



国家出版基金资助项目

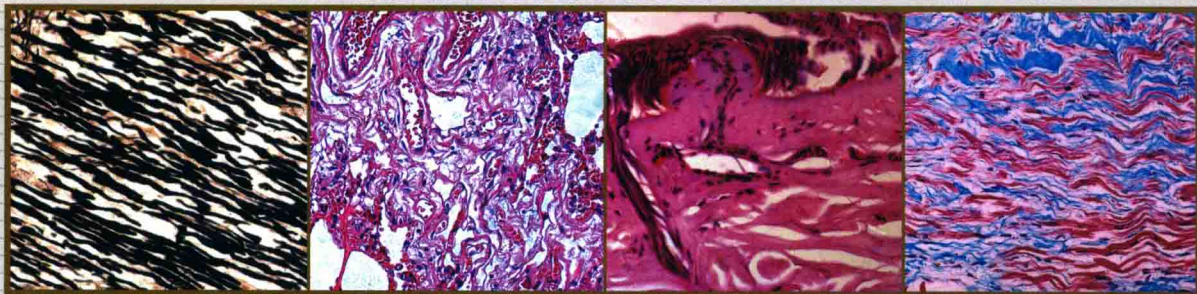
刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全

当代法医显微病理图谱



DANGDAI FAYI XIANWEI BINGLI TUPU

余彦耿◎主编



群众出版社



国家出版基金资助项目
刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全

当代法医显微病理图谱

余彦耿 主编

群众出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

当代法医显微病理图谱 / 余彦耿主编. —北京:群众出版社, 2013. 12
(刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全)

ISBN 978-7-5014-5199-9

I. ①当… II. ①余… III. ①法医学—病理学—显微术—图谱 IV. ①D919. 1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第300672号

刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全

当代法医显微病理图谱

余彦耿 主编

出版发行: 群众出版社
地 址: 北京市西城区木樨地南里
邮政编码: 100038
经 销: 新华书店
印 刷: 北京通天印刷有限责任公司

版 次: 2014年3月第1版
印 次: 2014年3月第1次
印 张: 37.5
开 本: 889毫米×1194毫米 1/16
字 数: 580千字

书 号: ISBN 978-7-5014-5199-9
定 价: 410.00元

网 址: www.qzCBS.com
电子邮箱: qzCBS@sohu.com

营销中心电话: 010-83903254
读者服务部电话(门市): 010-83903257
警官读者俱乐部电话(网购、邮购): 010-83903253
公安综合分社电话: 010-83901870

本社图书出现印装质量问题, 由本社负责退换
版权所有 侵权必究

刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全

编审委员会

主 任：刘安成

副 主 任：赵启明 葛百川

委 员：（以姓氏笔画为序）

马新和 王英利 田保中 史力民

兰玉文 朱虹辉 刘 力 刘伟平

刘 寰 杨玉章 余彦耿 张桂勇

张 锐 郝红光 班茂森 贾玉文

顾 问：陈世贤 崔道植

《当代法医显微病理图谱》

主 编：余彦耿

副 主 编：宋一璇 姚青松 刘 华 袁自闯

编写人员：（以姓氏笔画为序）

王 坚 吕国丽 刘 超 张 付 张泰运

陈为龙 陈忆九 陈燕祥 金洪年 官大威

赵 锐 夏胜海 黄光照 龚 群 程文斌

赖 跃 廖信彪

前 言

当前,全国公安机关正在深入学习贯彻党的十八大和十八届三中全会精神,深刻学习领会习近平总书记系列重要讲话精神,努力推进平安中国、法治中国建设。郭声琨部长提出,要坚持素质强警,大力加强能力素质建设,努力打造素质过硬队伍。要以法治公安为目标,把严格公正文明执法的要求体现在每一项执法活动上,不断提升执法公信力,努力为全面建成小康社会和实现中华民族伟大复兴的中国梦创造安全稳定的社会环境、公平正义的法治环境和优质高效的服务环境。

法治公安建设对公安民警的业务素质和能力提出了更高要求。广大刑事科学技术人员必须强化证据意识,提高诉讼效率,为侦查破案、打击犯罪提供科学规范的证据。《刑事犯罪痕迹物证检验图谱大全》(以下简称《图谱大全》)的出版,顺应了这种需求,将对提高广大刑事科学技术人员的业务素质和执法规范化水平起到积极促进作用。

