

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 • 编写

2004

卫生专业技术资格 考试指导

外科学与肿瘤学(上)

山东大学出版社

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

2004

卫生专业技术资格考试指导

外科学与肿瘤学(上)

山东大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学与肿瘤学/全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写. — 济南: 山东大学出版社, 2004. 2
(卫生专业技术资格考试指导)
ISBN 7-5607-2749-2

I. 外… II. 全… III. ①外科学-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 ②肿瘤学-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 IV. ①R6 ②R73

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 006382 号

山东大学出版社出版

(山东省济南市山大南路 27 号 邮政编码: 250100)

三河市富华印刷包装有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 1/16 86.5 印张 1880 千字

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

定价: 187.00 元(上、下)

版权所有, 盗版必究

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社医学部负责调换

外科学

编委会名单

吕厚山	王 杉	胡盛寿	王 俊	那彦群
霍惟扬	孙永华	李健宁	李仲智	姜可伟
马永光	尹慕军	王 侠	王会民	王有利
王建业	王晓峰	冯 艺	叶 辉	叶颖江
乔新民	刘 军	刘 帆	刘 波	刘玉村
刘桐林	刘海鹰	孙 琳	孙立忠	曲 军
许克新	张学民	张锁明	李 比	李 东
李 非	李剑锋	杨 毅	杨晓东	邱晓虹
陈 欣	周 红	周殿阁	孟 旭	尚 华
范金财	姜保国	姜冠潮	祝秀丹	赵 珩
徐 涛	秦荣生	郭 卫	郭振荣	梁冶矢
黄金井	黄晓波	程 琳	董培青	谢启伟
廖镇江	蔡国斌	高 嵩		

肿瘤学

编委会名单

孙 燕	管忠震	余子豪	屠规益
石远凯	李 进	洪明晃	李晔雄
沈震宙	王子平	王维虎	赵东兵

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。

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》外科学部分。本书是在保持 2001~2003 版《卫生专业技术资格考试指南》权威性、科学性和针对性的基础上,结合近三年的考试情况修订而成。修订的原则是以相应技术资格评审条件为基本依据,根据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。

全国卫生专业技术资格考试外科学专业考试分为 4 个科目进行,每个科目的试卷由 100 道医学多选题构成。

基础知识:考核的内容主要包括外科学的基础理论和基本知识,要求掌握的知识主要是考试大纲中外科学基本要求部分的内容。

相关专业知识:考核的内容主要包括外科学(包括基本外科部分和外科学各亚专业)常见疾病的发病学、病因学、病理学、临床表现、辅助检查等方面的知识,要求掌握的知识主要是考试大纲中外科学基本要求部分和外科各亚专业大纲中以"*"标记的内容。

专业知识:考核的内容主要包括外科学(包括外科学各亚专业)常见疾病的诊断、鉴别诊断以及治疗等方面的知识,要求掌握的知识主要是考试大纲中外科学各亚专业大纲中以"*"标记的内容。

专业实践能力(共分为 8 个亚专业进行考试):考核的内容主要包括该外科学亚专业所有疾病的发病学、病因学、病理学、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断以及治疗等方面的知识,要求掌握的知识主要是考试大纲中外科各亚专业大纲中的全部内容。

本书主要包括以下各部分:

外科学专业主治医师资格考试指导:配合外科学考试大纲,重点对卫生专业技术资格考试要求掌握的知识要点进行了解释和说明。

外科学专业主治医师资格考试精选习题解析:配合外科学专业主治医师资格考试指导的内容安排了部分试题,所选用的试题均遵循卫生专业技术资格考试的命题原则,并尽量包含了全部的医学多选题题型。除了试题和答案以外,试题解析部分还对试题所考核的知识要点、解题思路、各备选答案的选择方法和排除途径等进行了比较详细的解释,以利于应试者把握解题思路。

外科学专业主治医师资格考试题集:①练习题;②模拟试卷;③2001 年外科学专业主治医师资格考试试题。

外科学考试大纲:列出了卫生专业技术资格考试要求掌握的知识要点,包括外科学基

本要求部分和普通外科、骨科、胸心外科、泌尿外科、神经外科、烧伤外科、整形外科、小儿外科等八个亚专业。其中要求所有参考人员均需掌握的内容以"*"进行了标记。

肿瘤学专业考试分四个科目进行,以下分别说明复习要求:

