

新编实用 医疗手册

栾同芳 主编

青岛出版社

来同芳 主编

新编实用医疗手册

陈敏章 题

青岛出版社

鲁新登字 08 号

扉页题签 陈敏章
责任编辑 徐 诚 高继民
封面设计 范开玉

新编实用医疗手册

栾同芳 主编

*

青岛出版社出版
(青岛市徐州路 77 号)

邮政编码 266071

新华书店北京发行所发行

青岛新华印刷厂照排

胶南市印刷厂印刷

*

1993 年 3 月第 1 版 1993 年 5 月第 1 次印刷
32 开(850×1168 毫米)21·625 印张 4 插页 520 千字
印数 1—10190
ISBN 7-5436-0941-X/R · 50
定价:18.00 元

《新编实用医疗手册》

主 编 栾同芳

编著者(以姓氏笔划为序)

于建宪 马金亭 王介之 毛潇君

牛评光 刘运清 刘德绩 田永慧

安丰新 时立筠 吴新彦 李之白

张希颐 徐克纾 姜焕礼 顾瑞鹏

栾竟新 栾同芳 黄 伟 赵辰光

审 阅 蒋永康 郭 杰 吴新彦 周丽蓉

张希颐 栾竟新

序

《新编实用医疗手册》，由青岛市市立医院 16 位正副高师等，在总结各自临床经验的基础上，广征博引，兼收并蓄，集国内外最新有关资料，荟多科知识之精华，关联融汇，共同编纂而成。

该书内容新颖，知识广泛，叙述扼要简明，便于挈携与查阅。书中所载放射、B 超、核医学、检验、病理等检查方法，内、外、妇、儿、五官等各科疾病诊治要点，临床护理、麻醉、复苏、药物、补液、营养等医学知识，以及各科常用法定单位、标准数据等，对各级医务人员，均有较大的参考作用和实用价值，故该手册堪为医者不可无备之工具书。

年近耄耋之人，每得有用之新作，则感不胜欣慰，谨此一荐，幸为不谬。

王树烦

1992 年 7 月

前　　言

从事临床医疗的各科专业人员,特别是基层综合性医疗工作者,所需知识面甚广,实践中常会遇到本专业之外的诸多医学知识问题,无论查阅巨著还是寻找文献资料,均因耽工费时而倍受远水难解近渴之苦。加之医疗各科不断进步,医学概念、技术方法、标准数据等不断更新,即使查到某些资料,亦常因众说不一,而难于引征借鉴。为给广大医务人员提供方便,我们查阅了大量国内外最新资料,并结合各自临床实践经验,对医疗诸方面的基本知识,本着新颖、规范、准确和简明实用的原则,辑成了《新编实用医疗手册》。

该手册共分 17 个部分及附录,约 55 万字。主要内容包括:影像学及其新技术简介,检验法定单位正常值及临床意义,病理检查基本概念,内、外、妇、儿、五官诸科及护理基本知识,麻醉与复苏,常用及新型药物规格、用量,体液失衡与补液,营养与保健,临床常用成年人体正常数据,医疗常见名词术语的外文缩写,以及国际单位制与法定单位换算等 7 个附录。其中核磁共振、数字减影、新型药物、法定单位的运用,复苏抢救的新观点,微量元素的重要作用等内容,对老、中、青医务人员更新医学知识、掌握新的医疗技术,更具有重要的参考价值。

