

东南大学出版社

病理科

# SANJI 「三基」 训练指南

医疗机构医务人员

主编：范钦和

医疗机构医务人员三基训练指南

# 病 理 科

东南大学出版社

· 南 京 ·

**图书在版编目(CIP)数据**

医疗机构医务人员三基训练指南. 病理科/范钦和主编. —南京:东南大学出版社,2005.5

ISBN 7-81089-898-1

I. 医... II. 范... III. ①医药卫生人员—技术培训—教材②病理学—医药卫生人员—技术培训—教材  
IV. R192

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 027305 号

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人:宋增民

江苏省新华书店经销 溧阳市晨明印刷有限公司印刷

开本:850mm×1168mm 1/32 总印张:50.75 总字数:1365千字

2005年6月第1版 2005年6月第1次印刷

印数:1~3000册 总定价:120.00(共3本)

(凡因印装质量问题,可直接向发行部调换。电话:025-83795801)

# 医疗机构医务人员三基训练指南

## 编委会

主任委员 唐维新

副主任委员 郑必先 李少冬 卢晓玲

委员 (以汉语拼音为序)

蔡忠新	曹金海	陈鼎荣	陈险峰
丁义涛	段金廠	范钦和	方佩英
洪志诚	胡勤刚	胡娅莉	黄峻
黄志纯	蒋忠	李照金	励建安
刘乃丰	刘沈林	刘歆农	刘彦群
陆凤翔	陆少林	潘淮宁	睦元庚
孙邦贵	谭钊安	童明庆	王德杭
王一勤	王铀生	温端改	徐鑫荣
易学明	俞军	袁南荣	张金宏
张钟灵	赵淮跃	赵伟	周建农
周伟			

秘书 张金宏(兼) 俞荣华

# 医疗机构医务人员三基训练指南

## 病 理 科

### 编 写 人 员

主 编 范钦和

副主编 周晓军 张 彤 陈 莉

编 委 (按姓氏拼音排序)

鲍永仪 巢云鹏 陈 昊 陈 莉

陈同钰 崔 涛 丁永玲 范钦和

樊克武 冯一中 顾学文 何 杰

康苏娅 赖仁胜 李 青 刘 慧

陆以农 鲁常青 孟凡青 祁 兵

宋晓陵 沈 阳 施公胜 石群立

孙荣超 陶小钰 田 波 吴建农

肖 蔚 杨其昌 姚建国 印洪林

张建兵 张丽华 张 平 张 蓉

张 荣 张 彤 周晓军 朱海青

秘 书 王 聪

# 序

掌握基础理论、基本知识和基本技能(简称“三基”)是医疗机构医务人员为广大患者服务的基本功,是提升医务人员业务素质,提高医疗质量,保证医疗安全最基本的条件。江苏省卫生厅曾于1993年编发《江苏省临床医生三基训练标准》(以下称《标准》)和《江苏省各级医院临床医生三基训练复习题解》(以下称《题解》),作为各级医院评审过程中的三基训练和三基考核的参考用书。十多年来,《标准》和《题解》对提高医务人员业务素质和医疗质量发挥了重要作用。由于医学科学技术的迅猛发展,人民群众医疗需求的日益增长,《标准》和《题解》的内容已显得滞后。为此,从今年3月起,江苏省卫生厅委托省医院管理学会组织全省临床各科专家在《标准》和《题解》基础上,重新编写这套三基训练指南,该《指南》内容上有较大扩充,尤其是充实了十多年来各科的新理论、新知识和新技能,使全书内容丰富、新颖、全面、科学,是全省医务人员必读的工具书、“三基”培训的指导书、医疗机构评审中“三基”考核的参考书,也是医务人员规范化培训、在职教育、医学院校实习生“三基”训练的参考书。相信它们会成为广大医务人员的良师益友。

