

应用法医临床学

吴 军 编 著

中国医药科技出版社

应用法医临床学

吴 军 编著

陈康颐 审阅

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书运用临床医学的基础理论、基本概念和基本操作技能,结合法医专业的实际需要、针对司法工作各类案件中存在的专门性问题,介绍了活体检验、物证鉴定的操作方法以及如何客观地为案件的审理工作提供确切的医学生物学依据等问题。

全书共十七章。概括了法医临床学的主要方面。每章着重阐述了临床活体检验和鉴定分析,内容充实,注意吸取法医临床学的新技术,新进展。对临床鉴定学方面的具体问题做了讨论,并附有若干临床案例说明。

本书可供法医、司法工作人员、医务工作者及医药、政法院校师生学习参考之用。

应 用 法 医 临 床 学

吴 军 编著

陈康颐 审阅

中国医药科技出版社 出版

(北京市西外北礼士路甲 38 号)

北京市卫顺印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

开本 787×1092mm¹/16 印张 23

字数 518 千字 印数 1—6480

1991年 2 月第1版 1991年 2 月第1次印刷

ISBN 7-5067-0176-6/R·0173

定价: 12.00元

序

医学分为基础医学、临床医学和预防医学三部分，各包括有各种不同的专门学科。此外，还有特种医学如法医学、军事医学等。法医学亦分基础、临床、物证等部分，基础部分如法医病理学、法医毒理学等；临床部分包括临床各科和法医精神病学。法医学的临床部分实际上就是法医学的活体检查。我国法律规定，为了查明案件真相，对于与犯罪有关的场所、物品、人身等，应当由司法部门指派或者聘请具有专门知识的人进行勘验、检查和鉴定。

1979年7月6日我国公布的刑法中，列有凶杀、伤害、强奸等罪，尤其是重伤所指各款，都涉及到临床医学各科。法医学的临床内容有向前发展的趋势，但关于这方面的参考书尚缺少。又因法医学的活体检查已远远不能满足法律的需要，编写、出版法医学的临床医学，是十分迫切需要的事情。

有鉴于此，司法部司法鉴定科学技术研究所吴军同志编写了一本《应用法医临床学》专著，填补了这方面的空白。他总结了20年的法医临床经验，参考了中外有关资料，结合在上海中医学院学习的体会，在研究所做法医学工作的心得，融化汇合，编撰成书，并将书稿送请临床各科专家们审阅，修改，使本书质量大有提高。感谢专家们为加强社会主义法制建设，发展法医学科学事业作出的贡献。

我从事法医学工作50多年，临床经验非常贫乏，承蒙作者邀审本书全文，并撰写序言，实在勉为其难。但藉以补充临床知识，提高业务水平，是极好机会，遂欣然应诺。我在阅读过程中，与作者边学习边切磋，有些内容尊重作者意见，有的地方给予斟酌修改，也有经我们研讨后定稿的，凡十个月。缺点错误在所难免，敬希读者提供宝贵意见，以便再版时修改，使臻完善，是所盛盼。

陈康颐

1989年6月于上海
医科大学法医学系

前 言

法医临床学是法医学学科中的一门分支学科。随着社会主义法制建设的加强,人民法制意识的提高,对法医和司法工作人员的法医学业务水平要求也在逐步提高。诸如公民对疾病、外伤等问题诉讼时,以及公安、检察、审判机关就案件中某些专门性问题进行鉴定时,需要法医学鉴定人或医师应用医学和法医学的理论和技能,对被鉴定人的某些特征、伤害情况或者生理状态进行检查,并结合案情、现场情况等全面分析,做出鉴定结论,提供与案件有关的证据,这就是法医临床学的专业内容。

我国法医临床学有悠久的历史,早在战国时代,已有检查活体伤害的规定;至唐代,唐律对于不同的伤害程度作了明确的划分,并规定对肇事者不同的处罚。为了进一步完善社会主义法制建设,使我国法医临床学达到一个新的水平以适应社会发展和形势的需要。作者有鉴于此,深感编著一本提供法医、司法和医务人员参考的《应用法医临床学》很有必要。

全书共分17章,概括了法医临床学的主要方面,着重阐述活体损伤的法医临床检验与鉴定。各章内容始终以临床医学为基础,其对象则以法律上的需要,结合我国法医检案的实践经验,就法医学检验、鉴定中的具体问题加以讨论,并附若干案例。

