

病理尸检

—技术与诊断

第五版

李志尚 编著



人民卫生出版社

病理尸检——技术与诊断

第 五 版

李志尚 编著

编 者

(以姓氏笔画为序)

马正中	北京医院
刘东戈	北京医院
陈光华	广州儿童医院
李志尚	广西医科大学
徐英含	浙江医科大学

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

病理尸检: 技术与诊断/李志尚编著. —5 版. —北京: 人民卫生出版社, 2000
ISBN 7-117-03625-7

I. 病… II. 李… III. 尸体-病理-检验
IV. R361

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 57091 号

病理尸检——技术与诊断

第 五 版

编 著: 李志尚

出版发行: 人民卫生出版社

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](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 9

字 数: 166 千字

版 次: 1953 年 12 月第 1 版 2000 年 4 月第 5 版第 7 次印刷

印 数: 21 851—24 850

标准书号: ISBN 7-117-03625-7/R·3626

定 价: 16.00 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)

内 容 简 介

本书是第5次修订版，内容包括病理尸检各方面如有关条例规定、设备、尸检方法及一些特殊检查技术、肉眼观及显微镜观所见病变的诊断、组织取材、老年人、儿童、急死、法医、神经病、传染病、肿瘤性疾病、器官移植后尸检的特殊注意事项，以及尸检报告、资料整理、保存等等，涉及病理尸检的全过程。这次修订出版时特邀几位专家参加编写并注意增加了90年代的有关新内容，精简了部分旧章节，仍保持了“手册”的形式，可作为医学院校病理工作者、法医及动物病理工作同志的参考书。

序



近 20 多年来，科学在飞速发展，基础和临床医学不断引进新技术，建立新方法，在国内也取得多项为世人瞩目的重要成果。临床检查和检验技术，尤其是一些无创伤性重要检查技术更是日新月异，使疾病诊断和疗效评定的水平迅速提高。但长期的实践也证明尸体检查目前仍然在确定诊断，研究疾病发生发展规律，总结经验教训，提高疗效等方面起着极为重要的作用。只是涉及到种种原因，多年来国内的尸检率持续下滑，已影响到医、教、研三方面的发展。是一项需要认真研究和亟待解决的重要问题。

有鉴于此，为积极培养新生力量，进一步开展国内的尸检工作，李志尚教授决定把他编著的“病理剖验技术”一书修订、充实，将书名改为《病理尸检—技术与诊断》做为原书的第 5 版出版。他还重点参考了由美国病理学会出版的“Practice guideline for autopsy pathology”及“Hutchins, GM: Autopsy performance and reporting”(1990)等书中的多篇论文，除保留了原来前五章有关尸检操作以及对各个器官的大体(肉眼)检查和

病变鉴别、确定诊断、书写尸检报告、资料保存、标本处理等内容外，又充实了镜下观察的内容，包括组织采样选择、主要器官的镜下常见病变等。李志尚教授还约请马正中教授为这本书撰写了有关“老年病”及神经病变尸检的注意事项，徐英含教授撰写有关“法医学”以及“急死”尸检，陈光华主任医师撰写“小儿尸检”的注意事项；附录了“我国人主要器官正常平均重量表”和“欧美人器官重量及大小”做为参考，使该书的内容更为丰富多采。有关“国人主要器官重量的平均值”是李教授等联合全国 15 所院校通过分析研究多年积累的标本和资料所取得的成果，非常可贵。“病理尸检”一书既保留了过去几版的主要框架，突出介绍了有关尸检操作和病变观察；又增加了老年病、法医学以及小儿尸检的注意事项，介绍了国际上有关尸体检查和处理的要点，精简了可以在其他病理参考书中查阅到的有关外科病理及肿瘤的诊断内容。通过多年的实践、验证，提炼、升华，焕新求实，我深信，这本书的出版一定会受到广大病理学工作者的欢迎，也将为进一步推动国内的尸检工作做出更大的贡献。



中国医学科学院基础医学研究所
中国协和医科大学基础医学院

1999 年 10 月

前 言



本书初版时承前辈病理学家胡正详教授热心作序，并提出以后改进的意见。随着我国现代化的发展，社会上对尸检诊断准确性的要求更高，但尸检诊断方面的书仍少，因此本次修订时除了过去原有的尸检方法技术外，增加了尸检诊断及有关方面的内容，因此书名改为《病理尸检——技术与诊断》，同时精简了一些不甚实用的内容，仍保持了实用手册的形式。

