

全国高等职业技术教育卫生部规划教材
供五年一贯制临床医学专业用

五官科学

- 主 编 孟祥珍
- 副主编 许复贞
李 敏

中国科学院植物研究所 中国科学院昆明植物研究所
昆明植物研究所 昆明植物研究所 昆明植物研究所

五富科学

中国科学院植物研究所
中国科学院昆明植物研究所
昆明植物研究所

全国高等职业技术教育卫生部规划教材

供五年一贯制临床医学专业用

五官科学

主 编 孟祥珍

副主编 许复贞 李 敏

编 者 (以姓氏笔画为序)

孙戈利 (吉林省职工医科大学)

刘思越 (山东省淄博科技职业学院)

许复贞 (宁波大学卫生职业技术学院)

李 敏 (山东省济南卫生学校)

李东风 (广东省湛江卫生学校)

孟祥珍 (山东省卫生学校)

范珍明 (湖南省益阳卫生学校)

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

五官科学/孟祥珍主编. —北京:
人民卫生出版社, 2003.
ISBN 7-117-05858-7

I. 五… II. 孟… III. 五官科学-高等学校:技
术学校-教材 IV. R76

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 111108 号

五官科学

主 编: 孟祥珍

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: 遵化市印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 25.5

字 数: 607 千字

版 次: 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05858-7/R · 5859

定 价: 34.00 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)

全国高等职业技术教育卫生部 规划教材出版说明

医学高等职业技术教育作为我国高等教育的重要组成部分,近年来发展迅速,为保证教育质量,规范课程设置和教学活动,促进我国高等职业技术教育的良性发展,卫生部教材办公室决定组织编写全国医学高等职业技术教育教材。2001年11月,卫生部教材办公室对我国医学职业技术教育现状(专业种类、课程设置、教学要求)进行了调查,并在此基础上提出了全国医学高等职业技术教育卫生部规划教材的编写原则,即以专业培养目标为导向,以职业技能的培养为根本,满足3个需要(学科需要、教学需要、社会需要),力求体现高等职业技术教育的特色。同时,教材编写继续坚持“三基、五性、三特定”的原则,但基本理论和基本知识以“必须、够用”为度,强调基本技能的培养,特别强调教材的实用性与先进性;教材编写注意了与专业教育、中等职业教育的区别。考虑到我国高等职业技术教育模式发展中的多样性,在教材的编写过程中,提出了保障出口(毕业时的知识和技能水平),适当兼顾不同起点的要求,以体现教材的适用性。从2002年4月起,卫生部教材办公室陆续启动了检验、影像技术、药学、口腔工艺技术、护理、临床医学专业等专业课和专业基础课卫生部规划教材的编写工作。

2003年4月,卫生部教材办公室在山东淄博召开了“全国医学高等职业技术教育文化基础课、医学基础课和五年一贯制临床医学专业卫生部规划教材主编人会议”,正式启动了高等职业技术教育五年一贯制临床医学专业卫生部规划教材的编写工作。本套五年一贯制临床医学专业课教材共17种。

医学心理学	主 编 刘志超
	副主编 徐传庚
医学伦理学	主 编 田荣云
	副主编 曾繁荣
中医学	主 编 李佃贵
	副主编 郭靠山 耿 杰
诊断学	主 编 孙九伶
	副主编 于三新 须 建
内科学	主 编 侯 恒
	副主编 林继超 苏保松
外科学	主 编 王庆宝
	副主编 熊云新 于万杰 张 峰

妇产科学	主 编	王志瑶	
	副主编	刘 君	
儿科学	主 编	闵秀全	
	副主编	华 涛	
神经精神病学	主 编	郑丽霞	
	副主编	覃远生	
传染病学	主 编	王秋海	
五官科学	主 编	孟祥珍	
	副主编	许复贞	李 敏
皮肤性病学	主 编	温树田	
社区急救	主 编	杨玉南	
	副主编	张贵云	
常用社区护理技术	主 编	阎国钢	
	副主编	王瑞敏	
预防医学	主 编	袁聚祥	
	副主编	于君美	张苏亚
卫生保健学	主 编	马 骥	
	副主编	卢玉清	
全科医学概论	主 编	任光圆	
	副主编	肖敬民	

