘤	202	第一节 常见口腔黏膜病	232
第二十节 白血病浸润	205	第二节 肿瘤	232
第二十一节 组织细胞和树突状 细胞肿瘤	205	第七章 涎腺	233
第二十二节 淋巴结转移瘤	206	第一节 多形性腺瘤(混合瘤)	233
第三章 脾	208	第二节 恶性多形性腺瘤(恶性 混合瘤).....	233
第一节 脾破裂	208	第三节 腺淋巴瘤(Warthin 瘤)	233
第二节 慢性淤血性脾肿大	208	第四节 基底细胞腺瘤	233
第三节 脾梗死	208	第五节 嗜酸细胞腺瘤	234
第四节 急性脾肿胀	209	第六节 腺样囊性癌	234
第五节 溶血性贫血性脾肿大	209	第七节 腺泡细胞癌	234
第六节 特发性血小板减少性紫癜 ..	209	第八节 黏液表皮样癌	235
第七节 白血病浸润	210	第九节 皮脂腺细胞癌	235
第八节 髓样化生	210	第十节 肌上皮瘤	235
第九节 淋巴瘤	211	第十一节 小细胞癌(神经内分 泌癌).....	235
第十节 血管肿瘤	211	第十二节 良性淋巴上皮病变	236
第十一节 囊肿	211	第十三节 囊肿	236
第十二节 错构瘤	212	第十四节 淋巴瘤	236
第十三节 继发性肿瘤	212	第八章 牙齿、颌骨	237
第十四节 副脾	212	第一节 成釉细胞瘤	237
第四章 骨髓	213	第二节 牙源性钙化上皮瘤	238
第一节 骨髓增生异常综合征 (MDS)	213	第三节 间叶性牙源性肿瘤	238
第二节 再生障碍性贫血	213	第四节 混合性牙源性肿瘤	240
第三节 真性红细胞增多症	213	第五节 牙源性囊肿	241
		第六节 巨细胞修复性肉芽肿	242

第九章 食管	243	第七节 黏膜上皮内瘤变	257
第一节 食管炎	243	第八节 腺瘤	258
第二节 Barrett 食管	243	第九节 大肠癌(结直肠癌)	258
第三节 食管癌	243	第十四章 肛管和肛门	260
第四节 其他恶性肿瘤	244	第一节 痔	260
第十章 胃	245	第二节 肛管瘘管和窦道	260
第一节 胃炎	245	第三节 肿瘤和瘤样病变	260
第二节 溃疡病	246	第十五章 肝	262
第三节 胃的癌前病变和癌前疾病	246	第一节 病毒性肝炎	262
第四节 胃癌	247	第二节 自身免疫性肝炎	263
第五节 胃肠道间质瘤(GIST)	248	第三节 药物性肝损伤	263
第六节 其他肿瘤	249	第四节 酒精性肝病	264
第十一章 小肠	250	第五节 肝硬化	264
第一节 嗜酸性胃肠炎	250	第六节 肝脓肿	265
第二节 克罗恩病(Crohn 病)	250	第七节 肝细胞腺瘤	265
第三节 出血坏死性小肠炎	250	第八节 局灶性结节性增生	265
第四节 十二指肠 Brunner 腺增生	250	第九节 结节性再生性增生	265
第五节 Peutz-Jegher 综合征	251	第十节 腺瘤性增生	266
第六节 梅克尔(Meckel)憩室	251	第十一节 肝胆管腺瘤	266
第七节 吸收不良综合征	251	第十二节 原发性肝癌	266
第八节 肠套叠	251	第十三节 肝转移瘤	267
第九节 肠扭转	251	第十四节 肝母细胞瘤	267
第十节 淋巴瘤	252	第十五节 血管肿瘤	267
第十一节 类癌	252	第十六节 囊肿	268
第十二节 胃肠道间质瘤	252	第十六章 胆囊和肝外胆管	269
第十三节 十二指肠壶腹周围癌	252	第一节 胆囊炎	269
第十二章 阑尾	253	第二节 胆石症	269
第一节 阑尾炎	253	第三节 息肉	269
第二节 黏液囊肿	253	第四节 腺瘤	269
第三节 黏液性囊腺瘤	254	第五节 胆囊癌	270
第四节 腺癌和囊腺癌	254	第六节 硬化性胆管炎	270
第五节 类癌	254	第七节 肝外胆管癌	270
第十三章 大肠	255	第十七章 外分泌胰腺	271
第一节 溃疡性结肠炎	255	第一节 胰腺炎	271
第二节 克罗恩病	255	第二节 黏液性囊性肿瘤	271
第三节 假膜性结肠炎	255	第三节 管内乳头状肿瘤	272
第四节 缺血性肠病和肠坏死	255	第四节 实性-假乳头肿瘤	272
第五节 先天性巨结肠	256	第五节 导管腺癌	272
第六节 非肿瘤性息肉	256	第六节 腺泡细胞癌	272
		第七节 胰母细胞瘤	273

