



DIAGNOSIS AND THERAPY HANDBOOK

• 临床医师诊疗全书

现代职业病 诊疗手册

主编 刘镜愉 赵金垣 史志澄

北京医科大学
中国协和医科大学 联合出版社

临床医师诊疗全书

现代职业病诊疗手册

主编 刘镜愉 赵金垣 史志澄

北京医科大学
中国医学科学院
联合出版社

(京) 新登字 147 号

图书在版编目 (CIP) 数据

临床医师诊疗全书: 现代职业病诊疗手册/刘镜愉等主编. —北京: 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1997. 8

ISBN 7-81034-620-2

I. 临… II. 刘… III. ①临床医学-手册②职业病-诊疗-手册 IV. R4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 00517 号

Et88/29

北京医科大学
中国协和医科大学联合出版社出版发行

(100083 北京学院路 38 号 北京医科大学院内)

责任编辑 许立

泰山新华印刷厂莱芜厂印刷 新华书店经销

※ ※ ※

787×1092 开本 1/36 印张 17.75 字数 508 千字

1997 年 6 月第 1 版 1997 年 6 月山东第 1 次印刷 印数 1—3500 册

定价: 31.40 元 (精)

《临床医师诊疗全书》编委会

(第三辑)

主 编	编 委	才文彦	朱学骏	
		(按姓氏笔划)		
		才文彦	王大玫	王新德
		冯传汉	史志澄	刘新光
		刘镜愉	许又新	许广润
		朱学骏	吕厚山	吕秋云
		曲绵域	邹恂	杨拔贤
		沈绍基	汪丽惠	张树基
		张鸣和	吴树燕	李健宁
		陈鸿义	武淑兰	赵金垣
		施曼珠	高妍	高云秋
		栾文民	郭应禄	钱荣立
		黄公怡	谢荣	蒋化龙
主 编 助 理		朱世宁		

序

近代科学技术的迅速发展，对医学产生了深刻的影响。新的诊断技术、新的药物和新的治疗措施不断涌现。临床医师必须不断学习，更新知识，交流医疗经验，才能跟上科技发展的步伐，掌握现代诊疗技术，更好地为病人服务。为了满足广大医务人员的需要，我校第一临床医学院的 100 余名专家教授经过近一年的努力，去年编写了这套全书的第一辑，共 10 种诊疗手册，包括内科、外科、妇产科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、传染病学、神经病学、皮肤性病学和急诊医学等学科。内容丰富、新颖，既包括了各学科的近年进展，又有各位专家长期从事临床工作的经验。出版以来，深受各级医务人员的欢迎。为了满足临床各个科室医务人员的需要，更好地实现我校面向社会的继续教育任务，我们继续组织有关专家编写这套临床医师诊疗全书，今年出版第二辑，包括现代肿瘤学、口腔医学、精神病学、影像医学、临床检验学、核医学、心电图学、超声诊断学、临床病理学、临床药理学及康复医学等 11 种手册。参加编写的单位除了第一临床医学院外，增加了口腔医学院、第三临床医学院、精神病防治研究所和北京市肿瘤防治所，旨在发挥各方面专家之所长，力求各个分册更臻完美。明年将出版发行第三辑。

北京医科大学是一所具有 80 多年历史的医科大学，拥有一大批理论知识渊博、临床经验丰富的专家，由他们编写的这套全书，为在临床第一线紧张工作的广大医务人员提供了方便，俾能及时查阅，解难释疑。

本套丛书存在的不足之处，敬请同仁们不吝指教。

北京医科大学校长、内科学教授

王德炳

1995年3月

前言*

近代医学发展十分迅速，基础医学尤其是免疫学及分子生物学一系列突破性的进展已在临床医学领域产生了深刻的影响。临床医生必须不断学习，吮吸现代科技进步的营养，才能跟上医学发展的步伐，不断提高诊疗技术，更好地为患者解除病痛。在高节奏、高效率的现代社会，广大医务人员在日常繁忙的医疗工作中，迫切需要一本内容全、资料新，并便于查阅的手册，正是基于这样的实际需要，北京医科大学第一临床医学院的专家教授们根据长期从事临床教学的经验，本着内容丰富、资料新颖、文字简练、深入浅出、简明实用的原则编写了这套临床医师诊疗全书。

北京医科大学第一临床学院是一所具有近 80 年历史的大型综合性医院，是北京医科大学主要的教学医院，临床科室齐全，医疗设施先进，技术力量雄厚，全院有近 300 位教授、副教授，在长期培养医学生及各级医师方面有着丰富的经验，并先后编写了一系列行之有效的诊疗常规手册，有的还经过多次修改再版，深受各级医务人员的欢迎。但以往限于出版、经费等限制，都是内部发行。今天，在北京医科大学各级领导和北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社的鼓励、关心和支持下，经过百余名专家教授近一年的努力，这套丛书的第一辑终于正式出版公开发行了，我们相信这对工作在临床第一线的广