本书关于病变诊断的内容与通常病理学书籍不同，是从尸检时肉眼观(如器官大小、实质软硬)和显微镜观(如器官各组织成分多少等改变)的形态改变出发，提出可能发生这些改变的疾病以及鉴别诊断时要注意的问题。但对于外科病理、妇产科病理等书中论述较详细的肿瘤等则较简略，以避免重复。

这次修订时参考了一些 90 年代新资料如 Hutchins 的 Autopsy 以及美国病理学会尸检委员会近年陆续发表的各种尸检实用指导纲要等一些新内容，如增加器官移植等，力求适应医学进步的需要。在这次改版时

承马正中、徐英含、陈光华、刘东戈几位经验丰富的专家撰写了老年病、神经肌肉病、儿科病、急死、法医等 5 章，为本书增光不少，又承余铭鹏教授在百忙中为本书作序，人民卫生出版社邬扬清编审及本校浣孝强教授、吕自力医师多方支持和协助，谨表感谢。

病理尸检曾在世界医学科学发展中有过辉煌贡献，至今仍有它独特无可替代的作用，在我国还需大力普及和提高，希望本书对我国病理同道以及法医、动物病理工作的同志有所帮助，但由于本人水平所限，难免纰漏，敬请各方贤达多予指正。

李志尚

1999. 10.

初 版 序 言



我国自解放以来，为时虽仅三年余，但医学事业的发展已远远超过几十年在帝国主义及国民党控制下所取得的成绩。就病理学而言，解放前，全国从事于病理学工作者不过四五十人，而现在许多医学院校的病理科每年已可培养出少者五、六个，多者二十个助教级的师资。

尸体检查是病理学发展的基础，在以往由于我国人民向来尊重死者尸体，不了解尸体在医学进步上的重要性，各医学院校的尸检为数极少，病理学的发展因之受到严重影响。但近年来由于人民医学卫生知识的提高，各医学院校的尸检因此亦逐渐增多；我们相信在不久的将来，尸检的数量将会继续增加，成为各医院中的普遍例行工作。

国内有关尸检的技术书籍尚付缺如，李志尚教授的《病理尸检技术》一书的出版，是十分切合于目前需要的。此书内容包括尸检中所应用的各种技术，叙述简明准确，插图亦清晰易辨。因此，我认为此书实为病理工作者极有价值的参考书，对我国尸检工作水

平的提高，定能起很大作用。

李教授称此书为“一本小册子”。从对“一本小册子”的要求来说，已达到了它的目的，但我还希望，李教授能把它的内容更加扩充，除技术方面外，更能对尸检时所常发生而应注意的问题、病理形态的观察及病变的认识等加以叙述与分析，使初学者对尸检的体会能更深入一步。从病理学工作普遍发展的观点来说，较大的《尸检技术学》书籍还是需要的。

胡正详

1953年8月

目 录



第一章 病理尸检的意义及有关条例·····	1
第二章 设备及消毒·····	6
第三章 病理尸检送验单——病历摘要 ·····	12
第四章 病理尸检方法 ·····	14
一、尸检操作的一般守则 ·····	14
二、尸体内含放射性核素时的 注意事项 ·····	16
三、采取移植脏器、组织时的注意事项 ·····	18
四、体表检查 ·····	20
五、胸腹腔之切开与检查 ·····	21
六、颈部器官的取出 ·····	26
七、取出及检查各内脏的方法 ·····	29
(一) 胸腹器官分别取出法 ·····	29
(二) 胸腹器官联合取出法 ·····	51
(三) 外生殖器的取出 ·····	55
(四) 头部检查 ·····	55
(五) 剖验脊髓法 ·····	69
(六) 骨关节及骨髓检查法 ·····	72

(七) 周围神经及肌肉的检查	74
(八) 手臂及面部软组织的检查	75
八、尸体外观的整复	76
九、部分尸检	78
十、手术后尸检	79
十一、防腐尸体的尸检	79
十二、特殊场所的尸检	80
第五章 器官病变的肉眼观鉴别及	
初步处理	81
一、心瓣膜有颗粒的疾病	81
二、慢性心瓣膜变形	83
三、心肥大及扩张	85
四、先天性心脏畸形	87
五、心包炎	89
六、血管病变	90
七、肺内广泛硬实变	93
八、肺内局限性硬实变	94
九、肺内空洞	97
十、肺膨胀及挛缩	98
[附] 纵隔肿块	99
十一、胃病变的鉴别	100
十二、肠内病变的鉴别	102
十三、肝胆病变的鉴别	107
十四、胰病变的鉴别	113
十五、脾病变的鉴别	114
十六、肾、膀胱及前列腺病	