全书在编写过程中,承蒙法医学专家孔禄卿教授,医学专家史玉泉、李经庭、吴学愚、陈中伟、周连圻、郑怀美教授,丁美修、王德昭副教授,金大猷、周冠虹、翁仲颖主任医师,万文铃、殷国宝、张洪熹副主任医师和法学专家苏惠渔教授,韩来璧副教授分别对本书有关章节进行了细致的审阅和修改。全书又蒙法医学界前辈陈康颐教授审阅、修改、定稿并为之作序,谨此表示衷心的感谢。在编著过程中还得到了本所许多同志对本书的编著提供宝贵建议和资料,帮助抄写、绘图等,对于他们的大力协助,在此一并致以谢意。

本书中部分案例由有关单位提供和从医学、法医学文献选择的病例、案例经过修改、加工而成,特此致谢。

编著这本参考书只是一种尝试。尽管作者力图把它写得好一些,但限于本人才疏学浅,从事法医学工作年限不长,法医临床学鉴定经验不多,加之编著时间仓促等缘故,缺点和错误在所难免,敬希读者不吝赐教。

吴 军

于司法部司法鉴定科学技术研究所

1989年6月

目 录

第一章 总论	1
第一节 法医临床学的概念、任务和内容	1
一、概念	1
二、任务	1
三、内容	1
第二节 法医临床检验的基本方法	2
一、现场勘验	2
二、活体(人身)检查	2
三、物证检验	3
四、书证审查	3
第三节 法医临床检验与鉴定	3
一、鉴定人、法医学鉴定人、法医临床学鉴定人	3
二、检验与鉴定程序	4
第四节 我国古代法医临床学的成就	6
一、非致命伤鉴定方面的成就	6
二、对诈病的认识	7
三、对造作病(伤)的认识	8
四、对妊娠、堕人胎和性犯罪的认识	8
五、亲子鉴定方面的记载	9
六、年龄鉴定方面的记载	9
第五节 我国法医临床学的现状和发展	10
一、我国法医临床学的现状	10
二、我国法医临床学发展趋势	11
第二章 体检诊断和个人辨认	12
第一节 基本检查方法	12
一、望诊	12
二、触诊	12
三、叩诊	13
四、听诊	13
第二节 全身状态检查	14
一、性别	14
二、年龄	15
三、发育和营养	20
四、意识状态	26
五、体位、姿势、步法	26

第三节 皮肤	28
一、颜色	28
二、弹性	29
三、特殊特征	29
四、皮肤纹理	29
第四节 毛发	30
第五节 头面部与五官	31
一、头颅	31
二、头型	31
三、面型和面部若干特征	32
四、头部器官	32
第六节 颈部	37
第七节 胸部	38
一、胸壁	38
二、胸廓	38
三、乳房	38
四、肺和胸膜	38
五、心脏	39
六、血管	41
第八节 腹部	41
一、腹部范围及分区	41
二、触诊	42
第九节 生殖器、肛门	43
一、男性生殖器	43
二、女性外生殖器	44
三、肛门与直肠	47
第十节 脊柱和四肢	47
一、脊柱	47
二、四肢	48
第十一节 神经系统	56
一、一般检查	56
二、物理检查	56
第三章 窒息	58
第一节 血液循环	58
第二节 呼吸	58
一、呼吸的生理意义	58
二、气体交换	59
三、内呼吸和外呼吸	59
第三节 窒息	60

一、窒息的种类	61
二、血液成分的变化	63
三、窒息的病理	64
四、机械性窒息的生前经过	65
第四节 法医临床检验与鉴定	67
一、法医临床检验	67
二、法医学检验与鉴定中的若干问题	68
三、案例介绍	68
第五节 人工呼吸和心脏按压	71
一、人工呼吸	71
二、心脏按压	72
三、药物应用	72
第四章 活体损伤的法医学鉴定	73
第一节 损伤的一般知识	73
一、损伤的概念	73
二、损伤的原因	73
三、损伤的病程	74
四、损伤引起的功能改变	74
五、损伤的治疗与结果	74
六、检查和询问、记录	74
第二节 钝器伤	78
一、钝器伤的基本形态	78
二、常见钝器造成的损伤	80
第三节 锐器伤	82
一、锐器创(伤)的特点	82
二、锐器创(伤)与挫裂创(伤)的区别	83
三、割创(伤)	83
四、砍创(伤)	84
五、刺创(伤)	84
六、剪创(伤)	85
第四节 火器伤	86
一、枪弹创(伤)	86
二、爆炸伤	89
第五节 道路交通事故伤	90
一、行人损伤	91
二、自行车骑车人损伤	92
三、机动车驾驶员损伤	92
四、机动车乘车人损伤	92
五、法医临床检验与鉴定	93