前 言

本书是由卫生部教材办公室组织编写,供全国高等职业技术教育五年一贯制临床医学专业用的卫生部规划教材。在编写过程中遵循以培养面向农村、社区医院的助理执业医师为主的目标,培养具有较强实践能力的高素质的高新技术人才。突出对学习能力和综合运用能力的培养;注重教材的思想性、科学性、先进性、启发性和适用性;力求做到融知识传授、能力培养、素质提高为一体。

《五官科学》是五年一贯制临床医学专业的专业课程之一,本教材主要讲授眼科、耳鼻咽喉科、口腔科的应用解剖生理,各科常见病的病因、临床表现、诊断、治疗、预防及保健,本教材在编写中根据高职教材的特点,掌握以必须、够用为度,加强教材针对性和实用性的原则,力争做到:既体现“三基”的要求,又尽量反映新知识、新技术、新方法;既做到概念清楚、言之有据,又达到少而精的要求。

本书分为眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学三篇,分别按 46、60、34 学时编写。为突出实践能力的培养,教材在每一篇的检查部分都做了较详细的描述,并介绍了常用的治疗技术。使用本教材时,可根据各校自己的学制等具体情况灵活掌握、妥善安排,以求取得较好的教学效果。

本教材参考并吸收了有关医学教材的成果。在编写过程中得到卫生部教材办公室的关心、鼓舞;得到各编者所在学校的大力支持和帮助,在此一并表示衷心感谢。

由于对五年一贯制临床医学专业课程之深度、广度的把握尚在探索之中,加之编者水平与经验有限,编写时间又较仓促,书中肯定存有不妥之处,殷切期望各校师生批评、指正,以便再版时修正。

孟祥珍

2003 年 12 月

目 录

第一篇 眼 科 学

第一章 眼的应用解剖生理	(1)
第一节 眼球	(1)
一、眼球壁	(2)
二、眼球内容物	(4)
第二节 视路	(5)
第三节 眼眶及眼附属器	(6)
一、眼眶	(6)
二、眼附属器	(7)
第四节 眼部血管与神经	(9)
一、眼部的血管	(9)
二、眼部的神经	(10)
第二章 眼科检查	(11)
第一节 病史采集及眼病主要症状	(11)
一、病史采集	(11)
二、眼病主要症状及症状分析	(11)
第二节 视功能检查	(12)
一、视力	(12)
二、视野	(14)
三、色觉	(16)
四、光觉	(17)
五、立体视觉	(17)
六、视觉电生理	(17)
第三节 眼部检查	(18)
一、眼附属器检查	(18)
二、眼球前段检查	(19)
三、裂隙灯生物显微镜检查	(20)
四、检眼镜检查	(21)
五、眼压测量	(22)
六、眼底血管造影	(23)
七、眼部影像学检查	(23)

第三章 眼睑病	(25)
第一节 眼睑炎症	(25)
一、睑腺炎	(25)
二、睑板腺囊肿	(26)
三、睑缘炎	(27)
第二节 眼睑肿瘤	(28)
一、良性肿瘤	(28)
二、恶性肿瘤	(29)
第三节 眼睑与睫毛位置异常	(29)
一、倒睫与乱睫	(29)
二、睑内翻	(30)
三、睑外翻	(31)
四、上睑下垂	(31)
第四章 泪器病	(33)
第一节 泪囊炎	(33)
第二节 泪腺炎	(35)
第三节 泪腺肿瘤	(35)
第五章 结膜病	(37)
第一节 结膜炎概述	(37)
第二节 细菌性结膜炎	(39)
一、急性卡他性结膜炎	(39)
二、淋菌性结膜炎	(40)
三、慢性结膜炎	(41)
第三节 病毒性结膜炎	(41)
一、流行性角结膜炎	(41)
二、流行性出血性结膜炎	(42)
第四节 沙眼	(42)
第五节 免疫性结膜炎	(45)
一、春季角结膜炎	(45)
二、泡性角结膜炎	(45)
第六节 变性性结膜病	(46)
一、睑裂斑	(46)
二、翼状胬肉	(46)
第六章 角膜病	(48)
第一节 角膜炎概述	(48)
第二节 细菌性角膜炎	(49)