基础知识:考查肿瘤的基础理论和基本知识即考试大纲中第一部分的内容(肿瘤学概论)。

相关专业知识:考查肿瘤学常见疾病的发病学、病因学、临床特征、病理辅助检查,及鉴别诊断等方面的知识,即考试大纲中第二部分(临床肿瘤学基础)中与之相符合的内容。

专业知识:考查肿瘤常见疾病的诊断,鉴别诊断以及治疗等方面的知识,即考试大纲中第二和第三部分(常见肿瘤的处理)与之相符合的内容。

专业实践能力:掌握常见肿瘤的病因学、流行病学、病理、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断,各种治疗(包括手术、放疗、化疗、生物治疗)及其愈后。

目 录

上 册

外科学专业主治医师资格考试指导	1
-----------------------	---

第一篇 外科学基本部分	3
第一章 水、电解质代谢和酸碱平衡	3
第二章 外科输血	12
第三章 外科休克	16
第四章 麻醉	22
第五章 多器官功能障碍综合征	26
第六章 围手术期处理	29
第七章 外科病人的营养支持	35
第八章 外科感染	38
第九章 创伤和战伤	47
第十章 肿瘤	51
第十一章 复苏与重症监测	60
第十二章 器官移植	63
第十三章 常见体表肿物	68
第十四章 现代外科诊疗技术	73
第二篇 普通外科学	79
第一章 颈部疾病	79
第二章 甲状腺及甲状旁腺疾病	83
第三章 乳房疾病	89
第四章 周围血管疾病	94
第五章 腹外疝	99
第六章 外科急腹症	102
第七章 腹部损伤	105
第八章 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病	108
第九章 胃、十二指肠疾病	116
第十章 阑尾疾病	120
第十一章 小肠结肠疾病	125
第十二章 肛管、直肠疾病	136
第十三章 肝脏疾病	139
第十四章 门静脉高压症	144
第十五章 胆系疾病	147
第十六章 胰腺疾病	152

第十七章 脾脏外科	163
第十八章 上消化道大出血	165
第十九章 腹腔镜外科	167
第三篇 骨科学	175
第一章 运动系统理学检查法	175
第二章 骨折概论	182
第三章 上肢骨、关节损伤	193
第四章 手外伤及断肢再植	198
第五章 下肢骨、关节损伤	201
第六章 脊柱及骨盆骨折	208
第七章 周围神经损伤	216
第八章 人工关节	221
第九章 运动系统慢性损伤	224
第十章 腰腿痛与颈肩痛	231
第十一章 骨与关节化脓性感染	237
第十二章 骨与关节结核	242
第十三章 非化脓性关节炎	247
第十四章 运动系统畸形	250
第十五章 骨肿瘤	252
第四篇 泌尿外科学	261
第一章 泌尿男生殖系统的主要症状与检查诊断方法	261
第二章 尿路梗阻	266
第三章 泌尿男生殖系畸形	270
第四章 泌尿系损伤	272
第五章 泌尿男生殖系感染	278
第六章 泌尿及男生殖系统结核	280
第七章 尿石症	283
第八章 泌尿男生殖系肿瘤	287
第九章 泌尿男生殖系其他疾病	294
第十章 肾上腺外科疾病	300
第五篇 胸心外科学	304
第一章 胸部损伤	304
第二章 胸壁和胸膜疾病	311
第三章 肺部疾病	314
第四章 食管疾病	319
第五章 纵隔、膈疾病	323
第六章 现代胸腔镜外科	326
第七章 心脏手术基础措施	329

第八章 先天性心脏病的外科治疗	331
第九章 后天性心脏病的外科治疗	334
第六篇 神经外科学	342
第一章 颅脑局部显微解剖	342
第二章 神经系统病理生理学基础	345
第三章 神经系统疾病定位诊断	348
第四章 原发性颅脑损伤	351
第五章 继发性颅脑损伤	355
第六章 颅内肿瘤	357
第七章 颅骨肿瘤	364
第八章 颅骨先天性疾病	365
第九章 颅内感染性疾病	367
第十章 脑血管疾病	369
第十一章 脊柱和脊髓疾病	373
第十二章 功能性疾病	375
第七篇 整形外科学	377
第一章 皮肤移植术	377
第二章 皮肤之外的自体组织移植术	380
第三章 瘢痕总论	381
第四章 皮肤的良性病变	382
第五章 皮肤的恶性病变	384
第六章 头皮疾患与颅骨缺损	386
第七章 眼部疾患	387
第八章 耳畸形	389
第九章 鼻畸形	390
第十章 先天性唇腭裂	392
第十一章 手	394
第十二章 瘢痕挛缩畸形	397
第十三章 男性外生殖器畸形	398
第十四章 女性外生殖器畸形	399
第十五章 皮肤的慢性溃疡	400
第十六章 淋巴水肿	402
第十七章 颅面外科	403
第十八章 美容外科	404
第十九章 颜面部病损	405
第八篇 烧伤外科学	406
第一章 概论	406
第二章 烧伤休克	408