第六节 烫伤(灼伤与汤伤).....	93
一、烧伤面积计算.....	94
二、烧伤深度估计.....	94
三、烧伤程度分类.....	95
四、烧伤的临床发展过程.....	95
五、特殊原因烧伤.....	96
六、法医学检验与鉴定中的若干问题.....	97
第七节 冻伤.....	98
一、分类.....	98
二、冻伤程度的有关因素.....	98
三、法医临床检验.....	98
四、法医学检验与鉴定中的若干问题.....	99
第八节 电击伤.....	99
一、影响电击对人体损害的因素.....	100
二、法医临床检验.....	101
三、法医学检验与鉴定中的若干问题.....	102
第九节 虐待案件人身检查.....	103
一、虐待的概念.....	103
二、虐待手段.....	103
三、虐待后果.....	104
四、人身检查.....	104
五、法医学检验与鉴定中的若干问题.....	104
第十节 皮肤瘢痕的鉴定.....	104
一、瘢痕愈合过程.....	104
二、影响瘢痕形成的因素.....	105
三、瘢痕的形状和特征.....	105
四、瘢痕对人体的影响.....	106
五、瘢痕检查.....	106
六、法医学检验与鉴定中的若干问题.....	106
第十一节 自杀伤、他杀伤与灾害伤的鉴别.....	108
一、自杀伤的基本特点.....	108
二、他杀伤的基本特点.....	108
三、灾害伤的基本特点.....	108
四、他伤伪称自伤与自伤伪称他伤的基本特点.....	109
第十二节 致伤物的推断和认定.....	109
一、致伤物的推断.....	109
二、致伤物的认定.....	110
第十三节 损伤时间推断.....	110
一、从表皮剥脱或称擦伤推断损伤时间.....	110

二、从皮内及皮下出血推断损伤时间	110
三、从创伤推断损伤时间	111
四、从组织化学变化推断损伤时间	112
五、从生物化学变化推断损伤时间	112
第十四节 损伤程度的评定	112
一、损伤程度的分类	112
二、评定损伤程度时应注意的若干问题	114
第五章 人体各部位的损伤	115
第一节 肢体损伤	115
一、骨折	115
二、关节脱位	116
三、骨折与关节损伤的并发症与后遗症	116
四、软组织损伤	119
五、法医学检验与鉴定中的若干问题	122
六、案例介绍	122
第二节 面部损伤	125
一、面部软组织损伤	125
二、颜面骨骨折	126
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	126
四、案例介绍	127
第三节 耳部损伤和损伤性听觉障碍	129
一、耳部损伤	130
二、损伤性听觉障碍	131
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	132
四、案例介绍	133
第四节 眼部损伤和损伤性视觉障碍	135
一、眼部损伤	135
二、损伤性视觉障碍	140
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	142
四、案例介绍	143
第五节 颅脑损伤	145
一、原因和分类	145
二、法医临床检验	146
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	148
四、案例介绍	153
第六节 颈部损伤	155
一、原因和分类	155
二、法医临床检验	155
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	156