《图谱大全》的编撰出版得到了国家出版基金办公室的经费资助和精心指导。公安部组建了编审委员会,公安部刑事侦查局局长刘安成任编审委员会主任。编审委员会对编撰工作进行了组织领导,共20多个单位的300多名专家学者参加了编撰工作或提供图片,每卷还邀请了一位专家作为顾问进行审稿。

多年来,广大刑事科学技术工作者和科研人员在侦查破案、课题研究中积累了大量宝贵的经验,这些经验是我国刑事科学技术领域的宝贵财富和事业发展的重要基础。《图谱大全》是集体智慧的结晶,是对我国当代刑事科学技术水平的集中展示。《图谱大全》共12卷,基本涵盖了刑事科学技术的主要专业领域,具体包括《指纹检验图谱》、《足迹检验

图谱》、《工具痕迹检验图谱》、《枪弹痕迹检验图谱》、《文件检验图谱》、《当代法医学图谱》、《当代法医临床学图谱》、《当代法医显微病理图谱》、《颅面识别检验图谱》、《声纹检验图谱》、《爆炸痕迹检验图谱》和《交通工具痕迹检验图谱》。《图谱大全》总计收集25000余幅图片，并辅以简要的文字说明，系统地反映了各种痕迹物证的特点和检验鉴定依据，规模之宏大、结构之完整，均达到了空前的水平。《图谱大全》既可作为广大刑事科学技术人员的业务参考用书，又可作为公安院校广大师生的教学参考用书。

受时间和实验条件所限，书中图片质量和内容尚存在不足，敬请广大读者批评指正。

编审委员会

2014年3月

编者的话

法医显微病理学(Forensic micropathology, 又称法医组织病理学), 是法医学的重要组成部分, 历来是法医学教学和鉴定实践中比较薄弱的环节, 但是其在猝死鉴定和损伤与疾病的鉴别中, 发挥着不可替代的作用。

当前广大基层法医工作者, 接触显微病理检验不多, 随着我国法制建设的发展, 社会对法医鉴定工作有了更高的要求。法医工作者急需提高法医组织病理学的检验水平, 工作中他们十分渴望得到一本系统的、权威的、形象的图谱, 供实际办案中借鉴。为此公安部委托广东省公安厅法医病理学公安部重点实验室负责组织编写本图谱。以该实验室多年来在检案过程中积累的大量珍贵的法医组织病理学图片为主, 并征集全国各地在检案时保存的有地域性特点的法医组织病理学图片, 根据法医组织病理学的特点和分类方法, 编纂了本图谱, 一方面使得这些宝贵资源得以传承, 同时也为广大法医工作者学习法医组织病理学提供范本, 从而促进我国法医病理学发展。

本图谱突出法医病理学的特点和法医实际工作需要, 主要内容包括: 尸体现象、机械性损伤、颅脑损伤、各类猝死、中毒等共19章。共收录各类法医组织病理学图片近2000幅, 每章配有简要概述, 每图有扼要说明。这些图片来源于近千个实际检案的数万张病理切片, 以原创、客观、新颖、独特的视角, 经过粗中选好、好中选优、优中选特的筛选过程, 并利用数字图像处理技术对图片进行深入加工处理, 做到图像清晰、颜色逼真、病理结构和特点突出, 直观地反映了法医组织病理学的基础知识, 系统地展现了当代法医组织病理学的新成就以及在法医学实践中的应用价值。

本图谱参编人员包括：我国著名的具有深厚理论基础和丰富实践经验的法医组织病理学家、临床组织病理学家，还有多位来自全国各地当前从事法医组织病理学检验工作的优秀中青年骨干。编写人员群策群力，集思广益，历经三年时间，终将图谱编写完成。在本图谱的编写过程中，还得到了著名法医学专家陈世贤、临床组织病理学专家王泰龄、徐庆中等人的悉心指导，在此一并表示衷心感谢。

本图谱在兼顾内容系统性、科学性的基础上，力求先进性和实用性。既可作为公、检、法、司和社会司法鉴定机构法医实践工作者的参考书，也可作为高等院校医学和法医学专业教师和学生的辅助教材，同时也可作为与国外同行进行学术交流的重要著作。

在编写过程中，我们力求做到内容丰富、图片精美，但由于图片资料收集和编写时间仓促，加之实践经验和编写水平有限，难免有不尽人意和疏漏之处，敬请法医学界和医学界同仁以及广大读者批评指正。

2014年3月

目 录

第一章 尸体现象

- 第一节 早期尸体现象·····003
- 第二节 晚期尸体现象·····014

第二章 机械性损伤

- 第一节 钝器伤·····023
- 第二节 锐器伤·····042
- 第三节 枪弹伤·····046
- 第四节 损伤组织学的时相变化·····052
- 第五节 机械性损伤致死常见病变·····058