第三节 真菌性角膜炎	(50)
第四节 单纯疱疹病毒性角膜炎	(51)
第五节 角膜软化症	(51)
 第七章 巩膜炎	(53)
 第八章 晶状体病	(55)
第一节 白内障概述	(55)
第二节 年龄相关性白内障	(56)
第三节 其他类型的白内障	(58)
一、先天性白内障	(58)
二、外伤性白内障	(59)
三、代谢性白内障	(59)
四、并发性白内障	(60)
五、药物及中毒性白内障	(60)
六、放射性白内障	(60)
七、后发性白内障	(61)
 第九章 青光眼	(62)
第一节 青光眼概述	(62)
一、眼压及影响眼压的因素	(62)
二、正常眼压的范围	(62)
三、青光眼的分类	(62)
第二节 原发性青光眼	(63)
一、原发性闭角型青光眼	(63)
二、原发性开角型青光眼	(66)
第三节 继发性青光眼	(68)
第四节 先天性青光眼	(70)
一、婴幼儿型青光眼	(70)
二、青少年型青光眼	(71)
三、先天性青光眼伴有其他先天异常	(71)
 第十章 葡萄膜病	(72)
第一节 葡萄膜炎概述	(72)
第二节 前葡萄膜炎	(72)
第三节 中间葡萄膜炎	(75)
第四节 后葡萄膜炎	(76)
第五节 全葡萄膜炎	(76)
第六节 常见的特殊葡萄膜炎	(77)

一、关节强直性脊椎炎	(77)
二、Behcet 病	(77)
三、Vogt-小柳原田综合征	(78)
四、交感性眼炎	(78)
第七节 脉络膜恶性黑色素瘤	(79)
 第十一章 玻璃体病	(80)
第一节 玻璃体病概述	(80)
第二节 玻璃体液化、变性	(80)
一、玻璃体液化	(80)
二、飞蚊症	(81)
三、玻璃体变性	(81)
第三节 玻璃体积血	(81)
 第十二章 视网膜病	(83)
第一节 视网膜病概述	(83)
第二节 视网膜血管病	(83)
一、视网膜动脉阻塞	(83)
二、视网膜静脉阻塞	(84)
三、视网膜血管炎	(85)
第三节 中心性浆液性脉络膜视网膜病变	(86)
第四节 年龄相关性黄斑变性	(86)
第五节 视网膜脱离	(87)
第六节 视网膜色素变性	(88)
第七节 视网膜母细胞瘤	(88)
 第十三章 视神经疾病	(90)
第一节 视神经炎	(90)
一、视神经乳头炎	(90)
二、球后视神经炎	(91)
第二节 视盘水肿	(91)
第三节 视神经萎缩	(92)
 第十四章 眼的屈光与调节	(93)
第一节 概述	(93)
一、眼的屈光	(93)
二、眼的调节与集合	(93)
第二节 屈光不正	(94)
一、近视	(94)

二、远视	(95)
三、散光	(96)
四、屈光参差	(97)
第三节 老视	(97)
第十五章 眼外肌病和弱视	(98)
第一节 概述	(98)
一、眼外肌的功能	(98)
二、双眼视觉	(98)
三、斜视的视觉变化	(99)
第二节 斜视	(99)
一、共同性斜视	(99)
二、麻痹性斜视	(100)
三、隐斜视	(101)
第三节 弱视	(102)
第十六章 眼眶病	(103)
第一节 眼眶病概述	(103)
一、眼眶病的解剖特点	(103)
二、眼眶病的诊断	(103)
第二节 眼眶炎症	(104)
一、眶蜂窝织炎	(104)
二、眶炎性假瘤	(104)
第三节 眼眶肿瘤	(105)
一、皮样囊肿和表皮样囊肿	(105)
二、海绵状血管瘤	(105)
三、横纹肌肉瘤	(106)
第十七章 眼外伤	(107)
第一节 眼球表面异物伤	(107)
第二节 眼球钝挫伤	(108)
一、眼睑挫伤	(108)
二、角膜及巩膜挫伤	(108)
三、虹膜睫状体挫伤	(108)
四、晶状体及玻璃体挫伤	(109)
五、视网膜及视神经挫伤	(109)
六、眼眶挫伤	(109)
第三节 眼球贯通伤与眼内异物	(110)
一、眼球贯通伤	(110)