第八节 囊肿	273	第一节 纵隔常见肿瘤和瘤样病变 ...	287
第十八章 内分泌腺	274	第二节 胸腺肿瘤	287
第一节 胰腺内分泌肿瘤(胰岛 细胞瘤)	274	第二十三章 心和血管	289
第二节 胰岛增生	275	第一节 发育畸形(先天性心脏病) ...	289
第十九章 腹膜、肠系膜和腹后壁	276	第二节 动脉粥样硬化	290
第一节 腹膜恶性间皮瘤	276	第三节 冠状动脉粥样硬化性 心脏病	291
第二节 腹膜交界性浆液性肿瘤	276	第四节 高血压病	292
第三节 腹膜种植性肿瘤	276	第五节 风湿病和风湿性心脏病	293
第四节 腹膜假黏液瘤	277	第六节 感染性(或细菌性)心内 膜炎	294
第五节 播散性腹膜平滑肌瘤病	277	第七节 心瓣膜病	295
第六节 特发性腹膜后纤维化	277	第八节 心肌病	296
第七节 肠系膜炎性肌纤维 母细胞瘤	277	第九节 心肌炎	297
第二十章 肺	278	第十节 心包炎	297
第一节 肺动脉栓塞	278	第十一节 梅毒性主动脉炎和梅毒性 心脏病	298
第二节 先天性肺囊肿	278	第十二节 心脏肿瘤	298
第三节 支气管扩张症	279	第十三节 动脉瘤	299
第四节 慢性支气管炎	279	第十四节 结节性多动脉炎	299
第五节 大叶性肺炎	279	第十五节 血栓闭塞性脉管炎	300
第六节 支气管肺炎	280	第十六节 血栓性静脉炎	300
第七节 病毒性肺炎	280	第二十四章 肾	301
第八节 弥漫性肺泡损伤	280	第一节 肾小球肾炎	301
第九节 支气管哮喘	281	第二节 糖尿病肾小球硬化症	302
第十节 硅肺	281	第三节 急性肾小管坏死	302
第十一节 肺气肿	281	第四节 肾盂肾炎	303
第十二节 慢性肺源性心脏病	282	第五节 黄色肉芽肿性肾盂肾炎	303
第十三节 特发性肺间质纤维化	282	第六节 肾囊肿性疾病	304
第十四节 肺朗格汉斯细胞组织细胞 增生症	283	第七节 肾动脉狭窄	304
第十五节 Wegener 肉芽肿	283	第八节 肾腺瘤	304
第十六节 肺癌	283	第九节 肾嗜酸细胞腺瘤	305
第十七节 神经内分泌肿瘤	284	第十节 肾细胞癌	305
第十八节 肺硬化性血管瘤	285	第十一节 肾母细胞瘤	306
第十九节 错构瘤	285	第十二节 肾血管平滑肌脂肪瘤	306
第二十节 转移瘤	285	第十三节 肾盂肿瘤	307
第二十一章 胸膜	286	第二十五章 肾盂、输尿管、膀胱和尿道 ...	308
第一节 恶性间皮瘤	286	第一节 膀胱炎	308
第二节 孤立性纤维性肿瘤	286	第二节 膀胱软斑	309
第二十二章 纵隔和胸腺	287	第三节 尿路上皮增生、非典型增生 ...	309