第三章 颅脑损伤

- 第一节 原发性脑损伤·····071
- 第二节 原发性脑干损伤·····085
- 第三节 脑损伤的继发性病变·····101

第四章 机械性窒息

- 第一节 缢颈·····121
- 第二节 勒死·····125

第三节 扼死(掐死)·····	126
第四节 哽死·····	131
第五节 体位性窒息·····	133
第六节 溺死·····	135

第五章 物理性损伤

第一节 正常人体各部位皮肤·····	143
第二节 烧死·····	157
第三节 死后焚尸·····	161
第四节 中暑死·····	163
第五节 冻死·····	167
第六节 电流损伤·····	170

第六章 冠状动脉硬化性心脏病猝死

第一节 冠状动脉粥样硬化·····	187
第二节 心肌梗死·····	200

第七章 非粥样硬化性动脉疾病猝死

第一节 动脉硬化·····	209
第二节 动脉炎·····	215
第三节 先天性冠状动脉畸形·····	221
第四节 动脉瘤·····	223
第五节 动脉其他疾病·····	229

第八章 心肌病猝死

第一节 扩张性心肌病·····	233
第二节 肥厚性心肌病·····	236
第三节 限制性心肌病(心内膜心肌纤维化症)·····	239

第四节	围产期心肌病·····	241
第五节	克山病·····	242
第六节	致右室心律失常型心肌病·····	244
第七节	心内膜弹力纤维增生症·····	246
第八节	潜在性心肌病·····	248

第九章 心脏炎症猝死

第一节	心包炎·····	253
第二节	病毒性心肌炎·····	258
第三节	细菌性心肌炎·····	267
第四节	变态反应性心肌炎·····	270
第五节	孤立性心肌炎·····	274
第六节	心内膜炎·····	277

第十章 心脏传导系统疾病猝死

第一节	出血·····	283
第二节	心脏传导系统超龄性病变·····	285
第三节	炎症·····	294
第四节	心肌病伴发传导系统病变·····	304
第五节	发育异常·····	310
第六节	其他全身疾病累及心脏传导系统·····	332

第十一章 其他心脏疾病猝死

第一节	高血压病·····	339
第二节	心脏肿瘤·····	349

第十二章 中枢神经系统疾病猝死

第一节	颅内血管疾病·····	361
-----	-------------	-----

第二节	脑梗死	363
第三节	脑出血	365
第四节	脑感染性疾病	367
第五节	脑肿瘤	369

第十三章 呼吸系统疾病猝死

第一节	呼吸道感染	377
第二节	慢性阻塞性疾病	390
第三节	肺栓塞	395
第四节	其他肺疾病	399

第十四章 消化系统疾病猝死

第一节	门静脉高压	411
第二节	胃肠道疾病	414
第三节	肝胰疾病	421

第十五章 泌尿系统疾病猝死

第一节	肾小球病	427
第二节	肾小管及肾间质疾病	437
第三节	肾血管疾病	443
第四节	肾肿瘤及瘤样病变	446

第十六章 妇产科和新生儿疾病猝死

第一节	妇产科疾病	451
第二节	杀婴	458
第三节	新生儿疾病	460

第十七章 传染病猝死

- 第一节 细菌性传染病·····465
- 第二节 病毒性传染病·····474
- 第三节 钩端螺旋体传染病·····482

第十八章 中毒

- 第一节 腐蚀物和重金属中毒·····485
- 第二节 毒品中毒·····511
- 第三节 醇类中毒·····520
- 第四节 药物中毒·····525
- 第五节 呼吸功能障碍性毒物中毒·····530
- 第六节 农药中毒·····536
- 第七节 杀鼠剂中毒·····545
- 第八节 有毒植物和有毒动物中毒·····555