四、案例介绍	158
第七节 胸部损伤	159
一、原因和分类	159
二、法医临床检验	159
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	164
四、案例介绍	165
第八节 腹部损伤	167
一、原因和分类	167
二、法医临床检验	168
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	170
四、案例介绍	171
第九节 骨盆部损伤	173
一、原因和分类	173
二、法医临床检验	173
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	176
四、案例介绍	177
第十节 脊柱、脊髓损伤	179
一、原因和分类	180
二、法医临床检验	180
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	182
四、案例介绍	183
第六章 全身性损伤病	185
第一节 疾病	185
一、病因	185
二、发病机理	185
三、疾病诊断	185
四、全身性损伤病法医学鉴定的目的	186
第二节 常见的全身性损伤病	186
一、颅脑损伤伴发的精神障碍	186
二、损伤性垂体前叶功能减退症	190
三、损伤性尿崩症	191
四、损伤性下丘脑内分泌疾病(损伤性下丘脑综合征)	191
五、损伤性糖尿病	192
六、损伤性结核病	193
七、损伤性恶性肿瘤	194
八、案例介绍	197
第三节 法医鉴定学中伤害赔偿因果关系的判定	198
一、损伤与疾病及其他的因果关系	199
二、判定伤、病因果关系的方法	200

三、损伤与疾病的因果关系判定后的处理标准	200
四、法医学检验与鉴定中的若干问题	200
第七章 职业与疾病	201
第一节 职业中毒	201
一、概述	201
二、法医临床检验	201
三、法医临床检验与鉴定中应注意的问题	204
第二节 尘肺	205
一、分类	205
二、矽肺	205
第三节 热射病、热痉挛和日射病	207
一、概述	207
二、发病原因	208
三、法医临床检验	208
第四节 职业性皮肤病	209
一、概述	209
二、发病原因	209
三、临床表现(类型)	209
四、法医临床检验	210
第五节 电光性眼炎	210
一、概述	210
二、发病原因	210
三、法医临床检验	210
第六节 职业性白内障	211
一、概述	211
二、发病原因	211
三、法医临床检验	212
第七节 职业性难听	213
一、概述	213
二、影响噪声性听力障碍的有关因素	213
三、法医临床检验	213
第八节 潜涵病	214
一、概述	214
二、发病原因	214
三、法医临床检验	214
第九节 高山病和航空病	215
一、概述	215
二、发病原因	215
三、法医临床检验	216

第十节 振动性疾病	219
一、概述	219
二、发病原因	219
三、法医临床检验	219
第十一节 放射病	220
一、概述	220
二、发病原因	220
三、法医临床检验	221
第十二节 职业性炭疽	222
一、概述	222
二、发病原因	222
三、法医临床检验	222
第十三节 森林脑炎	223
一、概述	223
二、发病原因	223
三、法医临床检验	223
第十四节 职业病事件的法医临床检验与鉴定	224
一、职业病事件	224
二、法医学检验与鉴定中的若干问题	224
三、病例和事件介绍	225
附：职业病卫生法规	225
第八章 环境污染与疾病	227
第一节 大气污染	227
一、大气污染的主要来源及其污染物	227
二、大气污染对人体健康的直接危害	228
第二节 水体污染	229
一、水体污染的主要来源和污染物的种类	229
二、水体污染对人体健康的影响	229
第三节 噪声	231
一、噪声及环境噪声的来源	231
二、噪声病	231
第四节 环境污染事件的法医临床检验与鉴定	232
一、环境污染与疾病的关联性	232
二、环境污染事件的有关法律问题	232
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	233
四、事件介绍	233
第九章 伤残	235
第一节 伤残的概念	235
第二节 法医临床检验与鉴定	235

一、伤残的法律责任	235
二、法医临床检验	236
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	236
第三节 全国残疾人抽样调查五类《残疾标准》	236
第十章 诈病	243
第一节 诈病的一般表现和特点	243
一、诈病的一般表现	243
二、诈病的特点	243
第二节 法医临床检验与鉴定	244
一、法医临床检验	244
二、法医学检验与鉴定中的若干问题	246
三、案例介绍	247
第十一章 造作病(伤)	250
第一节 造作伤的一般表现	250
第二节 造作病的各种方式	251
第三节 法医临床检验与鉴定	251
一、法医临床检验	251
二、法医学检验与鉴定中的若干问题	252
三、案例介绍	252
第十二章 亲子鉴定	255
第一节 亲子鉴定的概念	255
第二节 法医临床检验与鉴定	255
一、单纯的遗传特征判定	255
二、复杂的遗传特征检查	262
三、产科学与男子生育力的检查	265
四、案例介绍	265
第三节 亲子鉴定与法律	268
第十三章 性问题的法医学鉴定	269
第一节 性别异常	269
一、性别异常分类	269
二、法医临床检验	270
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	270
四、案例介绍	270
第二节 生育不能	271
一、性交不能	271
二、生育不能	273
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	275
四、案例介绍	277
第三节 人工授精	279

