

法医学参考资料

(二) 下册

(内部用书)

北京大学法律系 刑侦教研室 编
资料室

北京大学法律系教学参考用书

法医学参考资料

(法医案例和文章)

北京大学法律系刑侦教研室编
资料室

一九八七年十一月

前 言

根据我系《法医学》教学的需要，我们收集了一些法医案例和文章，编辑成册，供同学们学习时参考。

本资料是按照《法医学》课程的体系编排的，重点介绍法医学基础知识，对有的文章曾作了一些文字上的删改，本资料主要供内部教学参考，没有同原作者协商，请予原谅。由于我们水平有限，编选难免会有不妥之处，请批评指正。

编 者

1987年11月

目 录

五、猝 死

心脏纤维瘤猝死的探讨·····	(1)
3 5 例心脏性急死探讨·····	(3)
风湿性联合瓣膜病急死一例·····	(15)
钙化性主动脉瓣狭窄两例·····	(20)
2 5 0 例急死分析·····	(23)
心脏急死的法医鉴定 (88 例尸检分析) ·····	(27)
冠心病急死尸体的法医检验·····	(37)
巨大型冠状动脉瘤一例·····	(41)
抑制性急死 5 例尸检报告·····	(43)
大叶性肺炎合并急性细菌性心内膜炎 引起急死一例·····	(47)
八例小脑出血引起猝死的探讨·····	(50)
胸腺增生肾上腺皮质萎缩急死分析·····	(58)
急性咽喉炎并发水肿急死一例·····	(63)
发汗引起热射病死亡二例·····	(64)
慢性外伤性硬脑膜下血肿·····	(68)
急性坏死性胰腺炎引起脾静脉大出血死亡·····	(70)
胰腺破裂死亡案例·····	(71)
安痛定、柴胡混合肌注引起过敏性 休克死亡一例·····	(72)

睡眠中急死 4 1 例尸检报告·····	(77)
脑包囊虫病误诊脑挫伤出血致死一例·····	(83)
一对异性孪生子同发婴儿急死综合症·····	(85)
外伤性炭疽杆菌脑膜炎《附栓案一例》·····	(89)

六、活体检验

饥饿二十八天零十六小时幸存一例·····	(98)
1 0 0 例胃排空时间X线观察·····	(99)
严重损伤后仍有复杂意识行为能力两例·····	(104)
轻、重伤鉴定标准的依据探讨·····	(107)
诈病3 0 例分析·····	(113)
浅谈对强奸案中痴呆妇女的法医精神病学鉴定·····	(117)
谈失语和伪装失语的鉴定·····	(125)
精神病人的责任能力·····	(129)
“使用暴力致成严重精神病”的评定标准·····	(132)
对精神病患者非正常死亡的分析 (附六例尸检报告)·····	(136)

七、尸体检验

活埋尸体检验一例·····	(143)
一具罕见的尸体·····	(143)
客机失事法医学鉴定一例报告·····	(144)
B — 434 客机失事个人识别简介·····	(145)
关于中苏边境涉外案件法医工作的初步探讨·····	(161)

法医学病理死因鉴定的探讨——附40例法医

病理解剖资料分析.....	(167)
女性内生殖器缺少一例报告.....	(172)
15例碎尸案的分析.....	(176)
杀人分尸案51例分析.....	(186)
人死后疤痕裂开一例.....	(191)
受虐待致死的儿童的眼内改变.....	(194)
50例山区农民胃排空时间的初步分析.....	(200)
36例胃内容物消化程度分析.....	(203)
用水泥浇灌灭尸一例.....	(206)

八、自杀、他杀

一例长达28华里的自杀现场.....	(208)
65例自杀案例分析.....	(210)
179例自杀案件分析.....	(215)
对410例自杀案件的分析.....	(220)
一例罕见的同性恋杀人案.....	(229)
试论自愿他杀.....	(233)
212例伪装命案的分析.....	(238)

九、物 证

100例耻骨联合面年龄特征观察结果.....	(243)
颅骨面貌复原及送检颅骨时应注意的问题.....	(247)
54种动物毛的扫描电子显微镜观察.....	(253)

扫描电镜在法医检验中的应用	(262)
早期胚胎组织作责任血缘鉴定一例报告	(267)
检验X光染色质在认识性犯罪中的应用	(270)
性犯罪物证鉴定中的阴道脱屑细胞学检验	(276)
HLA在亲子关系鉴定中的应用	(281)
义齿和牙弓的鉴定及其法医学意义	(290)
利用牙齿作人身同一认定	(294)
利用耻骨联合面推测年龄	(298)