第四节 非浸润性尿路上皮肿瘤	310	第三十二章 子宫	329
第五节 浸润性尿路上皮癌	311	第一节 子宫内膜	329
第六节 尿路系统的其他肿瘤	312	第二节 子宫肌壁	334
第二十六章 睾丸和附睾	313	第三十三章 输卵管	336
第一节 鞘膜积液	313	第一节 输卵管炎	336
第二节 精子肉芽肿	313	第二节 输卵管妊娠	336
第三节 睾丸生殖细胞肿瘤	313	第三节 原发性输卵管癌	337
第四节 睾丸性索间质肿瘤	314	第三十四章 卵巢	338
第五节 附睾杂类肿瘤	316	第一节 表面上皮-间质肿瘤	338
第六节 睾丸周围组织肿瘤	316	第二节 性索-间质肿瘤	341
第七节 腺瘤样瘤	316	第三节 生殖细胞肿瘤	345
第二十七章 前列腺和精囊	317	第四节 生殖细胞-性索-间质肿瘤	348
第一节 前列腺炎	317	第五节 卵巢网肿瘤	349
第二节 前列腺良性增生	318	第六节 杂类肿瘤	349
第三节 前列腺上皮内瘤变	318	第七节 淋巴造血系统肿瘤	349
第四节 前列腺癌	318	第八节 继发性肿瘤	349
第五节 精囊腺癌	319	第九节 瘤样病变	350
第二十八章 阴茎	320	第三十五章 胎盘	353
第一节 红斑增生病	320	第一节 葡萄胎	353
第二节 阴茎癌	320	第二节 侵袭性葡萄胎	353
第三节 尖锐湿疣	320	第三节 绒毛膜癌	353
第二十九章 女性外阴	321	第四节 胎盘部位滋养细胞肿瘤 (PSTT)	354
第一节 尖锐湿疣	321	第三十六章 乳腺	355
第二节 巨大尖锐湿疣	321	第一节 炎症和瘤样病变	355
第三节 外阴鳞状上皮增生症和 萎缩性病变	321	第二节 腺病	356
第四节 外阴上皮内瘤变	321	第三节 纤维囊性病	357
第五节 外阴囊肿	322	第四节 导管内增生性病变	357
第六节 外阴癌	322	第五节 小叶肿瘤	359
第三十章 阴道	324	第六节 导管内乳头状瘤	360
第一节 囊肿	324	第七节 腺瘤	360
第二节 腺病	324	第八节 纤维腺瘤	360
第三节 阴道炎	324	第九节 浸润性乳腺癌	361
第四节 上皮内瘤变	324	第十节 叶状肿瘤	364
第五节 阴道癌	324	第十一节 化生性癌	365
第六节 葡萄状肉瘤	325	第十二节 间叶性肉瘤	365
第三十一章 子宫颈	326	第三十七章 甲状腺	366
第一节 慢性宫颈炎	326	第一节 甲状腺炎	366
第二节 子宫颈上皮内瘤变	326	第二节 非毒性甲状腺肿	366
第三节 子宫颈癌	327	第三节 毒性甲状腺肿	367