* 为临床医师诊疗全书第一辑而作

大医务人员，特别是住院医师、主治医师会是一本有益的工具书和参考书。

许多参加编写这套手册的老教授仍在医、教、研第一线工作，任务繁重，加之参加写作的人员较多，各人的文风难以一致，繁简程度也不尽相同，有的新诊治方法不可能都列入“常规”手册，总之，还有许多不足之处，殷切盼望同道们不吝指教，以便今后修改补充。

才文彦 朱学骏

1994. 4. 15

前 言

随着生产的发展和科学技术的进步，人们接触各种有害化学物质和物理因素的机会越来越多，因而在工农业生产和日常生活中引起的各种急、慢性中毒和损伤事故也时有发生，如何对此进行及时正确的诊断和有效的救治是职业医学的一项重要内容。

本手册作为由北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社编辑出版的各科临床医师诊疗丛书的一个分册，是由北京医科大学第三临床医学院职业病研究中心的教授专家们，根据长期从事职业病临床实践工作的经验，本着实用、简明、深入浅出的原则编写而成。目的是不仅为从事职业病专业的医师提供一本日常临床工作的指南，同时也为其他专业的医务人员提供一本简明实用的参考读物。

整个手册共分四篇，第一、二篇为总论部分，分别介绍职业病概念、特点、诊断、治疗和预防原则，以及职业病的常见系统性损害，第三篇为各论部分，分别介绍各种化学和物理因素引起的职业病，第四篇介绍职业病的特殊检验技术及其临床意义。由于职业病在临床工作中有其特殊性，与一般内科不同，疾病的诊断、处理方面，政策性强，常受国家有关法规的制约；因此，本手册最后用较大的篇幅收集、并附录了有关国家标准、条例、文件等，作为临床工作的依据与参考。

由于编写时间仓促，在内容和文字上难免存在不少

缺点和错误，恳请广大读者提出宝贵意见，以便今后再版时修正。

编者 1996 年 11 月

目 录

第一篇 职业病总论

职业病的概念	(1)
职业性有害因素与法定职业病	(1)
职业病管理	(3)
职业病的致病特点	(4)
职业病的诊断	(7)
职业病的治疗原则与解毒药物	(8)

第二篇 职业病的常见系统性损害

周围神经病	(14)
震颤	(15)
精神障碍	(17)
昏迷与脑水肿	(18)
贫血	(19)
白细胞减少	(22)
高铁血红蛋白血症	(23)
腹绞痛	(24)
肝肿大	(25)
心肌损伤	(26)
血钾异常	(28)
蛋白尿	(29)
血尿及血红蛋白尿	(31)
肾衰竭	(32)
咳喘	(34)

肺水肿	(36)
-----------	------

第三篇 职业性疾病

第一章 金属与类金属中毒	(38)
铅中毒	(38)
四乙基铅中毒	(42)
汞中毒	(44)
锰中毒	(48)
钡中毒	(52)
镍中毒	(55)
羰基镍中毒	(57)
铬中毒	(59)
镉中毒	(63)
钴中毒	(66)
铂病	(69)
铈中毒	(71)
铊中毒	(73)
铍病	(75)
钒中毒	(79)
锡中毒	(81)
烷基锡中毒	(83)
锌中毒	(86)
铜中毒	(87)
金属烟雾热	(90)
砷中毒	(91)
砷化氢中毒	(95)
磷中毒	(98)
磷化氢中毒	(100)
硫及二硫化碳中毒	(101)
硼中毒	(104)
硼烷中毒	(106)

砷中毒	(109)
第二章 刺激性气体中毒	(112)
氯气中毒	(113)
光气中毒	(115)
氮氧化物中毒	(117)
氨中毒	(120)
第三章 窒息性气体中毒	(122)
氮窒息	(123)
二氧化碳中毒	(125)
一氧化碳中毒	(127)
氰化氢中毒	(130)
硫化氢中毒	(133)
第四章 芳香烃中毒	(136)
苯中毒	(136)
甲苯中毒	(140)
二甲苯中毒	(142)
第五章 卤代环烃中毒	(143)
六氯化苯中毒	(143)
第六章 脂肪烃中毒	(144)
汽油中毒	(145)
正己烷中毒	(148)
第七章 脂肪卤烃中毒	(150)
四氯化碳中毒	(150)
二氯乙烷中毒	(153)
溴甲烷中毒	(155)
三氯乙烯中毒	(157)
慢性氯丙烯中毒	(159)
第八章 多胺化合物中毒	(161)
乙二胺中毒	(162)
甲胺中毒	(164)
第九章 芳香族氨基和硝基化合物中毒	(166)