一、人工授精的概念和意义	279
二、人工授精引起的法律问题	279
三、目前我国接受人工授精的条件	279
四、法医学检验与鉴定中的若干问题	280
第四节 体外受精——胚胎移植	280
一、体外授精的概念和意义	280
二、体外受精引起的法律问题	280
三、目前我国接受体外受精—胚胎移植的条件	281
四、法医学检验与鉴定中的若干问题	281
第五节 强奸案件的人身检查	281
一、强奸的概念	281
二、人身检查	282
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	284
四、案例介绍	284
第六节 性传播疾病	285
一、概述	285
二、淋病	285
三、梅毒	286
四、非淋菌性尿道炎	288
五、艾滋病	288
六、法医学检验与鉴定中的若干问题	289
第七节 性变态	290
一、概述	290
二、法医临床检验	290
三、法医学检验与鉴定中的若干问题	291
四、案例介绍	292
第八节 妊娠的法医临床检验	294
一、法医临床检验	294
二、法医学检验与鉴定中的若干问题	295
第九节 异常妊娠	296
一、同期复孕	296
三、异位妊娠	297
三、葡萄胎	297
四、假妊娠	298
五、不自觉妊娠	298
六、诈妊娠	299
第十节 分娩的法医临床检验	299
一、分娩的种类	299
二、法医临床检验	299

三、法医学检验与鉴定中的若干问题	300
第十一节 违法的人工流产	301
一、违法的人工流产方法	301
二、违法的人工流产的后果	301
三、法医临床检验	302
第十二节 其他的性问题	304
一、青少年时期的性问题	304
二、老年期的性问题	304
第十四章 酒精中毒	306
第一节 酒精中毒	306
一、急性酒精中毒	306
二、慢性酒精中毒(酒精中毒性精神病)	309
第二节 酒精分析	310
一、血液中酒精的分析方法	310
二、呼气中酒精的分析方法	311
第三节 饮酒与醉酒的法医临床检验及鉴定	311
一、车辆驾驶员饮酒的鉴定	311
二、醉酒的鉴定及其责任能力评定	311
三、酒精中毒性精神病的鉴定	312
四、案例介绍	312
第十五章 食物中毒	317
第一节 食物中毒的概念与分类	317
一、食物中毒的概念	317
二、食物中毒的分类	317
第二节 常见食物中毒的法医临床检验	318
一、细菌性食物中毒	318
二、植物性自然毒中毒	320
三、动物性自然毒中毒	322
四、化学性食物中毒	323
五、真菌毒素中毒	324
第三节 食品卫生管理	324
一、食品卫生立法	324
二、食品卫生标准	325
三、食品卫生管理机构	325
第四节 食物中毒事件涉及的刑事、民事责任问题	326
一、关于食物中毒事件涉及的刑事责任问题	326
二、关于食物中毒事件涉及的民事责任问题	326
第五节 法医学检验与鉴定中的若干问题	326
一、对法医学鉴定人的要求	327

二、法医临床检验方法	327
三、法医临床检验与鉴定的目的	327
第十六章 药物中毒	328
第一节 概述	328
第二节 治疗过程中药物中毒	328
一、不合理用药状况	328
二、不合理用药的原因	331
三、纠正不合理用药的对策	331
第三节 常见药物中毒的法医临床检验	332
一、神经系统药物	332
二、磺胺类药物	334
三、抗结核药物	334
四、抗生素	335
五、心血管系统药物	335
六、消化系统药物	335
七、呼吸系统药物	336
八、抗寄生虫药物	336
第四节 法医学检验与鉴定中的若干问题	336
第五节 合理用药与法律保障	337
附：药政管理法规	337
第十七章 医疗事件与医疗事故	339
第一节 医疗事件、医疗事故和医疗差错的概念	339
一、医疗事件	339
二、医疗事故	339
三、医疗差错	342
四、在诊疗护理工作中，不属于医疗事故的情况	342
第二节 医疗事件的法医临床检验与鉴定	343
一、法医临床检验	343
二、鉴定医疗责任问题	344
第三节 医师与法律	344
第四节 审判医疗事故的法律依据	345