《医疗机构医务人员三基训练指南》包括16个分册,即内科分册、外科分册、妇产科分册、儿科分册、眼科分册、耳鼻咽喉科分册、口腔科分册、皮肤性病科分册、传染科分册、急诊科分册、康复科分册、临床检验科分册、病理科分册、医学影像科分册、药学分册、医院管理分册。为便于各科医务人员阅读,各分册自成一册,内容上相对独立。

《医疗机构医务人员三基训练指南》的编撰出版,倾注了各分册主编和编写人员的大量心血,也得益于各医院的大力支持,在此

表示衷心感谢。由于本书编撰工作量大,时间紧,不完善之处在所难免,请读者批评指正,以便再版时进一步完善。

唐维新

2004年11月

# 前 言

病理诊断是临床医疗实践中最重要的诊断,也是最后的诊断,对确定治疗方案和判断患者的预后起决定性的作用,因此培养合格的病理医师意义十分重大。西方国家,无论是美国还是英联邦国家医学院校的毕业生,包括取得博士学位的 MD,都没有行医执照,而要在较大的教学医院做满 5 年的住院医师,通过相关考试,才能正式获得行医执照,才有资格找工作,开始行医生涯。西方的住院医师有一定薪水,但并不是正式雇员,而是一种训练。

我省各级医院的病理住院医师,多年来一直按照省卫生厅的要求,进行基本理论、基本知识和基本技能的训练,达到要求者才有可能晋升为主治医师。为了使这项工作规范化,我们在省卫生厅的领导下,按照卫生厅的统一要求,组织我省有关病理专家,编写了这本江苏省病理医师三基训练指南,作为我省病理住院医师培养的参考教材。而要成为一名合格的病理医师,一定要有踏实的临床病理实践和严格的训练,希望这本书对病理医师的三基训练有所帮助。

由于我们水平有限,参加编写的专家较多,时间仓促,本书存在一定的问题和缺陷,恳请读者批评指正。

范钦和

2004 年 11 月



# 目 录

<b>第一章 细胞、组织的适应和损伤</b> .....	(1)
一、适应 .....	(1)
二、细胞和组织的损伤 .....	(2)
三、不可逆性损伤——坏死 .....	(6)
四、细胞凋亡 .....	(9)
五、细胞老化 .....	(10)
<b>第二章 基本病变</b> .....	(11)
一、肉芽组织 .....	(11)
二、瘢痕组织 .....	(11)
三、淤血 .....	(11)
四、血栓 .....	(13)
五、栓塞 .....	(14)
六、梗死 .....	(15)
七、水肿 .....	(16)
八、炎症 .....	(17)
<b>第三章 免疫性疾病</b> .....	(23)
一、变态反应 .....	(23)
二、移植排斥反应 .....	(26)
三、自身免疫性疾病 .....	(28)
四、艾滋病 .....	(30)
<b>第四章 传染性疾病</b> .....	(32)
一、结核病 .....	(32)
二、麻风 .....	(34)
三、梅毒 .....	(34)
四、淋病 .....	(35)

五、伤寒 .....	(35)
六、白喉 .....	(36)
七、细菌性痢疾 .....	(36)
八、病毒性肝炎 .....	(36)
<b>第五章 寄生虫病 .....</b>	<b>(39)</b>
一、弓形虫病 .....	(39)
二、阿米巴病 .....	(40)
三、血吸虫病 .....	(41)
四、猪囊虫病(囊尾蚴病) .....	(42)
五、蛔虫病 .....	(42)
六、华支睾吸虫病(肝吸虫病) .....	(43)
<b>第六章 肿瘤病理诊断基础 .....</b>	<b>(44)</b>
一、肿瘤的概述 .....	(44)
二、肿瘤的分类 .....	(44)
三、肿瘤的命名 .....	(45)
四、肿瘤的一般形态和结构 .....	(46)
五、肿瘤的异型性 .....	(47)
六、肿瘤的生长方式 .....	(48)
七、肿瘤特征性组织结构的鉴别诊断 .....	(49)
八、特殊染色 .....	(51)
九、免疫组织化学染色 .....	(54)
十、某些肿瘤细胞超微结构诊断要点 .....	(61)
<b>第七章 皮肤疾病 .....</b>	<b>(64)</b>
一、皮肤基本病变 .....	(64)
二、非肿瘤性皮肤病 .....	(66)
三、表皮肿瘤和瘤样病变 .....	(71)
四、黑色素细胞肿瘤和瘤样病变 .....	(74)
五、皮肤附件肿瘤及瘤样病变 .....	(78)
六、皮肤其他肿瘤 .....	(82)
<b>第八章 软组织疾病 .....</b>	<b>(86)</b>

