

法医学奥秘题解

孔令义等著

华艺出版社

法医学奥秘题解

主编 孔令义
审阅 胡炳蔚
编著 孔令义 何接昌 何志美 李谦宜
李家驹 张耀序 刘 勇 沈永祯
王天平 李 蕴 熊才涛

华 艺 出 版 社

法医学奥秘题解

孔令义 主编

☆

华艺出版社出版

(北京市朝内南小街前拐棒胡同一号)

新华书店经销

国防工业出版社印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 * 7.5 印张 167千字

印数: 7000

1988年12月第1版 1989年2月第一次印刷

ISBN7-80039-092-6 D·54

定价: 3.20 元

前 言

随着我国加强社会主义法制建设，全国普及法制教育之时，普及法医学知识问题已显得急需。在法律施实审理刑事、民事案件中有很多案件都涉及到人身伤、亡的确定死因、损伤程度、劳动能力鉴定，人的精神状态、责任能力的鉴定、物证、文证、痕迹的检验、亲权鉴定、性机能检查、医疗纠纷等有关法医学知识问题，都需要法医专业人员解决。并经常有司法人员、法律参与人及案件当事人找法医工作人员询问法医学科技知识问题。为了使法医学科技知识更好地为社会主义法律服务，我们编写了《法医学咨询奥秘题解》这本小册子，以供司法人员、律师、法律参与人、当事人、医疗及法医专业学生和广大群众参考。本书按法医学教学目录以咨询式编写，力求通俗、简明、易懂。

本书在酝酿、编写中，得到中国法医学会秘书长赵海波同志的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢。

全书由西安医科大学法医系主任胡炳蔚教授审阅、定稿。

由于时间和水平有限，难免有很多缺点和错误，恳切希望法医界同志和广大读者给以批评指正。

孔 令 义

1987年10月于洛阳

目 录

法医学咨询绪论、死亡与尸体现象

目 录

- 1、什么是法医学咨询？它的任务和宗旨是什么？……………（ 1 ）
- 2、法医学咨询的工作任务是什么？需要做法医学咨询时都要办哪些手续？……………（ 2 ）
- 3、什么人可以做法医鉴定人？……………（ 3 ）
- 4、法医学检验的主要内容是什么？……………（ 3 ）
- 5、法医学检验的基本方法是什么？……………（ 4 ）
- 6、法医学鉴定的程序有哪些？……………（ 5 ）
- 7、法医鉴定书包括哪些内容？……………（ 6 ）
- 8、如何理解及运用法医鉴定结论？……………（ 7 ）
- 9、在什么情况下需要做活体检查？……………（ 8 ）
- 10、对哪些尸体需要做法医学尸体解剖？……………（ 8 ）
- 11、什么是物证？如何向法医提供物证？……………（ 9 ）
- 12、人怎样才叫做死亡？……………（ 10 ）
- 13、人死亡过程分几期？……………（ 11 ）
- 14、人有假死吗？怎样是真死？怎么检查人的死亡？……………（ 12 ）
- 15、人死后出现的尸体现象有哪些？……………（ 13 ）
- 16、人死后下颌落下是什么道理？……………（ 14 ）
- 17、人死后为什么出现尸冷？……………（ 14 ）

- 18、人死后局部皮肤出现暗褐色似皮革样硬块是生前被打的损伤吗? (15)
- 19、人死后尸体低下部出现的青紫块是什么?是生前被打造成的伤吗? (16)
- 20、人死后为什么会关节僵硬?有时还会保持生前的姿势? (17)
- 21、为什么法医检验尸体时非常注意检查尸斑? (17)
- 22、人死后为什么内脏会自溶?尸体解剖时怎样确定自溶? (18)
- 23、人死后为什么身上出水泡?是生前烫伤吗? (19)
- 24、人死后为什么经过一定时间尸体会从口、鼻、耳流血来?这是生前头部受伤吗? (19)
- 25、人死后尸体为什么会腐败?怎样防止腐败和保存尸体? (20)
- 26、如果尸体腐败了还有必要做法医学检验吗? (21)