第四节 甲状腺腺瘤	367	病变	382
第五节 甲状腺癌(滤泡源性)	367	第十二节 囊肿	383
第六节 甲状腺髓样癌	368	第十三节 淋巴瘤	383
第七节 淋巴瘤	368	第十四节 继发性肿瘤	383
第八节 异位甲状腺	368	第十五节 感染性疾病	383
第九节 甲状舌管囊肿	369	第四十四章 周围神经系统	387
第三十八章 甲状旁腺	370	第一节 感染性多发性神经根炎	387
第一节 甲状旁腺增生	370	第二节 创伤性神经瘤	387
第二节 甲状旁腺腺瘤	370	第三节 神经鞘瘤	387
第三节 甲状旁腺癌	370	第四节 神经纤维瘤	387
第三十九章 肾上腺皮质	371	第五节 多发性神经纤维瘤病	388
第一节 肾上腺皮质增生	371	第六节 恶性周围神经鞘膜瘤	388
第二节 肾上腺皮质腺瘤	371	第七节 神经母细胞瘤	388
第三节 肾上腺皮质癌	371	第八节 节细胞神经瘤	389
第四十章 肾上腺髓质和副神经节	373	第四十五章 眼	390
第一节 肾上腺髓质增生	373	第一节 眼睑	390
第二节 嗜铬细胞瘤	373	第二节 眼球	390
第三节 神经母细胞瘤	373	第三节 眼眶	390
第四节 节细胞神经瘤	373	第四节 泪腺	391
第五节 非嗜铬性副神经节瘤	373	第四十六章 耳	392
第四十一章 垂体	375	第一节 外耳	392
第一节 垂体腺瘤	375	第二节 中耳	392
第二节 垂体癌	375	第四十七章 鼻和鼻窦	394
第三节 鞍内颅咽管瘤	375	第一节 鼻息肉	394
第四十二章 弥散性神经内分泌细胞	376	第二节 内翻性乳头状瘤	394
第一节 类癌	376	第三节 鼻硬结症	394
第二节 非典型类癌	376	第四节 Wegener 肉芽肿	394
第三节 神经内分泌癌	376	第五节 常见恶性肿瘤	395
第四十三章 中枢神经系统	377	第四十八章 咽	397
第一节 神经组织的基本病变	377	第一节 慢性扁桃体炎	397
第二节 脑梗死	378	第二节 鼻咽纤维血管瘤	397
第三节 颅内出血	378	第三节 鼻咽癌	397
第四节 原发性脱髓鞘病	379	第四节 嗅母细胞瘤	399
第五节 Alzheimer 病	379	第四十九章 喉	400
第六节 Parkinson 病	379	第一节 息肉	400
第七节 神经上皮组织肿瘤	380	第二节 淀粉样变	400
第八节 脑膜肿瘤	381	第三节 乳头状瘤	400
第九节 生殖细胞肿瘤	382	第四节 鳞状细胞癌	401
第十节 其他肿瘤	382	第五十章 骨和软骨	402
第十一节 颅内血管肿瘤和瘤样		第一节 纤维囊性胃炎	402