由于水平所限,不当之处在所难免,恳请同道不吝赐教。

本书编写过程中,蒙李明俊、徐克惠、耿洪业、赵宜仁、赵经郊、吴鸿昌、杜序阁、邢延莘、沈斌、张锦福、黎一中等大力支持帮助,谨表谢忱。

栾同芳

1992 年 6 月于青岛

目 录

第一部分 X 线常用造影及新技术简介

一、X 线常用造影检查

.....	(1)
(一)呼吸系统	(1)
1. 支气管造影.....	(1)
2. 选择性支气管动脉 造影.....	(1)
3. 肺动脉造影.....	(2)
(二)循环系统	(3)
1. 心导管检查.....	(3)
2. 选择性右心造影	(3)
3. 选择性左心造影	(4)
4. 胸主动脉造影.....	(4)
5. 腹主动脉造影.....	(4)
6. 选择性冠状动脉 造影.....	(4)
(三)胃肠道	(5)
1. 食道常规钡剂造影	
.....	(5)
2. 食管双重造影检查	
.....	(5)
3. 胃、十二指肠常规 造影.....	(5)
4. 胃双重造影.....	(5)
5. 十二指肠低张造影	(6)
6. 小肠常规造影.....	(6)
7. 小肠双重造影.....	(6)
8. 结肠钡灌肠造影	(6)
9. 结肠低张双重造影	(6)
10. 肠套迭空气灌肠 整复	(6)
11. 快速全胃肠道钡 餐检查	(7)
(四)肝、胆、胰	(7)

1. 口服胆囊造影…… (7)	..... (12)
2. 静脉胆道造影…… (7)	..... (12)
3. 静脉滴注法胆囊 造影…… (7)	..... (12)
4. 内窥镜胆胰管造影 (ERCP) (8)	..... (12)
5. 经皮肝穿刺胆道 造影(PTC) (8)	..... (13)
6. 术后引流管胆道造 影(T形管造影) (8)	..... (13)
(五)骨关节系统 (8)	
1. 颞颌关节造影…… (8)	..... (13)
2. 肩关节造影…… (8)	..... (13)
3. 肘关节造影…… (9)	..... (13)
4. 腕关节造影…… (9)	..... (13)
5. 膝关节造影…… (9)	..... (13)
6. 踝关节造影…… (9)	..... (13)
7. 肢体动脉造影…… (9)	..... (13)
8. 肢体静脉造影…… (10)	..... (13)
(六)泌尿生殖系统 (10)	
1. 静脉肾盂造影…… (10)	..... (14)
2. 大剂量静脉滴注 肾盂造影…… (10)	..... (14)
3. 逆行性肾盂造影 (11)	..... (14)
4. 膀胱造影…… (11)	..... (14)
5. 尿道造影…… (11)	..... (14)
6. 肾动脉造影…… (11)	..... (14)
7. 子宫输卵管造影	..... (14)
(七)乳腺 (12)	
乳腺导管造影…… (12)	..... (12)
(八)五官 (12)	
1. 泪道造影…… (12)	..... (12)
2. 鼻咽腔造影…… (13)	..... (13)
3. 喉造影…… (13)	..... (13)
4. 唾液腺(包括腮腺、 颌下腺)造影 (13)	..... (13)
(九)软组织及淋巴造影 (13)	
1. 窦道及瘘管造影 (13)	..... (13)
2. 躯干及肢体淋巴 造影…… (13)	..... (13)
(十)中枢神经系统 (14)	
1. 脑池造影…… (14)	..... (14)
2. 脑血管造影…… (14)	..... (14)
3. 脊髓碘剂造影…… (14)	..... (14)
二、数字减数血管造影	
(DSA)技术 (14)	
(一)适应症 (14)	
1. V 法 (14)	..... (14)
2. A 法 (15)	..... (15)
(二)禁忌症 (15)	
(三)准备 (15)	
(四)方法和步骤 (16)	
(五)注意事项 (17)	
三、介入性放射学简介 (17)	