机 械 性 窒 息

何接昌

- 27、什么是机械性窒息?窒息后人为什么会死亡? (22)
- 28、引起机械性窒息的原因有多少种?窒息死亡后的尸体有什么征象? (23)
- 29、缢死的方法有几种?坐位和半躺卧位能否缢死? (23)
- 30、缢死自杀的人为什么死亡那么快? (24)
- 31、缢死的尸体有什么变化?自缢死的索沟和勒沟是否相同? (24)
- 32、自缢和扼颈勒死后伪装自缢有何不同? (26)

- 33、为什么有的人自缢后舌头外伸?有的人不外伸? …… (26)
- 34、自勒会死亡吗?为什么? …… (27)
- 35、自扼会死吗?为什么?他杀扼死的尸体颈前部是否都有半月形指甲痕?说明尸体颈部征象 …… (27)
- 36、生前溺水和死后入水有什么不同? …… (28)
- 37、生前溺死都是自杀吗?为什么? …… (28)
- 38、溺水人为什么死亡那么快? …… (29)
- 39、从水中捞出的腐败尸体怎样确定为生前入水? …… (29)
- 40、压迫胸腹部会引起窒息死亡吗? …… (29)

机 械 性 损 伤

何志美

- 41、什么叫机械性损伤? …… (31)
- 42、机械性损伤分几类? …… (32)
- 43、伤与“创”有何区别? …… (32)
- 44、钝器致伤物所形成的损伤有几种基本形态? …… (32)
- 45、如何识别钝器“创”的共性特征? …… (33)
- 46、如何识别锐器“创”的共性特征? …… (33)
- 47、什么叫表皮剥脱?在判断伤亡诉讼案件中有何意义? …… (33)
- 48、什么叫组织间桥? …… (36)
- 49、什么叫皮下出血斑?皮下出血斑对判断人体受伤后的经过时间有何价值? …… (36)
- 50、如何识别尸斑和皮下出血斑? …… (37)
- 51、什么叫生活反应? …… (39)
- 52、什么叫挫伤和挫裂创? …… (39)

53. 常见颅骨骨折有几种类型?怎样判断有无颅底骨折?
..... (40)
54. 人命伤。亡案件中常见的脑损伤有哪儿种? (41)
55. 什么叫颅内血肿?怎样识别各种不同类型的颅内血肿?
..... (41)
56. 如何识别脑震荡?脑震荡系重伤还是轻伤? (43)
57. 常见心脏和重要血管损伤的原因有哪些?其后果怎样?
..... (43)
58. 常见外力所致的肝、脾破裂有哪儿种?其后果怎样?
..... (44)
59. 什么叫外伤性休克?有哪些主要症状? (45)
60. 棍棒打击头部或软组织较丰满的部位时所致损伤有哪儿些基本形态? (45)
61. 怎样识别木质棍棒和金属棍棒所致的损伤? (46)
62. 怎样判断砖块打击人体所致的损伤? (48)
63. 鹅卵石打击头面部, 其损伤有何主要特征? (48)
64. 不规则的石块打击头面部, 其损伤有何主要特征? ... (49)
65. 方形斧背或锤面打击头面部, 其损伤有何主要特征?
..... (49)
66. 圆形斧背或锤面打击头面部, 其损伤有何主要特征?
..... (50)
67. 八角锤打击头面部, 其损伤有何主要特征? (51)
68. 羊角锤背、鸭嘴榔头打击头面部, 其损伤有何主要特征? (52)
69. 奶头榔头打击头部, 其损伤有何主要特征? (53)
70. 钹(音镬、钹头)背打击头面部, 其损伤有何主要特征?
..... (53)