心脏纤维瘤猝死的探讨

心脏纤维瘤是原发性心脏肿瘤之一。原发性心脏肿瘤甚少见，据四万例尸检统计，原发性心脏肿瘤占百分之零点零三。在原发性心脏肿瘤中，纤维瘤占百分之十二，更为少见。心脏纤维瘤常起自心瓣膜的心内膜、左心前壁或室中隔，以侵犯心肌为主，单个而体小，多为圆形，与周围正常组织有明显界限。

心脏受肿瘤的侵犯，可出现不同的症状：传导系统被侵及时，可造成不同程度的束支、分支或房室传导阻滞，严重者发生阿——斯综合症或猝死。TAWES报告了一小纤维瘤，由于压迫传导系统而猝死。脏瘤组织长期侵犯心肌，迫使心肌纤维萎缩、消失，而使心肌收缩能力减退，在心肌收缩的负荷加重下，逐渐出现心力衰竭症状，并逐使肺充血，肝肿大、水肿等病理改变，最后导致循环、呼吸衰竭而死。1957年CLAY和SHORTER报告二例儿童心脏纤维瘤，因瘤组织凸向心室，导致流出道狭窄引起猝死。心脏纤维瘤引起猝死的报导国内外甚少，我们在法医尸检中遇到一例心脏纤维瘤猝死的案例，其病变性质和年龄与前人的报告不同，有分析探讨的必要，现将尸检情况报导如下：

死者杨红星系商县农民，男，二十四岁。于一九八五年六月八日八时半左右，突然出现胸痛口吐白沫，全身出汗，于当晚十一时死亡。生前无病史可查，主要脏器检验如下：

心脏重二百八十五克。右心耳梳状肌有点状出血，右心

外膜下脂肪沉积较多，厚〇点二五厘米，心壁心肌厚〇点三五厘米，右心室内有鸡脂样凝块（ $6.8 \times 1.7 \times 0.8$ 厘米），三尖瓣周径8.5厘米；肺动脉瓣周径5厘米粗。左心室壁厚1厘米，二尖瓣周径7厘米，主动脉瓣周径4.8厘米，各瓣膜除周径略小外，其他无异常改变。主动脉根部有少量黄白色点片状及条索状微隆起的粥样硬化斑。左、右冠状动脉均开口于主动脉窦内，左冠状动脉直径为0.2厘米，小于最小直径，右冠状动脉直径为0.3厘米。

心脏按规定切取组织块切片镜检，各组织块心肌纤维无其他明显改变，单独在左心前壁距心尖2厘米，距室间隔左3厘米处切取的组织块几乎整片的心肌纤维细胞为纤维组织所代替，纤维组织成束，错综排列较为紊乱，在有的纤维组织内尚可见有分散呈束或孤立的残存的心肌，纵切面横纹清晰可见（图1、2）呈明显的心脏纤维瘤病变。

肿瘤大小经切片检查约 $3 \times 2 \times 0.8$ 厘米，瘤组织较致密，微灰白色，心外膜下脂肪较多，内膜正常未见任何凸起。

肺脏：仅送一块，未注明何叶，切面明显淤血呈暗红色，组织块投入固定液内即下沉。切片镜检，肺中隔明显增厚，血管扩张淤血，部分肺泡内有较多的心衰细胞及红细胞，呈明显慢性肺淤血病变。

肝脏：右叶一大块，表面暗红色，切面微黄暗红色，边缘明显外翻。切片镜检，肝细胞排列紊乱，多不呈条索状，中央静脉及肝窦扩张无血。DISST腔扩大，肝细胞染色不良，部分胞浆内出现空泡，呈肿胀，水肿及轻度肝脂肪变。

讨 论

一、心脏纤维瘤常起自心瓣膜的心内膜、左心前壁或室间隔。本例心脏纤维瘤位于左心前壁下方，单个体积不大，该处心外膜下脂肪沉积较多，可能与心肌缺血缺氧有关。

二、本例死因与诸学者报导不同，既非肿瘤组织侵犯传导系统阻滞而猝死，又非肿瘤组织凸出心腔，阻碍流出道而死。本例患者左冠状动脉直径小，对心肌供血不足，结合心、肺、肝组织切片及死前症状证明患者死于呼吸、循环衰竭。