苯胺中毒	(166)
三硝基甲苯中毒	(169)
第十章 酚类化合物中毒	(172)
苯酚中毒	(172)
五氯酚中毒	(174)
第十一章 醇及醛类化合物中毒	(176)
甲醇中毒	(176)
乙醇中毒	(180)
甲醛中毒	(182)
第十二章 醚类及酮类化合物中毒	(184)
乙醚中毒	(185)
丙酮中毒	(186)
第十三章 酯类化合物中毒	(187)
乙酸乙酯中毒	(187)
硫酸二甲酯中毒	(188)
磷酸三甲苯酯中毒	(190)
第十四章 有机酰胺类化合物中毒	(192)
丙烯酰胺中毒	(192)
第十五章 农药中毒	(194)
急性有机磷农药中毒	(194)
急性氨基甲酸酯类农药中毒	(198)
急性拟除虫菊酯类农药中毒	(200)
急性有机氮类农药——杀虫脒中毒	(202)
急性有机氟农药——氟乙酰胺中毒	(204)
急性除草剂及杀鼠剂中毒	(206)
百草枯中毒	(206)
除草醚中毒	(207)
2, 4—滴中毒	(208)
磷化锌中毒	(209)
敌鼠中毒	(210)
安妥中毒	(211)

第十六章 高分子化合物中毒	(212)
丙烯腈中毒	(212)
氯丁二烯中毒	(215)
氯乙烯中毒	(217)
有机氟中毒	(219)
第十七章 尘肺	(222)
尘肺总论	(222)
矽肺	(225)
石棉肺	(229)
煤工尘肺	(230)
电焊工尘肺	(232)
第十八章 职业性有机粉尘及变应性疾病	(234)
职业性哮喘	(234)
外源性变应性肺泡炎	(242)
棉尘病	(243)
第十九章 物理因素疾病	(245)
中暑	(245)
减压病	(248)
高原病	(250)
噪声聋	(253)
振动病	(254)
射频辐射、微波损害	(256)
视屏显示终端综合征	(257)
放射病	(258)
外照射急性放射病	(258)
外照射亚急性放射病	(262)
外照射慢性放射病	(263)
内照射放射病	(266)
放射性肺炎	(270)
放射性皮肤病	(272)
电离辐射性白内障	(274)

第二十章 其他职业病	(276)
职业性眼病	(276)
眼球穿孔伤	(276)
化学性烧伤	(277)
热烧伤	(278)
三硝基甲苯中毒性白内障	(279)
激光损伤	(279)
微波损伤	(280)
红外线损伤	(281)
电光性眼炎	(283)
职业性皮肤病	(284)
接触性皮炎	(284)
光接触性皮炎	(286)
电光性皮炎	(288)
黑变病	(288)
白斑	(289)
痤疮	(290)
皮肤溃疡	(291)
皮肤肿瘤	(292)
硬皮病	(293)
化学灼伤	(294)
瘙痒及痒疹	(296)
皮肤角化过度及皲裂	(297)
皮肤浸渍及糜烂	(298)
毛发及指(趾)甲改变	(299)
职业性肿瘤	(300)
石棉所致肺癌与间皮瘤	(301)
焦炉工肺癌	(304)
联苯胺所致膀胱癌	(305)
氯甲醚所致肺癌	(307)
砷及砷化物所致肺癌及皮肤癌	(308)
铬酸盐所致肺癌	(310)

氯乙烯所致肝血管肉瘤	(312)
苯所致白血病	(314)
职业性传染病	(317)
炭疽	(317)
森林脑炎	(320)
布氏杆菌病	(321)

第四篇 职业病特殊检验技术及其临床意义

血尿中毒物分析	(325)
生化及血液检验	(331)

附 录

常见职业病国家诊断标准	(340)
职业性慢性铅中毒诊断标准及处理原则	(340)
职业性急性四乙基铅中毒诊断标准及处理原则	(343)
职业性镉中毒诊断标准及处理原则	(345)
职业性慢性锰中毒诊断标准及处理原则	(348)
职业性铍病诊断标准及处理原则	(350)
职业性急性三烷基锡中毒诊断标准及处理原则	(353)
职业性急性羰基镍中毒诊断标准及处理原则	(356)
金属烟热诊断标准及处理原则	(358)
职业性急性钒中毒诊断标准及处理原则	(360)
职业性急性磷化氢中毒诊断标准及处理	