71、带齿的铁耙或铁铣打击头面部，其损伤有何主要特征？	(53)
72、怎样判断拳头打击所致损伤？	(54)
73、怎样判断咬伤？	(55)
74、高坠所致的损伤有何主要特征？	(56)
75、如何识别切创？	(57)
76、怎样识别砍创？	(58)
77、怎样识别刺创？	(58)
78、如何区别砍创与切创？	(59)
79、菜刀砍创与斧刃砍创有何区别？	(60)
80、怎样区别磕碰伤和棍棒伤？	(62)
81、常见枪弹伤有几种类型？	(63)
82、什么叫枪伤的冲撞轮和擦拭圈？	(63)
83、怎样判断枪弹伤的射入口和射出口？	(64)
84、怎样判断射击方向和射击距离？	(65)
85、生前伤和死后伤如何区别？	(66)
86、审理伤、亡命案诉讼中，如何识别自杀(伤)与他杀(伤)？	(68)
87、什么叫致命伤和非致命伤？	(71)
88、如何区别生前骨质损伤或死后骨质坠积性淤血？	(71)
89、怎样判断致伤凶器？	(72)
90、如何识别诈病？	(73)
91、如何识别造作病和造作伤？	(74)
92、如何区别车辆辗压、撞击所致的损伤或他杀伪装车辆 辗压致伤？	(75)
93、如何判断人体损伤经过时间？	(77)

烧死与冻死，雷、电击伤

李谦宜

- 94、人被烧死后尸体上有何表现? (78)
- 95、生前被烧致死与死后焚尸有何区别? (79)
- 96、火场中火焰未烧着的尸体是怎样死亡的? (80)
- 97、什么是中暑?有何表现? (81)
- 98、冻死是怎样发生的?尸体上有何表现? (81)
- 99、什么是饥饿死?尸体上有何表现? (83)
- 100、人触电为什么会引起死亡?触电死的尸体有何主要表现? (83)
- 101、雷击为什么可使人致死?雷击尸体有何表现? (84)

性机能检查与性犯罪

李谦宜

- 102、什么是性成熟?其主要表现是什么? (85)
- 103、婚后不孕是由哪些原因造成的? (86)
- 104、什么是猥亵行为?常有哪些表现? (86)
- 105、什么是性倒错?常有哪些表现? (87)
- 106、什么是性窒息?其表现如何? (87)
- 107、什么是两性畸形?有何表现? (88)
- 108、强奸案件一般常对被害人作哪些检查?有何意义?
..... (88)
- 109、什么是性功能障碍?常有哪些表现? (89)

急 死

李家驹

- 110、什么叫急死? (90)
- 111、急死的人为什么要进行法医学检查和鉴定? (91)
- 112、急死的人通过尸体解剖都能发现致死性疾病吗?
..... (91)
- 113、引起急死的诱因有哪些? (92)
- 114、损伤与急死有什么关系? (92)
- 115、中毒与急死有什么关系? (92)
- 116、多大年龄容易发生急死? (93)
- 117、哪些器官的疾病容易导致急死? (93)
- 118、哪些心血管疾病容易导致急死? (93)
- 119、冠心病为什么会引起急死? (94)
- 120、冠状动脉粥样硬化的程度如何计算? (94)
- 121、冠心病具体的死因机理是什么? (95)
- 122、为什么冠心病急死多在夜间发生? (95)
- 123、判断冠心病急死时应注意些什么? (95)
- 124、为什么高血压病会引起急死? (96)
- 125、脂肪心能引起急死吗? (96)
- 126、什么叫动脉瘤? (96)
- 127、主动脉瘤是如何形成的?为什么它会造成急死? (97)
- 128、什么叫血栓、栓塞和栓子? (97)
- 129、肺动脉血栓栓塞为什么死的非常快? (98)
- 130、心肌炎也能引起急死吗? (98)
- 131、什么叫病态窦房结综合症?它也能引起急死吗? (99)