三、心脏纤维瘤患者多为儿童，有关报导死者亦均为儿童，但本例患者年龄为二十四岁，男性青年，则较罕见。

四、心脏纤维瘤的发生原因至目前尚未明，有人认为可能与心脏不断活动的搓揉作用，乳酸不断产生以及快速血流与淋巴受阻等因有关。本例因未作生化和其他检验，不能提出意见。

注：经VAN GIE SON氏胶原纤维特殊染色瘤组织呈红色。

吕瑞鑫 黄木泉 党志忠

3 5 例心脏性急死探讨

急死系指外观健康，实为体内存在潜在的进行性疾病。意外地急速发生的非暴力死亡。急死通常包括即刻死亡。以及症状出现后在二十四小时内死亡者。近年来搜集了嫩齐地

区心脏性急死者35例，并附尸检资料报告如下：

资料分析

搜集的资料中，在排除外伤、机械窒息致死后，对部分疑为中毒死亡者（例1、2、3、6、7、8、11、13、15、30、31）曾做了胃内容或肝脏等组织毒物分析，均未检出毒物。35例全部进行了尸体解剖检验。均发现心脏或冠状动脉有不同程度的病变，并有27例进行了病理组织切片检验。

一、一般资料

35例心脏性急死者，男性30例，女性5例。7~20岁4例，21~40岁17例，41岁~62岁13例，最小者7岁，最大者62岁，以青壮年（17~45岁）居多，占57.1%。男性明显高于女性。

二、死亡季节、时间

35例中1~3月份10例，4~6月份6例，7~9月份10例，10~12月份9例。死于温热季节16例（45.7%）、寒冷季节19例（54.3%），35例中夜间死亡13例（37.1%），白天死亡18例（51.4%），不明者4例（11.4%）。

三、死前状态、经过及场所

35例中有8例（22.9%）处于焦虑或气愤状态，12例（34.3%）有不同程度活动或被打后死亡，11例（31.4%）安静时死亡，10例（28.6%）睡眠中死亡，35例中有目击者22例（62.9%），死后发现者13例（37.1%）、发病后5分

钟内死亡者12例(34.3%)。5~30分钟死亡者7例(2.0%)，30分钟~3小时死亡者3例(8.6%)，4~12小时死亡者3例(8.6%)。死后发现者10例(28.6%)，经推测死亡时间为2~10小时。死于室内者23例(65.7%)。死于室外者12例(34.3%)。

四、死前情况及病理所见

35例均经病理诊断，其中冠心病12例(34.3%)、风心病8例(22.9%)。脂肪心4例(11.4%)、心肌炎4例(11.4%)，克山病4例(11.4%)，原发性心肌病3例(8.6%)。见下表：

例号	性别	年龄	死前经过	既往病史	病理所见	病理诊断
1	男	27	睡前饮酒、睡眠中死于旅店中	健康	左心肥大、扩张、心肌间质轻度增生，部分机化，有炎细胞浸润	潜在性克山病
2	男	48	睡眠中死亡	健康	冠状动脉粥样硬化，左冠状动脉口狭窄Ⅲ级，心肌断裂	冠心病
3	男	40	晨三时睡眠中发病六时死亡	健康	1、左冠状动脉口狭窄Ⅲ级 2、心肌肥大，心肌间质轻度瘢痕形成，左室有轻度脂肪浸润 3、各脏器高度淤血，肺水肿	冠心病

例号	性别	年龄	死前经过	既往病史	病理所见	病理诊断
4	男	23	种架、先动手方，未曾自己倒地死亡	吵动对方还手地死	左心肥大、二尖瓣窄漏、肺水肿	风心病
5	女	62	心前区疼痛门诊死亡	就诊途中死亡	1、心脏肥大扩张。 2、冠状动脉狭窄Ⅲ，心肌有新坏死灶肺淤血。	冠心病
6	女	22	婚后三天睡眠中死亡	健康	心脏410克，肺水肿淤血，心肌间质增生部分机化，肝淤血。	潜在性克山病
7	男	49	酒后睡眠凌晨死亡。	无何疾病	1、左冠状动脉血栓形成阻塞Ⅳ 2、心肌间质增生。 3、肺淤血、水肿。	冠心病
8	男	26	婚后四天睡眠中死亡，睡前饮酒	健康发育较差其兄曾急死	全心肥大，心肌断裂，心肌纤维排列凌乱，间质纤维化，肝淤血，肺水肿。	原发性心肌病
9	男	25	奔跑赶猪时倒地即死亡	平时能劳动	心脏肥大，二尖瓣增厚边缘粘连。	风心病