一、纤维组织肿瘤和瘤样病变 .....	(86)
二、纤维组织细胞性肿瘤 .....	(92)
三、脉管组织肿瘤 .....	(96)
四、脂肪组织肿瘤及瘤样病变 .....	(102)
五、肌组织肿瘤 .....	(110)
六、未归类软组织肿瘤 .....	(118)
<b>第九章 淋巴结和淋巴结外淋巴网状组织疾病</b> .....	(127)
一、淋巴结非肿瘤性疾病 .....	(127)
二、霍奇金淋巴瘤(Hodgkin lymphoma, HL;霍奇金病) .....	(134)
三、非霍奇金淋巴瘤(Non-Hodgkin lymphoma, NHL) .....	(136)
<b>第十章 脾脏疾病</b> .....	(145)
一、脾破裂 .....	(145)
二、慢性淤血性脾肿大 .....	(145)
三、脾梗死 .....	(145)
四、溶血性贫血性脾肿大 .....	(146)
五、特发性血小板减少性紫癜 .....	(146)
六、髓样化生 .....	(146)
七、骨髓纤维化脾病变 .....	(147)
八、脾血管瘤 .....	(147)
九、急性脾肿胀 .....	(147)
十、感染性疾病 .....	(148)
十一、淋巴组织非瘤性增生 .....	(148)
十二、白血病浸润脾脏 .....	(150)
十三、恶性淋巴瘤 .....	(150)
十四、组织细胞和树突状细胞增生 .....	(151)
十五、囊肿 .....	(152)
十六、错构瘤 .....	(153)
十七、非血管性间叶性肿瘤 .....	(153)

十八、转移性肿瘤 .....	(153)
十九、脾发育异常及少见病变 .....	(153)
<b>第十一章 骨髓疾病</b> .....	(154)
一、骨髓增生异常综合征 .....	(154)
二、再生障碍性贫血 .....	(154)
三、真性红细胞增生症 .....	(155)
四、白血病 .....	(155)
<b>第十二章 口腔黏膜疾病</b> .....	(161)
一、非肿瘤性疾病 .....	(161)
二、口腔黏膜肿瘤 .....	(162)
三、艾滋病的口腔表现 .....	(163)
<b>第十三章 涎腺疾病</b> .....	(165)
一、非肿瘤性疾病 .....	(165)
二、涎腺肿瘤 .....	(166)
<b>第十四章 牙齿、颌骨疾病</b> .....	(174)
一、颌骨非肿瘤性疾病 .....	(174)
二、牙源性肿瘤和瘤样病变 .....	(176)
三、与骨相关的肿瘤和其他病变 .....	(180)
四、颌骨上皮性囊肿 .....	(181)
<b>第十五章 食管炎性疾病</b> .....	(184)
一、食管炎 .....	(184)
二、食管肿瘤 .....	(185)
<b>第十六章 胃疾病</b> .....	(188)
一、发育异常 .....	(188)
二、胃炎 .....	(189)
三、溃疡病 .....	(191)
四、胃的癌前病变和癌前疾病 .....	(192)
五、胃上皮肿瘤和瘤样病变 .....	(193)
六、胃非上皮性肿瘤 .....	(196)
<b>第十七章 小肠疾病</b> .....	(199)