第二节 骨纤维结构不良	402	第十二节 狂犬病	419
第三节 骨瘤	402	第十三节 病毒性肝炎	419
第四节 骨样骨瘤	402	第十四节 艾滋病	419
第五节 骨母细胞瘤	403	第十五节 深部真菌病	419
第六节 骨肉瘤	403	第十六节 念珠菌病	419
第七节 骨软骨瘤	404	第十七节 隐球菌病	420
第八节 软骨母细胞瘤	404	第十八节 曲菌病	420
第九节 软骨黏液样纤维瘤	405	第十九节 毛霉菌病	420
第十节 软骨瘤	405	第五十三章 寄生虫病	422
第十一节 软骨肉瘤	405	第一节 弓形虫病	422
第十二节 骨化性纤维瘤	406	第二节 疟疾	422
第十三节 恶性纤维组织细胞瘤	406	第三节 阿米巴病	423
第十四节 纤维组织细胞瘤	407	第四节 血吸虫病	423
第十五节 骨巨细胞瘤	407	第五节 丝虫病	424
第十六节 尤因肉瘤	407	第六节 猪囊虫病(囊尾蚴病)	424
第十七节 脊索瘤	408	第七节 华支睾吸虫病(肝吸虫病)	424
第十八节 长骨造釉细胞瘤	408	第八节 肺吸虫病	425
第十九节 骨转移瘤	409	第九节 细粒棘球蚴病(包虫病)	425
第二十节 孤立性骨囊肿	409	第十节 泡状棘球蚴病	425
第二十一节 动脉瘤性骨囊肿	409	第五十四章 手术中快速病理诊断(冷冻切片诊断)	427
第二十二节 骨化性肌炎	410	第一节 应用范围	427
第二十三节 骨折后骨痂形成	410	第二节 注意事项	427
第五十一章 关节和滑膜	411	第三节 常见各部位疾病的冷冻切片诊断(举例)	427
第一节 类风湿关节炎	411	第五十五章 病理标本检查	428
第二节 滑囊囊肿	411	第一节 目的和要求	428
第三节 腱鞘囊肿	411	第二节 一般操作程序	428
第四节 色素性绒毛结节性滑膜炎	412	第三节 常见活检标本的肉眼检查和取材(举例)	429
第五节 腱鞘巨细胞瘤	412	第五十六章 细胞学诊断	430
第五十二章 传染病	413	第一节 恶性肿瘤细胞的形态特点	430
第一节 结核病	413	第二节 对于恶性肿瘤基本组织学类型的推测	430
第二节 麻风	415	第三节 细胞学诊断的优点和局限性	430
第三节 梅毒	415	第四节 脱落细胞学的应用	430
第四节 淋病	416	第五节 肿瘤细胞学诊断报告	431
第五节 伤寒	416	第六节 针吸细胞学诊断的应用范围和适应证	431
第六节 细菌性痢疾	417		
第七节 流行性出血热	418		
第八节 钩端螺旋体病	418		
第九节 流行性脑脊髓膜炎	418		
第十节 流行性乙型脑炎	418		
第十一节 脊髓灰质炎	419		

第五十七章 尸体解剖检查	433	检查和病理学诊断	436
第一节 尸检的受理和尸检前的 准备事项	433	第四节 外检病理学诊断报告书 及其签发	436
第二节 尸检操作和肉眼观察	433	第五节 手术中快速活检常规	437
第三节 检材的显微镜观察	433	第六节 细胞病理学诊断报告书 及其签发	438
第四节 尸检病理学诊断报告书及 其签发	433	第七节 尸检	438
第五节 尸检档案资料管理	433	第八节 病理学检查资料的管理	439
第五十八章 病理科工作规范	434	第九节 相关技术在病理学诊断 中的应用	439
第一节 总则	434	第十节 关于病理科工作时限的 规定	440
第二节 常规石蜡包埋-HE 染色切片 质量的基本标准	435		
第三节 组织切片的光学显微镜			
病理学考试大纲	441		

第一章 细胞、组织的损伤和适应

第一节 变性和物质沉积

(一) 细胞水肿

1. **概念** 细胞质内水分增多。与细胞膜上钠泵受损所致的细胞膜对电解质主动运输障碍有关。好发于心、肝、肾等实质细胞。显著的细胞水肿称为气球样变(例如病毒性肝炎时肝细胞重度水肿)。

2. **原因** 缺氧,感染,中毒等。

3. **病变** 细胞增大,胞质空淡,胞核无显著变化(可增大,淡染)。

(二) 脂肪变性

1. **概念** 细胞质内出现脂滴(主要为中性脂肪)。好发于心、肝、肾等实质细胞。

2. **原因** 与缺氧、中毒、饥饿、饮酒等有关。

3. **病变** 胞质内的脂滴在 HE 染片上呈空泡状,脂肪染色时呈橘红色(苏丹Ⅲ染色)或黑色(锇酸染色)。

(1) 肝细胞脂肪变性:①镜下:胞质内脂滴增多,由细小、少量而融合成大滴,形似脂肪细胞;②肉眼:肝大、色黄、质软,切面油腻感。

(2) 虎斑心:心内膜下心肌脂肪变性,呈现虎斑样红黄相间纹理。见于贫血、传染病等。

(三) 玻璃样变性(透明变性)