例号	性别	年龄	死前经过	既往病史	病理所见	病理诊断
10	男	19	由屋中跑出，对方还手，倒地，两小时后死亡。	健康	心脏肥大，二尖瓣窄漏，肺水肿。	风心病
11	男	35	曾有心前区疼痛，早饭后在屋外死亡。	健康	心脏肥大，各心腔扩张，心肌局灶纤维化。	原发性心肌病
12	男	59	其子与他架吵，架时受木棒伤十分死亡。	健康	右冠状动脉粥样硬化Ⅲ级，心肌脂肪浸润。	冠心病
13	男	52	与邻居吵架，胸部被拳击二小时后死亡。	健康	心外膜脂肪层增厚，脂肪细胞浸入肌纤维间，心肌纤维萎缩，脾小动脉透明变性，肺水肿。	脂肪心
14	男	47	与人吵架，被踢到腹部倒地死亡。	健康	心脏大于手拳，心外膜脂肪层增厚，心肌间脂肪细胞浸润，心肌断裂。	脂肪心
15	女	58	死前有精神负担，睡眠中死亡。	曾发绞痛	左冠状动脉血栓形成，管腔狭窄Ⅳ级，有新鲜梗死灶。	冠心病

例号	性别	年龄	死前经过	既往史	病理所见	病理诊断
16	男	24	操两人事，酒后突然死亡。 他人为办婚事，夜未吃饭，突然死亡。	死前感冒	心脏大于手拳，心肌间质轻度水肿，有炎细胞浸润。	间质性心肌炎
17	男	23	在学校百米比赛中倒地死亡。	健康，其叔二人曾死	全心肥大，心肌肥厚，心肌有纤维化，肺水肿。	原发性心肌病
18	男	7	与同学打架后住院三天突然死亡。	健康	心脏血管扩张充血，心肌间质有淋巴，中性核白细胞浸润部分心外膜有纤维渗出	心肌炎
19	男	38	睡眠中死亡	健康	左冠状动脉口狭窄Ⅲ级，心肌间质有脂肪细胞浸润	冠心病
20	男	48	自觉难受，注射时心动过速，呼吸困难死亡。	健康	心肌剖面有淡草绿色斑点，心肌间质有炎细胞浸润，以淋巴细胞为多	间质性心肌炎
21	男	44	晚饭时饮酒次日发现死亡。	健康	心脏体积增大，肌纤维间有多量脂肪细胞浸润，心肌纤维萎缩，肺淤血。	脂肪心

例号	性别	年龄	死前经过	既往病史	病理所见	病理诊断
22	男	49	在自家院内活动突然倒地死亡。	健康	左冠状动脉口狭窄 II 级，肺淤血。	冠心病
23	男	14	与同学打闹对方奔用左下脚踢对方一拳打其头部当即倒地死亡。	健康	二尖瓣增厚粘连，有赘生物，肺水肿。	风心病
24	男	39	睡眠中发睡现死亡前饮酒。	健康	心肌脂肪浸润，肺水肿	脂肪心
25	男	28	饮酒后给小孩念书突然死亡。	健康	风湿性疣性心内膜炎，二尖瓣粘连。	风心病
26	男	19	考试后在走廊打对方一拳对拳往踢一脚立即倒地吐沫死亡。	健康	二尖瓣粘连，心肌间质血管周围有胶原纤维坏死，有淋巴细胞及阿孝天细胞，二尖瓣胶原纤维肿胀、坏死。	风心病

例号	性别	年龄	死前经过	既往病史	病理所见	病理诊断
27	女	43	因犯罪拘留，在突然一抽倒地昏迷12小时后死亡	不详	心肌肥大，二尖瓣狭窄，瓣膜有赘生物，肺水肿。	风心病
28	男	59	白天因故晚回，上七家子时突然倒地而死。	曾发绞痛	左冠状动脉狭窄Ⅳ级，心肌局限性纤维性变。	冠心病
29	男	38	受拳打脚踢后多倒地死亡。	健康	全心肥大，扩张，心肌切面有黄白色条状瘢痕，心肌坏死，纤维性变。	潜在性克山病
30	男	53	外伤住院治疗，在女院时突然死亡。		左冠状动脉口形成半月形血栓狭窄Ⅱ级。	冠心病
31	女	29	洗衣服时死亡。	健康	二、三尖瓣慢性炎症间质心肌瘢痕，肺淤血、水肿。	风心病
32	男	51	发生口角后猝死	曾发绞痛	左冠状动脉狭窄Ⅲ级，心肌有局性纤维化。	冠心病