一、十二指肠溃疡病 .....	(199)
二、小肠炎症 .....	(199)
三、小肠肿瘤 .....	(201)
四、发育异常 .....	(204)
五、吸收不良综合征 .....	(204)
<b>第十八章 阑尾疾病</b> .....	(205)
一、阑尾炎症性疾病 .....	(205)
二、阑尾肿瘤及肿瘤样病变 .....	(206)
三、阑尾其他病变 .....	(207)
<b>第十九章 大肠</b> .....	(208)
一、溃疡性结肠炎 .....	(208)
二、假膜性结肠炎 .....	(209)
三、非肿瘤性息肉 .....	(209)
四、腺瘤 .....	(210)
五、大肠癌 .....	(211)
<b>第二十章 肛管和肛门</b> .....	(213)
一、痔 .....	(213)
二、肛管瘘管和窦道 .....	(213)
三、尖锐湿疣 .....	(213)
四、恶性黑色素瘤 .....	(213)
五、泄殖腔源癌 .....	(214)
<b>第二十一章 肝脏疾病</b> .....	(215)
一、病毒性肝炎 .....	(215)
二、酒精性肝炎 .....	(219)
三、肝脏代谢性疾病 .....	(219)
四、淤胆及胆管疾病 .....	(220)
五、肝硬化 .....	(221)
六、肝脏肿瘤 .....	(222)
七、肝脏移植 .....	(233)
<b>第二十二章 胆囊和肝外胆管疾病</b> .....	(235)

一、胆囊发育异常 .....	(235)
二、胆囊胆固醇沉积症 .....	(235)
三、胆石症 .....	(235)
四、胆囊炎 .....	(236)
五、胆囊息肉 .....	(236)
六、胆囊及肝外胆管肿瘤 .....	(237)
七、肝外胆管非肿瘤性疾病 .....	(239)
<b>第二十三章 外分泌胰腺疾病 .....</b>	<b>(241)</b>
一、胰腺发育异常 .....	(241)
二、胰腺炎症 .....	(241)
三、胰腺肿瘤 .....	(242)
<b>第二十四章 内分泌胰腺肿瘤 .....</b>	<b>(247)</b>
<b>第二十五章 腹膜、网膜、肠系膜和腹膜后疾病 .....</b>	<b>(249)</b>
一、腹膜疾病 .....	(249)
二、腹膜后肿瘤和瘤样病变 .....	(253)
三、网膜和肠系膜疾病 .....	(254)
<b>第二十六章 鼻和鼻窦疾病 .....</b>	<b>(255)</b>
一、鼻息肉 .....	(255)
二、鼻硬结症 .....	(255)
三、Wegener 肉芽肿 .....	(256)
四、良性肿瘤 .....	(256)
五、恶性肿瘤 .....	(257)
<b>第二十七章 咽喉疾病 .....</b>	<b>(258)</b>
一、慢性扁桃体炎 .....	(258)
二、鼻咽纤维血管瘤 .....	(258)
三、喉息肉 .....	(258)
四、喉淀粉样变 .....	(259)
五、喉乳头状瘤 .....	(259)
六、鼻咽癌 .....	(259)
七、喉的鳞状细胞癌 .....	(260)