第十九章 其他疾病猝死

- 第一节 过敏性休克·····567
- 第二节 肾上腺嗜铬细胞瘤·····572

附录 组织切片的人工假象·····575



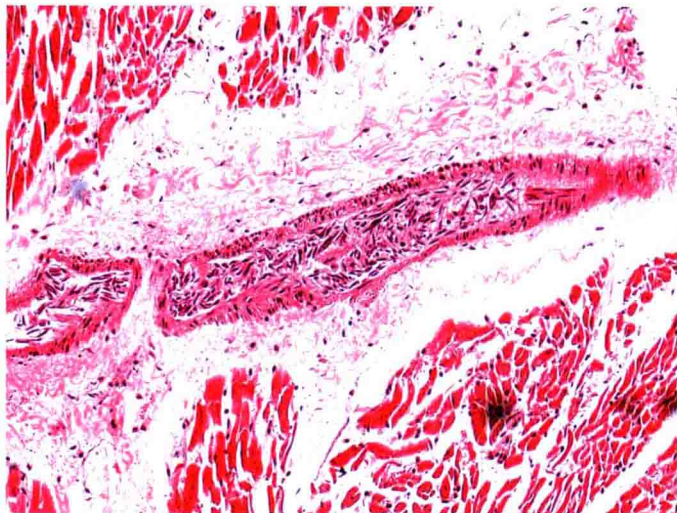
第一章

尸体现象

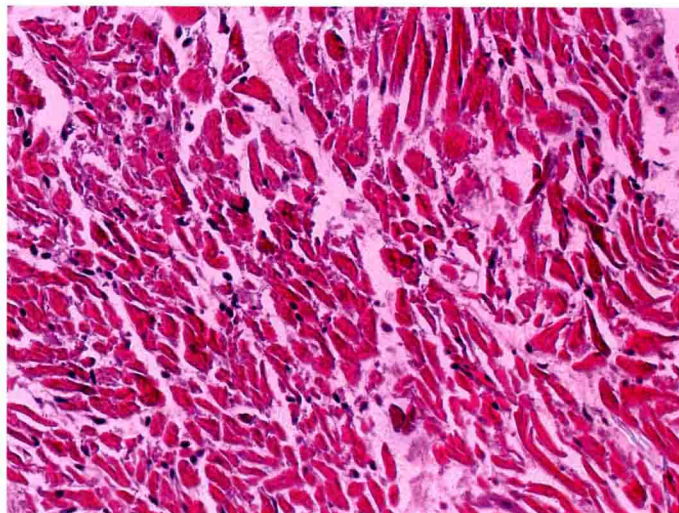
Postmortem Phenomena

人死亡后受物理、化学和生物学等各种内外因素的作用，在尸体上发生各种变化称为死后变化 (postmortem changes)；这些变化使尸体表面和内部器官组织呈现与活体不同的征象，称为尸体现象 (postmortem phenomena)。组织学的死后变化随着死亡的发生而开始逐渐发展，认识死后变化对于划分生前的损伤和疾病具有重要的法医学意义。早期尸体现象以程度不同的细胞自溶为主，而晚期尸体现象则主要为腐败改变。