第三章 烧伤创面处理与修复	410
第四章 烧伤吸入性损伤	412
第五章 烧伤感染	414
第六章 烧伤代谢与营养	416
第七章 特殊原因烧伤	417
第八章 大面积烧伤后常见并发症	419
第九篇 小儿外科学专业	421
第一章 小儿外科基础	421
第二章 小儿普通外科	428
第三章 小儿泌尿外科	466
第四章 小儿矫形外科	474
第五章 小儿胸心外科	484
肿瘤学专业主治医师资格考试指导	495
第一部分 肿瘤学概论	497
第一章 临床肿瘤学绪论	497
第一节 肿瘤的发生情况	497
第二节 常见肿瘤的发生情况及动态变化	498
第三节 不同时代对肿瘤的认识	499
第四节 肿瘤发生的原因	499
第五节 肿瘤的形成和发展	501
第六节 肿瘤的诊断	502
第七节 TNM 分类和分期	503
第二章 肿瘤综合治疗的策略和计划	509
第一节 定义	509
第二节 现状	509
第三节 肿瘤综合治疗的原则和计划	511
第四节 综合治疗的几种模式	513
第五节 综合治疗组的组成	516
第六节 常见肿瘤的综合治疗结果	516
第七节 中国医学科学院肿瘤医院的实践	522
第八节 展望	524
第三章 癌症疼痛和姑息治疗	526
第一节 癌症疼痛	526
第二节 止痛药物治疗的基本原则	527
第三节 生活质量	528
第四章 肿瘤康复、生活质量	530

第一节	肿瘤康复概论	530
第二节	肿瘤的心理康复	530
第三节	肿瘤病人的生活指导	532
第四节	癌症病人的婚姻、性及生育问题	533
第五节	癌症病人的营养与饮食治疗	533
第六节	中医中药在肿瘤康复中的作用	534
第七节	癌症病人的临终关怀	535
第八节	常见癌症患者的康复	535
第九节	癌症康复组织及其作用	535
第十节	肿瘤康复工作存在的问题和展望	536
第二部分	临床肿瘤学基础	537
第一章	肿瘤学基础	537
第一节	肿瘤流行病学	537
第二节	肿瘤病因学	540
第三节	肿瘤分子生物学	541
第四节	肿瘤病理学和细胞学	546
第五节	肿瘤免疫学基础	553
第六节	肿瘤影像诊断	559
第七节	临床肿瘤核医学	588
第八节	临床研究方法	590
第二章	肿瘤的治疗	595
第一节	肿瘤外科学总论	595
第二节	肿瘤放谢治疗总论	600
第三节	肿瘤内科治疗总论	603
第四节	肿瘤的生物和基因治疗	613
第三部分	常见肿瘤的处理	623
第一章	头颈部肿瘤	623
第一节	流行病学	623
第二节	病理学	623
第三节	诊断及分期	623
第四节	治疗	623
第五节	预后	624
第六节	具体处理原则	624
第七节	鼻咽癌	638
第八节	肺癌	643
第二章	纵隔肿瘤	651
第三章	消化系统肿瘤	656
第一节	食管癌	656