<b>第二十八章 肺和胸膜疾病</b> .....	(262)
一、肺动脉栓塞.....	(262)
二、先天性肺囊肿.....	(262)
三、气管肺炎.....	(263)
四、病毒性肺炎.....	(264)
五、叶性肺炎.....	(264)
六、支气管哮喘.....	(265)
七、支气管扩张症.....	(265)
八、肺气肿.....	(265)
九、硅肺.....	(266)
十、慢性肺源性心脏病.....	(266)
十一、肺朗格汉斯(Langerhans)细胞增生症.....	(266)
十二、肺脓肿.....	(267)
十三、肺结核病.....	(267)
十四、肺 Wegener 肉芽肿.....	(267)
十五、特发性肺间质纤维化(IPF).....	(267)
十六、肺和胸膜肿瘤.....	(268)
十七、软组织肿瘤.....	(276)
十八、间皮瘤.....	(277)
十九、其他肿瘤.....	(278)
二十、淋巴增殖性疾病.....	(279)
二十一、瘤样病变.....	(280)
<b>第二十九章 纵隔和胸腺疾病</b> .....	(282)
一、重症肌无力.....	(282)
二、纵隔囊肿.....	(282)
三、纵隔肿瘤.....	(283)
四、胸腺肿瘤.....	(284)
<b>第三十章 心脏和血管疾病</b> .....	(287)
一、先天性心脏病.....	(287)
二、风湿性心脏病.....	(287)

三、梅毒性主动脉炎和梅毒性心脏病 .....	(288)
四、冠状动脉粥样硬化和冠状动脉硬化性心脏病 .....	(288)
五、高血压病 .....	(288)
六、慢性肺源性心脏病 .....	(289)
七、感染性(或细菌性)心内膜炎 .....	(289)
八、心肌病 .....	(290)
九、心脏肿瘤 .....	(291)
十、动脉瘤 .....	(292)
<b>第三十一章 肾脏疾病</b> .....	(293)
一、肾小球肾炎 .....	(294)
二、狼疮性肾炎 .....	(299)
三、糖尿病肾小球硬化(糖尿病性肾病) .....	(300)
四、急性肾小管坏死 .....	(301)
五、肾盂肾炎 .....	(301)
六、肾结核病 .....	(302)
七、肾盂积水 .....	(302)
八、肾乳头坏死 .....	(303)
九、肾囊肿性疾病 .....	(304)
十、肾肿瘤 .....	(305)
十一、移植肾病理 .....	(311)
<b>第三十二章 输尿管疾病</b> .....	(315)
一、发育异常 .....	(315)
二、输尿管炎 .....	(315)
三、结石 .....	(316)
四、肿瘤 .....	(316)
<b>第三十三章 膀胱疾病</b> .....	(318)
一、发育异常 .....	(318)
二、膀胱炎 .....	(319)
三、结石 .....	(320)
四、膀胱肿瘤 .....	(320)



<b>第三十四章 尿道疾病</b> .....	(323)
一、发育异常 .....	(323)
二、炎症病变 .....	(323)
三、尿道瘤样病变和良性肿瘤 .....	(323)
四、恶性肿瘤 .....	(324)
<b>第三十五章 睾丸和附睾疾病</b> .....	(325)
一、睾丸和附睾炎症 .....	(325)
二、睾丸鞘膜积液 .....	(326)
三、精子肉芽肿 .....	(326)
四、睾丸肿瘤 .....	(327)
<b>第三十六章 前列腺和精囊疾病</b> .....	(331)
一、前列腺炎 .....	(331)
二、前列腺良性增生 .....	(331)
三、前列腺上皮内肿瘤(PIN) .....	(331)
四、前列腺癌 .....	(332)
五、精囊腺癌 .....	(332)
<b>第三十七章 阴茎和阴囊疾病</b> .....	(333)
一、阴囊象皮肿 .....	(333)
二、性传播疾病 .....	(333)
三、癌前病变 .....	(334)
四、肿瘤 .....	(334)
<b>第三十八章 女性外阴疾病</b> .....	(336)
一、外阴炎 .....	(336)
二、性传播疾病 .....	(336)
三、外阴常见皮肤疾病 .....	(336)
四、外阴肿瘤和瘤样病变 .....	(337)
<b>第三十九章 阴道疾病</b> .....	(342)
一、囊肿常见类型 .....	(342)
二、腺病 .....	(342)
三、阴道肿瘤及瘤样病变 .....	(343)