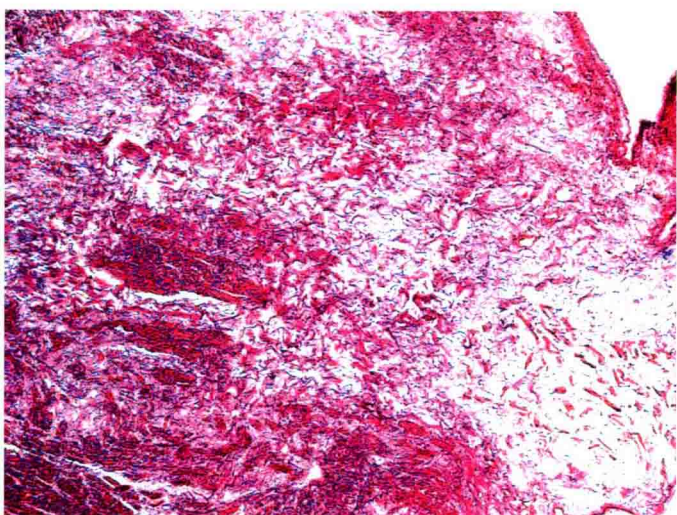
第一节 早期尸体现象



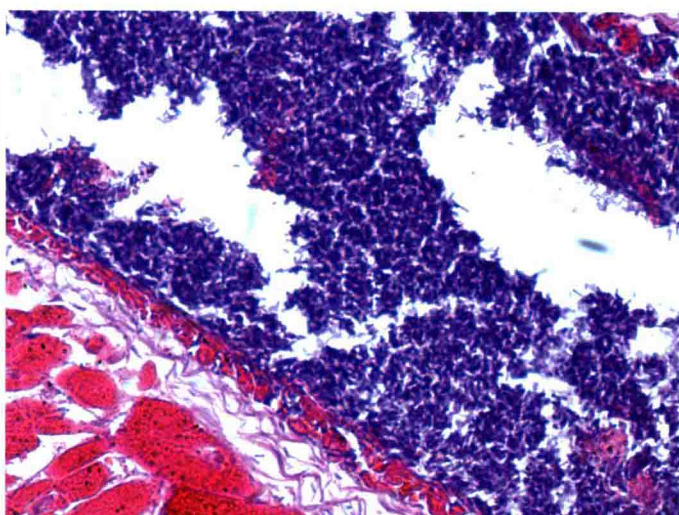
1-1-1A 血管内皮细胞死后自溶
心肌的血管内皮细胞脱落到血管腔内



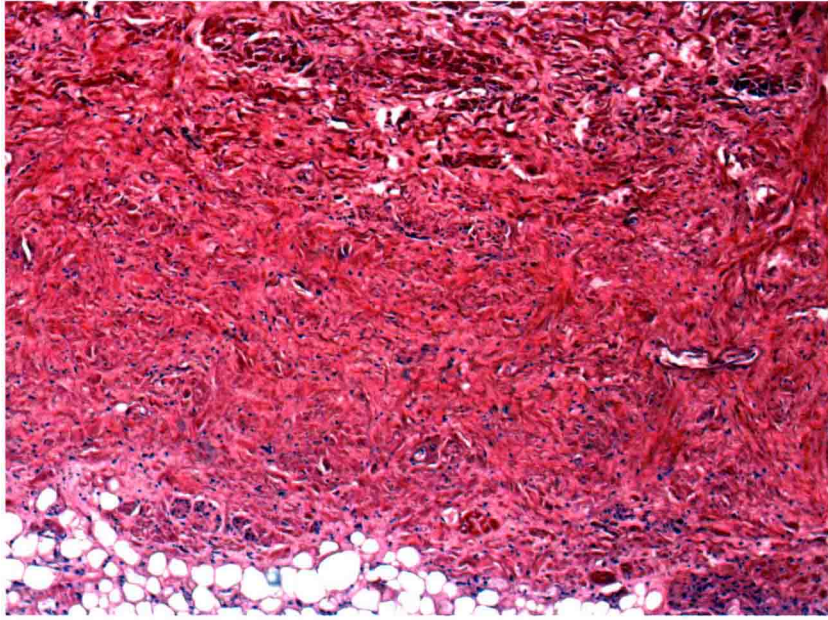
1-1-1B 心肌死后自溶
心肌细胞横纹消失, 部分胞浆肿胀, 核大部溶解或消失



1-1-1C 心肌死后自溶
室间隔心肌细胞模糊不清、解离, 部分心肌细胞已完全
辨别不清

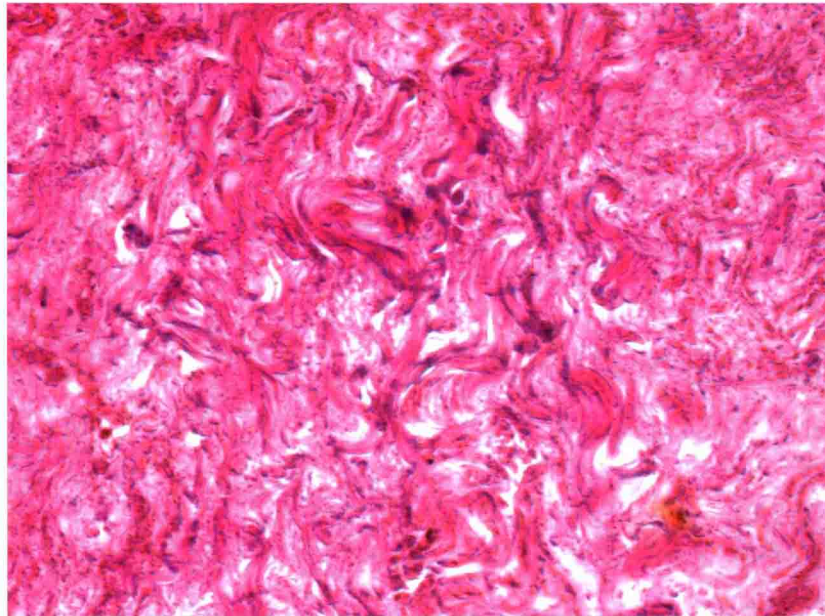


1-1-1D 心肌死后自溶
心肌横纹消失, 核溶解, 血管腔内大量菌落



1-1-1E 窦房结死后自溶

心房肌和窦房结细胞均模糊不清, 有的核消失, 窦房结与心房肌界限难辨



1-1-1F 上图放大

窦房结三种结细胞形态已辨别不清