132、呼吸系统的哪些疾病可以引起急死?	(99)
133、急性咽、喉炎为什么能引起急死?	(100)
134、支气管肺炎为什么能引起急死?	(100)
135、大叶性肺炎为什么能引起急死?	(101)
136、什么叫间质性肺炎?它为什么能引起急死?	(101)
137、肺出血能引起急死吗?	(102)
138、肺气肿、气胸为什么能引起急死?	(102)
139、有哪些中枢神经系统的疾病可以引起急死?	(102)
140、脑出血好发于何处?为什么能引起急死?	(103)
141、什么叫脑疝?	(104)
142、蛛网膜下腔出血为什么能引起急死?	(105)
143、什么叫脑血栓形成?它能引起急死吗?	(106)
144、脑栓塞能引起急死吗?	(106)
145、脑肿瘤也可引起急死吗?	(106)
146、为什么流行性脑脊髓膜炎能引起急死?	(107)
147、流行性乙型脑炎为什么能引起急死?	(107)
148、哪些疾病能引起急性消化道出血并发生急死?	(107)
149、急性胃扩张为什么能引起急死?	(108)
150、急性出血性坏死性胰腺炎为什么能引起急死?	(108)
151、脾肿大为什么能引起急死?	(109)
152、肠梗阻为什么能引起急死?	(109)
153、宫外孕为什么能引起急死?	(110)
154、什么叫妊娠中毒症?也能引起急死吗?	(110)
155、什么叫羊水栓塞?它为什么能引起急死?	(110)
156、胎盘早期剥离能引起急死吗?	(111)
157、前置胎盘为什么能引起急死?	(111)
158、哪些原因可以引起产后出血?	(112)

159、什么叫阿狄森氏病?它为什么会引起急死?	(112)
160、甲亢为什么能引起急死?	(113)
161、什么叫胸腺淋巴体质?它与急死有什么关系?	(113)
162、什么叫青壮年急死综合症?	(114)
163、什么是婴儿急死综合症?	(114)
164、哪些情况可以引起新生儿急死?	(115)
165、哪些原因可以引起小儿急死?	(116)

医 疗 纠 纷

张耀庠

166、什么是医疗纠纷?法医受理解决医疗纠纷案件吗? ...	(117)
167、什么是医疗事故?	(118)
168、医疗事故分几类?几级?	(118)
169、什么是医疗差错?	(118)
170、怎样鉴定医疗事故的性质?	(119)
171、怎样鉴定诊断方面的医疗纠纷?	(119)

中毒与毒物分析

刘 勇 等

172、什么是中毒?	(121)
173、法医负责检验哪些中毒?	(122)
174、毒物进入人体的途径有哪些?	(123)
175、法医在检验中毒案件中应如何提取、保存和送验检 材?	(124)

176、常见的毒物中毒都有哪几类?	(126)
177、什么是腐蚀性酸、碱中毒?	(127)
178、什么是砒霜中毒?金属类中毒?	(128)
179、常见的镇静安眠药中毒有哪些?	(129)
180、常见的生物碱类毒物中毒有哪些?	(129)
181、为什么会发生酒精中毒?	(130)
182、为什么喝卤水能死人?	(131)
183、什么是氰化物中毒?苦杏仁能引起中毒吗?	(131)
184、为什么亚硝酸盐常能引起中毒?它的特征如何?	(132)
185、常见的农药中毒有哪些?其症状如何?	(133)
186、常见的杀鼠剂中毒有哪些?其症状如何?	(134)
187、常见的有毒植物中毒有哪些?其症状如何?	(135)
188、常见的中草药中毒有哪些?其症状如何?	(136)
189、常见的毒蕈中毒有哪些?其症状如何?	(138)
190、常见的有毒动物中毒有哪些?有何症状?	(138)
191、蛇咬为什么会中毒?	(139)
192、发生中毒案件后怎样报案与送检?	(140)
193、目前常用的检毒方法有哪些?	(141)
194、怎样看和评价毒物分析报告?	(142)

法医物证检验

沈永楨 王天平

195、什么是物证?什么是法医物证?	(144)
196、法医物证鉴定在司法实践中有哪些作用?	(145)
197、法医学物证检验鉴定中,确定精斑的检验方法主要 有那几种?其可靠程度怎样?	(146)