变的鉴别	118
十七、肾上腺及腹膜后组织病变的鉴别	122
十八、颅内病变的鉴别	124
[附] 脊髓的病变	129
十九、骨及关节病变的鉴别	129
二十、双胎畸形的鉴别	131
二十一、体表各部畸形的鉴别	132
第六章 大体标本的制作	134
第七章 选取镜检组织块	137
第八章 重要脏器的镜观检查	143
一、心及动脉	144
(一) 心内膜	144
(二) 心肌	146
(三) 动脉	149
二、肺	151
(一) 肺的炎症病变	151
(二) 慢性支气管炎、支气管扩张症 与支气管哮喘症	154
(三) 肺血管病变	155
(四) 肺气肿与蜂窝肺	156
三、胃肠	156
(一) 胃	156
(二) 肠	158
四、肝	161
(一) 肝细胞变性	161

(二) 肝坏死	162
(三) 急性与慢性肝炎	163
(四) 各种肝硬化的镜观诊断根据	165
(五) 结节性增生	167
(六) 肝内造血组织	167
(七) 肝内异常色素	167
五、胰	168
(一) 显著出血坏死的胰腺病——急性 出血坏死性胰腺炎	168
(二) 间质纤维化性胰病——慢性 胰腺炎(钙化性及阻塞性)	169
(三) 胰岛细胞变性疾病 ——糖尿病	169
(四) 胰腺分泌淤积	170
六、脾	170
(一) 红髓充血	171
(二) 脾内细胞增多	171
(三) 脾内异常物质沉积	173
(四) 脾小结动脉改变	173
七、肾	174
(一) 肾小球形态改变	174
(二) 肾动脉病变	178
(三) 肾间质炎性浸润	180
(四) 以肾小管病变为主的病	182
八、脑及脊髓	184
(一) 脑脊髓各部位镜观标志	

及病变好发部位·····	185
(二) 脑内常见病的镜观诊断·····	186
(三) 脊髓病变·····	190
九、应用新技术提高诊断准确性·····	191
第九章 小儿尸检注意事项·····	193
一、胚胎及胎儿检验程序·····	194
(一) 判断胎龄·····	194
(二) 体表检查·····	195
(三) 内部检查·····	199
二、新生儿尸检·····	200
(一) 胎盘和脐带·····	201
(二) 解剖·····	203
(三) 检查心脏技术·····	204
(四) 取出胸腔脏器·····	207
(五) 呼吸道·····	207
(六) 中枢神经系统·····	207
第十章 老年人尸检的注意事项·····	215
一、区分衰老性变化和病理变化·····	215
二、老年人常发生多种疾病·····	217
三、老年人死亡原因的分析·····	218
第十一章 急死病例尸检注意事项·····	219
一、冠心病·····	219
二、心传导系统异常·····	220
三、脑血管疾病·····	220
四、肺血管栓塞·····	221
五、睡眠中急死和抑制性死亡·····	223

第十二章 神经病例尸检注意事项	224
一、脑和脊髓的检查及 Alzheimer	
病的诊断	224
二、周围神经及肌肉的取出和处理	226
第十三章 传染病例尸检注意事项	228
一、防止扩散传染病原	228
二、采取化验标本	229
三、注意肉眼观病变	230
四、从组织学改变考虑诊断	230
五、病灶组织中病原体的检查	231
第十四章 肿瘤性疾病尸检的注意事项	234
一、肿瘤病例尸检的意义	234
二、区分原发或转移肿瘤	235
三、肿瘤病的其它改变	238
第十五章 接受器官移植者尸检注意	
事项	240
一、肾移植	240
二、心肺移植	241
三、肝移植	242
四、骨髓移植	242
第十六章 法医学尸检注意事项	244
一、尸检前准备工作	244
二、尸表检查时注意事项	246
三、检查无名尸体时注意事项	247
四、检查碎尸时注意事项	248
五、检查强奸杀人案尸体的注意事项	250

六、检查交通事故尸体注意事项	251
七、中毒案例尸检注意事项	254
第十七章 尸检记录	256
一、首页	256
二、临床病历摘要	257
三、脏器病变记录	257
(一) 肉眼检查记录	258
(二) 显微镜检查记录	262
四、临床病理联系	262
第十八章 尸检资料的保存及临床病理	
讨论会	264
一、尸检资料的整理及保存	264
二、临床病理讨论会 (CPC)	265
附录	267
表 1 我国人重要器官正常平均重量	267
表 2 欧美人器官重量及大小	268
参考文献	271