(一)简介	(17)	12. 盆腔	(33)
(二)介入放射的通用 器械和 Seldinger 技术	(18)	13. 骨、关节与软组织	(33)
1. 通用器械.....	(18)	14. 耳鼻咽喉及眼	(33)
2. Seldinger 技术	(18)	(三)常用检查方法与 注意事项	(34)
(三)介入性技术常导 致的并发症	(19)	(四)限制	(36)
(四)介入性技术	(20)	(五)人体组织正常 CT 值(以水作为参考 标准 0)	(36)
1. 介入性(治疗性) 血管造影.....	(20)	五、MR 或 MRI(MR—CT)	(37)
2. 经皮针刺活检.....	(24)	(一)简介	(37)
3. 经皮穿刺引流和 抽吸技术.....	(25)	(二)临床应用	(38)
4. 结石、狭窄的处理	(26)	1. 颅脑.....	(38)
四、CT(X—CT)	(27)	2. 脊柱与脊髓.....	(39)
(一)简介	(27)	3. 胸部.....	(39)
(二)临床应用	(28)	4. 肝脏.....	(40)
1. 颅脑.....	(28)	5. 胰腺.....	(40)
2. 脊柱与脊髓.....	(29)	6. 肾脏.....	(40)
3. 胸部.....	(29)	7. 肾上腺.....	(41)
4. 肝脏.....	(30)	8. 盆腔.....	(41)
5. 胆系.....	(31)	9. 乳腺.....	(41)
6. 胰腺.....	(31)	10. 骨与关节	(42)
7. 脾脏.....	(31)	(三)MR 检查的禁忌症	(42)
8. 胃肠道.....	(31)	(四)检查前病人的准备	(42)
9. 肾脏.....	(32)		
10. 肾上腺	(32)		
11. 腹腔	(33)		

第二部分 B型超声波临床常用鉴别诊断

一、胆道系疾病的诊断	1. 弥漫性甲状腺肿 (52)
..... (44)	2. 甲状腺囊腺肿或囊腺瘤 (53)
1. 胆石症 (44)	3. 甲状腺癌 (53)
2. 胆囊炎 (45)	七、膀胱疾病的诊断 (53)
3. 胆囊肿瘤 (45)	1. 正常膀胱 (53)
4. 胆道蛔虫病 (46)	2. 膀胱肿瘤 (53)
二、胰腺疾病的诊断 (47)	3. 膀胱结石 (53)
1. 胰腺炎 (47)	八、前列腺疾病的诊断 (54)
2. 胰腺囊肿 (47)	1. 前列腺增生症 (54)
3. 胰腺癌 (47)	2. 前列腺癌 (54)
三、脾脏的诊断 (48)	3. 前列腺结石 (54)
四、肝脏疾病的诊断 (48)	九、B超对胸膜疾患的
1. 肝脏弥漫性病变 (48)	诊断 (54)
2. 肝炎 (48)	1. 胸膜肥厚 (54)
3. 肝硬变 (49)	2. 胸腔积液 (54)
4. 脂肪肝 (49)	3. 包裹性胸腔积液 (54)
5. 肝囊肿 (49)	4. 漏出性胸水 (55)
6. 肝脓肿 (50)	5. 胸膜间皮瘤 (55)
7. 肝血管瘤 (50)	6. 胸腔 (55)
8. 肝癌 (50)	十、肾脏疾病的诊断 (55)
五、乳腺疾病的诊断 (52)	1. 肾积水 (55)
1. 乳腺炎 (52)	2. 肾囊肿 (55)
2. 乳腺纤维腺瘤 (52)	3. 肾肿瘤 (55)
3. 乳腺癌 (52)	4. 肾结石 (56)
4. 乳腺良、恶性肿瘤的 鉴别诊断 (52)	十一、急腹症的诊断 (56)
六、甲状腺疾病的诊断 (52)	1. 右上腹痛 (56)

2. 中上腹痛	(56)	4. 妊娠子宫观察	(58)
3. 右下腹痛	(56)	5. 异位妊娠	(58)
十二、妇产科疾病的诊断		十三、B型超声检查心脏	
4. 肾绞痛	(56)	疾患	(59)
5. 女性下腹痛	(57)	1. 适应症	(59)
6. 腹部外伤	(57)	2. 观察内容	(59)
7. 腹腔脓肿	(57)	3. 几种常用的切面超声	
.....	(57)	心动图	(59)
1. 子宫疾病	(57)	4. 各种心脏病的诊断	(60)
2. 卵巢肿瘤	(58)	十四、超声学常用医学术语、名词概念 (60)	
3. 宫内节育器	(58)		