第二节	胃癌	664
第三节	大肠癌	666
第四节	胰腺癌	668
第五节	肝癌	670
第四章	乳腺癌	673
第一节	流行病学	673
第二节	病理	673
第三节	病程及发展	673
第四节	临床表现	673
第五节	分期	674
第六节	诊断	674
第七节	治疗	674
第五章	妇科肿瘤	681
第一节	宫颈癌	681
第二节	卵巢癌	681
第三节	滋养细胞肿瘤	683
第四节	子宫内膜癌	684
第六章	泌尿、男性生殖系统肿瘤	687
第一节	肾细胞癌	687
第二节	膀胱癌	689
第三节	前列腺癌	691
第四节	睾丸肿瘤	693
第七章	成人白血病	698
第一节	定义	698
第二节	病因学与流行病学	698
第三节	白血病分类	699
第四节	急性髓性白血病(AML)	699
第五节	急性淋巴细胞白血病	703
第六节	慢性髓性白血病(CML)	705
第八章	恶性淋巴瘤	708
第一节	非 Hodgkin 氏淋巴瘤	708
第二节	Hodgkin 氏淋巴瘤	710
第九章	儿童血液肿瘤	717
第一节	儿童白血病	717
第二节	急性早幼粒细胞白血病	722
第三节	儿童实体瘤	724
第四节	各种常见儿童肿瘤	724
第十章	骨及软组织肿瘤	732

第一节	流行病学	732
第二节	诊断	732
第三节	分期	733
第四节	治疗	733
第五节	各论	735

下 册

外科学专业主治医师资格考试精选习题解析.....	739
--------------------------	-----

精选习题解析	741
普通外科学专业	741
骨外科学专业	793
泌尿外科学专业	797
烧伤外科学专业	812
神经外科学专业	825
小儿外科学专业	839
心血管外科学专业	848
胸外科学专业	851
整形外科学专业	862

外科学与肿瘤学专业主治医师资格考试题集.....	879
--------------------------	-----

练习题(一)	881
外科学专业	881
练习题(二)	898
肿瘤学专业	898
模拟试卷(一) 外科学专业	910
基础知识	910
相关专业知识	921
专业知识	932
专业实践能力	942
普通外科学专业	942
骨外科学专业	953
泌尿外科学专业	963
烧伤外科学专业	976
神经外科学专业	986
小儿外科学专业	997

胸心外科学专业(一)	1008
胸心外科学专业(二)	1019
整形外科学专业	1031
答案	1042
模拟试卷(二) 肿瘤学专业	1054
基础知识	1054
相关专业知识	1063
专业知识	1072
专业实践能力	1081
答案	1091
2001 年考试试题 外科学专业	1095
基础知识	1095
相关专业知识	1106
专业知识	1117
专业实践能力	1128
骨外科学专业	1128
泌尿外科学专业	1138
普通外科学专业	1148
烧伤外科学专业	1158
神经外科学专业	1168
小儿外科学专业	1178
胸心外科学专业	1188
整形外科学专业	1199
2001 年考试试题 肿瘤学专业	1210
基础知识	1210
相关专业知识	1226
专业知识	1242
专业实践能力	1257
外科学专业主治医师资格考试大纲	1275
肿瘤学专业主治医师资格考试大纲	1321

**外科学专业
主治医师资格
考试指导**

第一篇 外科学基本部分

(报考外科专业人员须掌握以下全部内容)

第一章 水、电解质代谢和酸碱平衡

一、概述

(一)体液的量、分布及组成

体液:指身体内的液体,包括细胞内液和细胞外液。

成年男性体液占体重的 60%(女性 50%);成分:水、电解质。

1.小儿因为脂肪少而体液比例高,新生儿占体重的 80%,大于 14 岁与成年人相仿。

细胞内液:男性占体重 40%,女性 35%。

细胞外液:占体重 20%,血浆占 5%,组织间液占 15%。

组织间液:指细胞外液中非血管内液体存留。包括功能性组织间液:与细胞内液和血管内液有交换,在维持机体水电解质平衡上起关键作用;非功能性组织间液(结缔组织水、经细胞水):占体重的 1%~2%,与细胞内液和血管内液无或少交换(关节液、消化液、消化道液),对维持机体水电解质平衡作用小。

2.电解质

	细胞外液	细胞内液
主要阳离子	Na^+	K^+ 、 Mg^{2+}
主要阴离子	Cl^- 、 HCO_3^- 、蛋白质	HPO_4^{2-} 、蛋白质

3.渗透压 细胞外液=细胞内液=290~310mmol/L。

(二)体液的代谢

1.水代谢

(1)水的摄入:成人需水 2000~2500ml/d,其中直接摄入水 1700~2200ml,体内氧化生成水 200~400ml。

(2)水的排出:2000~2500ml/d。

1)肾排出:1000~1500ml;