二、眼内异物	(110)
第四节 眼化学烧伤	(111)
第五节 辐射性眼损伤	(112)
第十八章 常见全身病的眼部表现	(114)
第一节 动脉硬化和高血压	(114)
一、动脉硬化	(114)
二、高血压性视网膜病变	(114)
第二节 糖尿病	(115)
第三节 重症肌无力	(116)
第十九章 防盲治盲	(118)
第一节 概述	(118)
第二节 盲和视力损伤的标准	(119)
第三节 我国防盲治盲工作的状况	(119)
一、概况	(119)
二、初级眼保健	(120)
三、主要致盲眼病的防治	(121)
第四节 盲和低视力的康复	(122)
附录 1-1 眼科常用治疗操作	(123)
一、滴眼剂滴眼法	(123)
二、涂眼膏法	(123)
三、结膜囊冲洗法	(123)
四、泪道冲洗法	(124)
五、球结膜下注射法	(124)
六、球后注射法	(125)
附录 1-2 眼科常用小手术	(126)
一、电解睫毛术	(126)
二、角膜异物剔除术	(126)
三、睑腺炎切开术	(126)
四、睑板腺囊肿切除术	(127)
五、翼状胬肉切除术	(127)
附录 1-3 眼科常用药物	(129)

第二篇 耳鼻咽喉科学

第一章 耳鼻咽喉的解剖生理	(135)
---------------------	-------

第一节 鼻的应用解剖生理	(135)
一、鼻的应用解剖	(135)
二、鼻的生理	(139)
第二节 咽的应用解剖生理	(140)
一、咽的应用解剖	(140)
二、咽的生理	(143)
第三节 喉的应用解剖生理	(143)
一、喉的应用解剖	(143)
二、喉的生理	(146)
第四节 气管、支气管及食管解剖生理	(146)
一、气管、支气管的解剖	(146)
二、食管的解剖	(147)
三、气管、支气管的生理	(147)
四、食管的生理	(148)
第五节 耳的应用解剖生理	(148)
一、耳的应用解剖	(148)
二、耳的生理	(153)
第二章 耳鼻咽喉科检查	(155)
第一节 检查的基本设备	(155)
一、诊疗室的布置	(155)
二、光源与额镜的使用方法	(155)
三、检查体位	(155)
四、检查器械	(156)
五、常用的药物及敷料	(157)
第二节 鼻部检查法	(157)
一、外鼻检查	(157)
二、鼻部检查法	(157)
三、鼻窦检查	(157)
四、嗅觉功能检查	(158)
五、鼻内镜检查	(158)
六、鼻腔及鼻窦影像学检查	(158)
第三节 咽部检查	(159)
一、口咽部检查	(159)
二、鼻咽部检查	(159)
三、喉咽部检查	(160)
四、咽部影像学检查	(160)
第四节 喉部检查	(160)
一、喉外部检查	(160)