第三部分 核医学检查

一、核医学概述	(63)	5. 结果分析	(67)
二、核医学常用术语、名词概念	(64)	6. 临床意义	(68)
1. 放射性药物	(64)	7. 注意事项	(68)
2. 亲肿瘤放射性药物	(65)	四、甲状腺激素抑制试验	
3. 放射免疫分析(RIA)	(65)	.....	(68)
4. 免疫放射分析(IRMA)	(65)	1. 原理	(68)
5. 放射免疫显像	(65)	2. 适应症	(69)
6. 放射性核素示踪法	(66)	3. 方法	(69)
三、甲状腺吸¹³¹I 试验 (66)		4. 临床意义	(69)
1. 原理	(66)	5. 注意事项	(69)
2. 病人准备	(66)	五、促甲状腺激素(TSH)兴奋试验	
3. 适应症	(67)	.....	(69)
4. 方法	(67)	1. 原理	(69)
		2. 方法	(70)
		3. 结果计算	(70)
		4. 临床意义	(70)

六、过氯酸钾释放试验	..... (70)	5. 促甲状腺激素(TSH)	..... (75)
1. 原理	..... (70)	6. 血清 γ -T ₃	..... (75)
2. 方法	..... (70)	7. 甲状腺微粒体抗体	
3. 临床意义	..... (71)	(TMA)与甲状腺球蛋白抗体(TGA)	..... (76)
七、甲状腺静态显像	..... (71)	8. 甲状腺球蛋白(Tg)	..... (76)
1. 原理	..... (71)	9. 血清胰岛素(INS)	..... (76)
2. 适应症	..... (71)	10. 血浆胰高血糖素	..... (76)
3. 显像方法	..... (71)	11. 人绒毛膜促性腺激素(HCG~ β)	..... (76)
4. 正常图像	..... (72)	12. 人生长激素(hGH)	..... (76)
5. 异位甲状腺图像	..... (72)	13. 血清雌二醇(E ₂)	..... (77)
6. 甲状腺结节功能判断和鉴别诊断	..... (72)	14. 人胎盘催乳素(HPL)	..... (77)
7. 弥漫性甲状腺肿伴甲亢	..... (74)	15. 甲胎蛋白(AFP)	..... (77)
8. 颈部肿块与甲状腺关系的鉴别	..... (74)	九、¹³¹I—邻碘马尿酸钠肾图	
八、放射免疫分析临床应用	..... (74)	..... (78)	
1. 三碘甲状腺原氨酸(T ₃)	..... (74)	1. 适应症	..... (78)
RIA	..... (74)	2. 正常图形	..... (78)
2. 甲状腺素(T ₄)	..... (75)	3. 异常肾图	..... (78)
3. 游离 T ₃ (FT ₃)	..... (75)		
4. 游离 T ₄ (FT ₄)	..... (75)		

第四部分 临床检验法定单位正常值 及其临床意义

一、临床血液学检查	..... (80)	..... (84)	
附:骨髓象参考值	..... (83)	三、临床生化检查	..... (85)
二、血液流变学检查		1. 蛋白质类	..... (85)

2. 肝功能试验	(85)	3. 脑脊液(CSF)	(99)
3. 非蛋白氮类	(86)	4. 胃液	(100)
4. 糖类	(86)	5. 十二指肠引流液	(101)
5. 无机离子	(87)	6. 前列腺液	(101)
6. 血清酶类	(88)	7. 精液	(102)
7. 血脂类	(90)	8. 阴道分泌物	(102)
8. 激素类	(91)	9. 关节腔液	(102)
四、血气分析	(93)	10. 浆膜腔漏出液与渗出 液参考值	(103)
五、临床免疫学检查	(94)	附：各项检验临床意义	(103)
六、一般临床检查	(98)		
1. 尿液	(98)		
2. 粪便	(99)		