1. **概念** 均质、红染物沉积于①细胞质内;②结缔组织;③细动脉壁内。

2. 病变和原因

(1) 细胞质内玻璃样变性:呈现均质、红染的小滴。例如,①Russell(拉塞尔)小体(浆细胞胞质内蓄积的免疫球蛋白);②肾近曲小管上皮细胞胞质的胶样滴变性(蛋白尿时回吸收的蛋白质);③酒精中毒时肝细胞胞质内的 Mallory 小体(由肝细胞中间丝前角蛋白变性形成);④病毒包涵体(病毒与蛋白质聚集物)。

(2) 结缔组织玻璃样变性:继发于纤维化形成的瘢痕,与胶原纤维老化有关。

(3) 细动脉壁玻璃样变性(细动脉硬化):最常发生于良性高血压时的肾、脑、脾和视网膜等处(因血浆蛋白沉积于管壁)。

(四) 黏液样变性

1. **概念** 细胞间质(结缔组织)内黏多糖(透明质酸)和蛋白质蓄积。见于间叶性肿瘤、急性风湿病、动脉粥样硬化等。

2. **病变** 间质疏松、灰蓝色,星芒状细胞散在其间。

3. **黏液性水肿** 甲状腺功能低下,甲状腺素减少,致透明质酸酶活性减弱,含透明质酸的黏液样物蓄积于皮肤、皮下组织。

(五) 淀粉样变性

1. 概念 组织间质内淀粉样物质(含有黏多糖的蛋白质)沉积;呈现淀粉样反应:先遇碘呈赤褐色,再接触硫酸现蓝色。

2. 病变 ①HE 染片中呈均质性淡红染,沉积于细胞间、小血管基底膜下或网状纤维支架;②刚果红染色阳性(红色);③电镜显示为纤细丝状。

3. 类型

(1) 原发性淀粉样变性:①免疫球蛋白轻链沉积;②见于多发性骨髓瘤、B 细胞淋巴瘤等。

(2) 继发性淀粉样变性:①淀粉样相关蛋白(非免疫球蛋白)沉积;②全身性者,常继发于慢性纤维空洞性肺结核、慢性化脓性骨髓炎、类风湿关节炎等;③局部性者,见于老年性痴呆(Alzheimer 病)脑皮质的老年斑、甲状腺髓样癌的间质和 2 型糖尿病的胰岛等,也见于睑结膜、上呼吸道黏膜的慢性炎症。

(六) 病理性色素沉着

1. 概念 有色物质在细胞内、外的异常蓄积。

2. 类型

(1) 含铁血黄素:①由巨噬细胞吞噬外溢红细胞后形成的含有 Fe^{3+} 的血红蛋白衍生物;②见于陈旧性出血处;③金黄色、大小不等的折光颗粒;④普鲁士蓝染色呈蓝色。