- 198、在生殖能力的鉴定中,精液检查有何意义? (147)
- 199、精斑能作哪些方面的检验?其应用价值怎样? (148)
- 200、人的精液中为什么能测出与本人血型相一致的血型
物质?道理何在? (150)
- 201、鉴定精斑的血型时,检验嫌疑人的唾液有什么意义?
..... (151)
- 202、混合斑是指哪些内容讲的?怎样才能知道被检斑迹为
混合斑? (152)
- 203、唾液和唾液斑的检验鉴定在刑事案件中有何意义?
..... (153)
- 204、唾液斑检查的内容和方法有哪些? (154)
- 205、毛发检查在法医学中的鉴定意义和检验内容有哪些?
..... (155)
- 206、毛发与其它纤维如何区别? (157)
- 207、人毛与兽毛在组织结构上是否有区别? (157)
- 208、人体各部位的毛如何区别? (158)
- 209、对毛发作个人识别常从哪些方面进行检验鉴定?
..... (159)
- 210、自然脱落和用暴力拨下的毛发在形态上有什么不同?
..... (160)
- 211、人体外表受到暴力作用时,毛发常会发生什么变化?
如何鉴别? (161)
- 212、法医物证中的骨骼检验常包括哪些内容? (162)
- 213、什么是骨荫?骨荫在法医学鉴定中有何意义? (165)
- 214、人类血型知多少? (166)
- 215、什么是 ABO 血型?如何分类? (167)
- 216、ABO 血型是如何遗传的? (168)

217、血痕和其它斑痕如何鉴别?	(169)
218、怎样知道是人血或动物血?	(170)
219、血痕的时间如何判定?	(171)
220、怎样测定干血的 ABO 血型?	(172)
221、MN 血型的鉴定及应用如何?	(175)
222、如何区分血痕的性别?	(176)
223、血型检验在亲权鉴定中的应用如何?	(177)
224、HLA 及其应用如何?	(180)
225、什么是血清型?	(182)
226、HP 型在法医科学中的应用如何?	(182)
227、GC 血清型在法医科学中的应用如何?	(183)
228、酶型及其应用如何?	(183)

法医精神病

李 蕴 熊才涛

229、犯人为什么要作法医精神病学鉴定?	(185)
230、法医精神病鉴定的机构	(186)
231、什么是责任能力?什么是无责任能力?如何判定?	(187)
232、什么是行为能力?与责任能力有何不同?	(189)
233、人的精神异常从哪几方面去判断?	(190)
234、性格特殊是否精神异常?	(191)
235、精神病人作案与正常人作案如何鉴别?	(192)
236、精神病人的所有权和继承权应该怎样看待?	(193)
237、精神病人的婚姻应该如何处理?	(195)
238、如何认识精神病人的“诬告”?	(196)

239、法医精神病鉴定的程序以及鉴定的种类·····	(198)
240、精神病人最容易发生哪些危害行为? ·····	(199)
241、何谓醉酒状态?应不应负责任能力? ·····	(201)
242、什么叫酒精依赖?慢性酒精中毒性精神病如何评定? ·····	(202)
243、何谓癔病?司法鉴定中应注意哪些问题? ·····	(204)
244、反应性精神病有哪些表现? ·····	(205)
245、常见癫痫性精神障碍有几种?鉴定时如何评价其责任 能力? ·····	(207)
246、何谓精神发育迟滞?如何分类? ·····	(209)
247、何谓颅脑损伤性精神障碍?脑外伤后综合症在鉴定中 应注意什么问题? ·····	(210)
248、忧郁症的临床表现是什么?如何评定其责任能力? ···	(212)
249、何谓躁狂症?其责任能力如何判定? ·····	(213)
250、精神分裂症的临床表现是什么? ·····	(215)
251、如何评价精神分裂症患者的责任能力? ·····	(217)
252、何谓拘禁期精神病(又称监狱精神病)?·····	(218)
253、病态人格的表现如何?这类人违法时应不应负责任能 力? ·····	(219)
254、什么是性犯罪?与性变态有何区别?怎样判定其责任 能力? ·····	(220)
255、什么是伪装精神病?有哪些表现?如何评定? ·····	(221)