第五部分 病理常用基本概念

一、基本概念	(123)	15. 坏疽	(126)
1. 萎缩	(123)	16. 再生	(126)
2. 肥大	(123)	17. 肉芽组织	(126)
3. 增生	(123)	18. 神经细胞卫星现象	(127)
4. 化生	(124)	19. 噬神经细胞现象	(127)
5. 变性	(124)	20. 溃血	(127)
6. 混浊肿胀	(124)	21. 血停滞	(127)
7. 水样变性	(124)	22. 缺血	(127)
8. 脂肪变性	(125)	23. 血栓形成	(127)
9. 透明变性	(125)	24. DIC	(128)
10. 淀粉样变性	(125)	25. 栓塞	(128)
11. 纤维素样变性	(125)	26. 梗死	(128)
12. 钙化	(126)	27. 出血	(128)
13. 细胞死亡	(126)	28. 水肿	(128)
14. 坏死	(126)	29. 炎症	(129)

30. 渗出	(129)	60. 交界性肿瘤	(134)
31. 炎细胞浸润	(129)	61. 乳头状瘤	(134)
32. 卡他性炎	(129)	62. 腺瘤	(134)
33. 浆液性炎	(129)	63. 癌	(135)
34. 化脓性炎	(129)	64. 间充质良性瘤	(135)
35. 脓肿	(129)	65. 肉瘤	(135)
36. 窦道	(130)	66. APUD 瘤	(135)
37. 瘢管	(130)	67. 副神经节瘤	(135)
38. 懈室	(130)	68. 类癌	(135)
39. 囊肿	(130)	69. 畸胎瘤	(136)
40. 糜烂	(130)	70. 错构瘤	(136)
41. 溃疡	(130)	71. 迷离瘤	(136)
42. 肉芽肿	(130)	72. 肿瘤生物学特性	(136)
43. 纤维化	(131)	73. 凋谢	(137)
44. 息肉	(131)	74. 癌肉瘤	(137)
45. 假瘤	(131)	75. 畸形	(137)
46. 肿瘤	(131)	76. 发育不全	(137)
47. 瘤样增生	(131)	77. 染色	(137)
48. 不典型增生	(131)	78. 特殊染色法	(138)
49. 癌前疾患	(132)	79. 嗜银、亲银染色法	(138)
50. 癌变	(132)	80. 糖原染色法	(138)
51. 间变	(132)	81. 网状纤维染色法	(138)
52. 原位癌	(132)	82. 组织化学染色法	(138)
53. 肿瘤实质	(132)	83. 硫酸粘液染色	(138)
54. 肿瘤的分类	(133)	84. AB—PAS 染色	(139)
55. 肿瘤组织学分级	(133)	85. 免疫组织化学染色	(139)
56. 病理有丝核分裂	(133)	86. CEA 染色	(140)
57. 肿瘤的浸润与转移	(133)	87. 角质蛋白染色	(140)
58. 良性瘤	(133)	88. NSE 染色	(140)
59. 恶性瘤	(134)		

89. S—100 蛋白染色	(140)	98. 染色体病	(142)
90. 性激素受体	(140)	99. 基因病	(143)
91. 电子显微镜检查法	(141)	100. 分子病	(143)
92. 活体组织检查	(141)	101. 遗传病	(143)
93. 脱落细胞学	(141)	102. 尸斑	(143)
94. 病因学	(142)	103. 尸僵	(143)
95. 发病机理	(142)		
96. 病理诊断	(142)		
97. 冰冻切片	(142)		
		二、病理细胞学等	
		常用鉴别	(144)
		三、常见病及肿瘤病理图	
			(149)

第六部分 内科常用基本知识

一、常用医学术语、

名词概念	(165)
1. 哮喘持续状态	(165)
2. 高血压危象	(165)
3. 猝死	(165)
4. 癫痫持续状态	(165)
5. 膀胱刺激症状	(165)
6. 脑休克期	(165)
7. 木僵状态	(165)
8. 脊髓休克	(166)
9. 濒死状态	(166)
10. 植物人	(166)
11. 腹膜刺激症状	(166)
12. 心房扑动	(166)
13. 心房纤维性颤动	(166)
14. 非特异性免疫	(166)
15. 特异性免疫	(167)
16. 细胞免疫	(167)