心力衰竭细胞:左心衰竭所致肺出血时,肺泡内吞噬红细胞并形成含铁血黄素的巨噬细胞。

(2) 胆红素:巨噬细胞吞噬红细胞后,由胆绿素(血红蛋白的分解产物)还原而成,并进入血流。

高胆红素血症引发黄疸:肝细胞、肾小管上皮细胞等的胞质内胆红素沉积(黄褐色、细小折光颗粒或小团);在肝内胆管系统形成胆栓;在肾小管腔内形成胆汁管型。

(3) 脂褐素:细胞质内未能被自身溶酶体消化的退变细胞器残骸,为富含脂质的黄褐色细颗粒,属于消耗性色素,提示细胞处于退变状态。

(4) 黑色素:由黑色素细胞胞质内酪氨酸经由多巴(DOPA)反应生成。

黑色素沉积:①局部性(例如色素痣、黑色素瘤);②全身性(例如 Addison 病)。

(七) 病理性钙化

1. 概念 软组织内固态性钙盐沉积。

2. 病变 HE 染色片中呈现大小不等的颗粒性、片块状蓝色物质。肉眼观察:质硬,石灰样物。

3. 类型 ①营养不良性钙化:继发于局部性坏死、异物(血栓、死亡的寄生虫虫卵等);②转移性钙化:继发于全身性钙磷代谢障碍(原因和好发部位)。

第二节 坏 死

1. 概念 活体内局部性细胞、组织的死亡。

2. 基本病变 ①细胞核浓缩、碎裂、溶解,是细胞坏死的主要形态标志;②胞质红染、崩解;③间质崩解。

3. 类型

(1) 凝固性坏死

1) 形态:坏死细胞蛋白质凝固,细胞残影尚存。

2) 好发部位:心肌、肝、脾、肾等。

3) 特殊类型

干酪样坏死:彻底崩解的凝固性坏死,主要见于结核病。肉眼形态:白色或微黄,细腻,如奶酪。

坏疽:直接或间接与外界接触部位的大块组织坏死并继发腐败,多继发于缺血性坏死(梗死)。
①干性坏疽:常见于肢端,黑色、干枯、界限清楚;
②湿性坏疽:常见于肠管、胆囊、子宫、肺等,可见于肢端,黑或黑绿色、湿胀、界限较清楚;
③气性坏疽:深部开放性创伤继发产气荚膜杆菌感染,致坏死组织含气呈蜂窝状。

(2) 液化性坏死

1) 形态:坏死组织被酶解成液态。

2) 好发部位:脑、脊髓和脂肪组织等。化脓属于特殊类型的液化性坏死。

3) 脂肪坏死:①特殊类型的液化性坏死;②脂肪组织结构模糊、消失,呈液态,常继发营养不良性钙化。

(3) 纤维素(纤维蛋白)样坏死

1) 形态:坏死组织呈红染的细丝、细颗粒状,形似纤维素。

2) 发生部位:胶原纤维、血管壁。

3) 见于:①结缔组织病(例如风湿病、类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、结节性多动脉炎等),是变态反应性疾病的特征性病变;②急进性高血压病。

4. 结局

(1) 引发炎症反应。

(2) 溶解吸收。

(3) 分离排出。可形成:

1) 糜烂:皮肤、黏膜浅表性坏死性缺损。

2) 溃疡:皮肤、黏膜较深的坏死性缺损。

3) 窦道:坏死处形成开口于表面的深在性盲管。

4) 瘘管:坏死处形成两端开口的通道样缺损。

5) 空洞:有天然管道与外界相通器官(肺、肾等)内,较大范围坏死经该管道排出后残留的空腔。

(4) 机化:由新生肉芽组织取代坏死物或其他异物的过程,终将形成瘢痕组织。

(5) 包裹(坏死灶的周围性机化):液化性坏死时,形成囊腔。

(6) 钙化(属于营养不良性钙化)。

5. 坏死对机体的影响 相关因素:①坏死细胞的生理重要性;②坏死细胞的数量;③与坏死细胞同种活细胞的再生能力;④发生坏死器官的代偿能力。

第三节 细胞凋亡

1. 概念 ①生理、病理情况下,在基因调控下发生的单个或小团细胞死亡;②凋亡细胞的质膜(细胞膜和细胞器膜)完整,无自溶,不引发局部炎症反应;③凋亡细胞裂解为若干凋亡小体并迅速被相邻的巨噬细胞等吞噬后消化。

2. 形态 形成凋亡小体。①电镜:外被胞膜,内含细胞器、有或无有核碎屑;②光镜(HE染片):圆或卵圆形,大小不等,胞质浓缩、红染。

细胞凋亡和坏死统称细胞死亡。