二、间接喉镜检查	(160)
三、直接喉镜检查	(161)
四、纤维喉镜和电子喉镜检查	(161)
五、动态喉镜检查	(161)
六、喉的影像学检查法	(162)
第五节 气管、支气管与食管检查	(162)
一、支气管镜检查	(162)
二、食管镜检查	(164)
第六节 耳部检查	(164)
一、耳廓及耳周检查	(164)
二、外耳道及鼓膜检查	(164)
三、咽鼓管功能检查	(165)
四、听力检查	(167)
五、前庭功能检查	(170)
六、耳部影像学检查	(172)
第三章 鼻部疾病	(173)
第一节 鼻及鼻窦的外伤	(173)
一、鼻外伤	(173)
二、鼻窦骨折	(174)
第二节 鼻前庭炎及鼻疖	(175)
一、鼻前庭炎	(175)
二、鼻疖	(176)
第三节 急性鼻炎	(176)
第四节 慢性鼻炎	(178)
第五节 萎缩性鼻炎	(180)
第六节 变应性鼻炎	(181)
第七节 鼻硬结病	(183)
第八节 鼻息肉	(184)
第九节 鼻中隔疾病	(185)
一、鼻中隔偏曲	(185)
二、鼻中隔血肿	(186)
三、鼻中隔脓肿	(187)
四、鼻中隔穿孔	(187)
第十节 急性鼻窦炎	(188)
第十一节 慢性鼻窦炎	(190)
第十二节 鼻源性并发症	(191)
一、鼻源性眶内并发症	(192)
二、鼻源性颅内并发症	(193)

第十三节 鼻出血	(194)
第十四节 鼻囊肿	(197)
一、鼻前庭囊肿	(197)
二、鼻窦粘液囊肿	(197)
三、鼻窦粘膜囊肿	(198)
第十五节 鼻及鼻窦常见肿瘤	(198)
一、血管瘤	(198)
二、乳头状瘤	(198)
三、上颌窦癌	(199)
 第四章 咽部疾病	(201)
第一节 急性咽炎	(201)
第二节 慢性咽炎	(202)
第三节 咽异感症	(203)
第四节 急性扁桃体炎	(204)
第五节 慢性扁桃体炎	(206)
第六节 扁桃体周脓肿	(210)
第七节 咽后脓肿	(211)
第八节 咽旁脓肿	(212)
第九节 急性腺样体炎	(213)
第十节 腺样体肥大	(213)
第十一节 咽部肿瘤	(214)
一、鼻咽纤维血管瘤	(214)
二、鼻咽癌	(215)
三、扁桃体恶性肿瘤	(216)
第十二节 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	(217)
 第五章 喉部疾病	(220)
第一节 喉外伤	(220)
一、喉挫伤	(220)
二、喉切割伤、刺伤及火器伤	(221)
三、喉烫伤及烧灼伤	(222)
四、喉插管损伤	(222)
第二节 急性会厌炎	(223)
第三节 急性喉炎	(223)
第四节 慢性喉炎	(225)
第五节 喉麻痹	(226)
第六节 喉癌	(228)
第七节 喉阻塞	(229)

第八节 气管切开术	(232)
第六章 耳鼻咽喉、气管及食管异物	(236)
第一节 鼻腔异物	(236)
第二节 咽与食管异物	(237)
一、咽部异物	(237)
二、食管异物	(237)
第三节 喉、气管与支气管异物	(239)
一、喉异物	(239)
二、气管、支气管异物	(240)
第四节 外耳道异物	(242)
第七章 耳部疾病	(244)
第一节 先天性耳前瘘管	(244)
第二节 耳外伤	(244)
一、耳廓外伤	(244)
二、鼓膜外伤	(245)
三、颞骨骨折	(246)
第三节 耳廓假性囊肿	(247)
第四节 耵聍栓塞	(247)
第五节 外耳道炎及疖	(248)
第六节 外耳湿疹	(248)
第七节 外耳道真菌病	(249)
第八节 分泌性中耳炎	(249)
第九节 急性化脓性中耳炎	(251)
第十节 急性乳突炎	(253)
第十一节 慢性化脓性中耳炎	(253)
第十二节 耳源性颅外、颅内并发症	(255)
一、颅外并发症	(256)
二、颅内并发症	(257)
第十三节 耳硬化症	(258)
第十四节 眩晕及梅尼埃病	(259)
一、眩晕	(259)
二、梅尼埃病	(261)
第十五节 耳部常见肿瘤	(261)
一、外耳道乳头状瘤	(261)
二、听神经瘤	(262)
三、中耳癌	(262)
第十六节 耳聋及其防治	(263)