17. 体液免疫	(167)
----------------	-------

18. 脑死亡	(167)
19. 排异反应	(168)
20. 变态反应	(168)

二、内科常见的临床综合症

.....	(170)
1. 阿—斯氏综合征	(170)
2. 病态窦房结综合征	(170)
3. Q—T 延长综合征	(171)
4. 雷诺氏综合征	(171)
5. 下肢不宁综合征	(172)
6. Shy—Drager 氏综合征	(172)
7. 成人呼吸窘迫综合征	(172)
8. 咳嗽—晕厥综合征	(173)

9. 类癌综合征	(173)	..... (180)
10. 闭锁综合征	(173)	(六) 冠心病的分型
11. 痉性眼肌麻痹综合征	(173)	..... (180)
12. 肝肾综合征	(174)	(七) 心绞痛的临床
13. 肺性脑病	(175)	..... (181)
14. 肝脑综合征	(175)	(八) 原发性心肌病的
三、内科常见病的分期、分级、分型标准	(176)	..... (181)
(一) 高血压病分期	(176)	(九) 预激综合征
(二) 充血性心力衰竭 的分级	(176)	(十) 糖尿病的临床类型
(三) 心力衰竭的分型	(177)	..... (184)
1. 从病理生理角度 分型	(177)	(十一) 癫痫的分类
2. 按发生的部位分型	(177)	..... (184)
3. 按排出量的多少 分型	(178)	(十二) 慢性气管炎的
4. 按心衰的发病机理 分型	(178)	..... (185)
(四) 室性早搏 Lown 分 级及其定位	(179)	(十三) 慢性肺气肿的
1. 按发生频数及早晚 分级	(179)	..... (185)
2. 室性早搏的定位 诊断	(179)	(十四) 呼吸衰竭的临 床分类
(五) 肺结核的类型 .....		..... (186)
		(十五) 气胸的临床
		..... (186)
		(十六) 肝性脑病的
		..... (187)
		(十七) 高脂蛋白血症
		..... (187)
		(十八) 门静脉高压症
		..... (188)
		..... (188)
		四、常见症状的鉴别诊断

.....	(188)	2. 各种腹水临床
(一) 头痛的鉴别诊断		特点 (195)
.....	(188)	(六) 长期低热的鉴别
1. 病因	(189)	诊断 (196)
2. 鉴别诊断要点		1. 器质性疾病低热
.....	(189)	原因 (196)
(二) 昏迷的鉴别诊断		2. 功能性原因 (197)
.....	(190)	(七) 高热的鉴别诊断
1. 病因	(190)	..... ..... (198)
2. 鉴别诊断要点		1. 感染性疾病和传
.....	(191)	染病 (198)
(三) 血尿的鉴别诊断		2. 非感染性疾病
.....	(191)	..... ..... (199)
1. 分类	(191)	(八) 呃血与咯血的鉴
2. 引起血尿的常见		别诊断 (200)
疾病及特征	(192)	(九) 支气管哮喘与心
(四) 浮肿的鉴别诊断		病性哮喘的鉴别
.....	(193)	诊断 (201)
1. 心脏病性浮肿		(十) 晕厥的鉴别诊断
.....	(193)	..... ..... (202)
2. 肾脏病性浮肿		1. 血管舒缩功能障碍
.....	(194)	..... ..... (202)
3. 肝脏病性浮肿		2. 心源性晕厥 (203)
.....	(194)	3. 脑源性晕厥 (203)
4. 营养缺乏症	(194)	4. 血液成分异常导致
5. 妊娠性浮肿	(194)	晕厥 (204)
6. 局部性浮肿	(194)	(十一) 上、下消化道出
(五) 腹水的鉴别诊断		血的鉴别诊断
.....	(195)	..... ..... (204)
1. 引起腹水的常见		1. 根据呕血和黑便
原因	(195)	