

\*本研究報告僅供參考，不代表衛生署疾病管制局意見\*

執行期間：90 年 3 月 15 日至 90 年 12 月 31 日

研究人員：方中民、蕭開平、孫家麟、郭思宜、盧昱璽

研究主持人：方中民

執行機構：台灣法醫學會

## 委託研究成果報告書

醫疾患及相關疾病的法醫病理鑑定案件中  
遇失傳藥品及處理藥品的法醫病理鑑定案件

行政院衛生署疾病管制局九十一年度委託研究計畫

計畫編號：DOH90-DC-1051

共 75 页

- 附件二：法律案件資料庫彙總  
附件一：法律案件資料庫（法律部法律研究所在因貪紀錄表）
- ( ) 註釋、附錄
- (39-75) 圖一 ~ 圖三十七
- (27-38) 表一 ~ 表十二
- ( ) 圖表、參
- (25-26) 五、參考文獻
- (24) 四、結論與建議
- (11-23) 三、結果與討論
- (6-10) 二、材料與方法
- (4-5) 一、前言
- ( ) 本文、實驗
- (2-3) 實驗、摘要
- (1) 目錄
- ( ) 封面

法律病理解剖之死因鑑定及病理分析為醫學鑑定學之最高指標，其在衛生保健一環中亦佔了重要之地位。法律研究所有受理工作，法律解釋剖案件已有逐年增加之趨勢，自民國八十年至八十九年間共已累積超過一萬件法律解釋剖案件，法律解釋剖率亦從民國八十年之2.6%、八十年之3.6%逐年攀升升至八十九年之8.8%，可知由法律死因鑑定案件中，能獲得贊賞之病理解剖資料。世界各國包括美國均已建立經由法律相隔死亡原因地圖來確認死因鑑定案件之基本資料庫以作為公年到八十九年間台灣地區法律病理解剖剖死因鑑定案件之重要一環。本計劃建立八十八年及八十九年度法律死因鑑定案件中，疾病相隔之自然死亡率29.1%及27.7%，其直接死因素則以心因性休克(27%)居多，心肺衰竭(20%)次之，可印證台灣地區自然疾病的死因率以心臟疾病方面佔大多數(35%)，包括肥厚心肌症、冠狀動脈硬化、心肌梗塞及心肌炎等之慢性代償因子。經由精確的病理診斷，不僅能釐清臨床診斷與病理診斷之差異性，對圖案致死病因及死因提出合理解釋，從而了解潛在傳染病對國民健康之影響，並作為衛生行政策略施政方針之參考。並由案件尋求各類疾病潛在病因危險指標，提供社會危險性疾病分析與流行病學調查研究資料，以助於建立本土法醫死因鑑定案件資料庫及防護工作。

章、計畫摘要：請簡述本計畫之目的與實施方法及關鍵詞

關鍵詞：法律病理解剖案件、慢性代償疾病、病理診斷

Since Malaria in intravenous drug abusers, the forensic pathologists have recognized as an outbreak of the infectious disease surveillance. In this project, over 2800 autopsy cases during 1999 to 2000 collected from the institute of Forensic Medicine, Ministry of Justice (Taiwan) have been established into a databank and analyzed by using retrospective method. The epidemiological data will include direct and indirect cause of death, mechanism of death, manners of death and social background especially natural cause of death including sudden death. Manner of death of natural, accidental, suicidal, homicidal and unceratinal cause of death are 29.1%, 34.5%, 12.5%, 18.2% and 5.5% of total fatalities, respectively. Mechanism of death of respiratory failure, neurogenic failure, cardiogenic failure and hypovolemic failure are 31.9%, 16.4%, 11.8% and 10.0% of total cases, respectively. 75% of cardiac disease of natural cause of death is identified including coronary artery arteritis, hypertrophic cardiomyopathy, cardiac embolic and atherosclerosis of coronary arteries, hyperthyroidic cardiomyopathy, cardiac infiltration of 20 years old female revealed the evidence of cardiac muscle infiltration by meningitis of acute neutrophils after positive type Y of meningococcus strain in addition to the mild meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings.

Identified during autopsy and pathological diagnosis of cardiovascular deaths, pancreatitis of nine carditis-related deaths and four multilocal carditis and one focal carditis involved to the nerve bundle are noted. No positive finding of immunohistochemical stain including Coxsackie (A9) and Enterovirus (71) is observed. One meningococcus meningitis of 20 years old female revealed the evidence of cardiac muscle infiltration by acute neutrophils after positive type Y of meningococcus strain in addition to the mild meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings.

Pneumonia, 1 chronic bronchitis, 2 chronic alveolitis of 7 sudden death syndromes-related deaths are observed. Pneumony disease is 14% of natural cause of death. Traumatic head injury are observed. Pneumony disease is 14% of natural cause of death. Chronic bronchitis and two encephalitis associated with cerebrovascular accident and meningoencephalitis and one meningitis found. One meningococcus meningitis of 20 years old female revealed the evidence of cardiac muscle infiltration by acute neutrophils after positive type Y of meningococcus strain in addition to the mild meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings. One streptococcal (6 month baby) and one viral (4 years old child) meningitis findings.

Combination of hepatitis and renal disease is also important public health role in conducting surveillance for fatal infections diseases. Survey linkage information of medical examiners and coroners can play an important public health role in conducting surveillance for fatal of illicit drug-related fatalities. These results support the medical examiners and coroners can play an important public health role in conducting surveillance for fatal death of illicit drug-related fatalities. Lobar pneumonia associated with illicit drug abusers are the major cause of death of death. Lobar pneumonia associated with illicit drug abusers are the major cause of death of death.

Including respiratory disease, cardiac disease renal disease and sepsis is essential to the prompt dissemination to public health officials and health providers so that they can promptly describe long-term trends and patterns such as disease occurrence and distribution, to portray the natural history of certain conditions, and to evaluate control and prevention measures.

### **Keyword:**

根據法務部法醫研究所八十八年及八十九年度法醫病理解釋剖驗定期報告中，自然死亡案件中，有百分之三十五為心臟病，舉凡冠狀動脈硬化、肥厚心肌症、心肌梗塞及心肌炎等，而心肌炎又有細菌性及非細菌性（病毒性）心肌炎之分。歸醫類似傳染病及

## 二、法醫病理解釋剖驗之流行病學及病理診斷異同

並指出致死原因之量。

據超過一萬件法醫解釋剖驗，法醫解釋率亦從民國八十年之2.6%、八十年之3.6%逐年攀升升至八十九年之8.8%，若能將此數量之病理解釋剖驗率整理由善加應用，一方面能提供醫學界有關謀殺或遺失性傳染病的病理教學研究之用，另一方面亦可提供有關傳染病監測調查之預警以為公衆衛生政策傳染病防護指施之參考。

## 一、法醫病理資訊問題及其重要性

相隔疾患案例深入分析，发现以冠状动脉栓塞引起之猝死最常见，常见于缺血性心脏病、缺血性脑血管病及心肌梗死。利用毒物及病理诊断之先遣类色质分析，进行系统性之法医案件分析，期能纠正心脏瓣膜之损害，进而提供未来急诊及疾病防治政策之考量。规划及建立法医病理解剖案件数据库，统筹整合法医病理相隔统计资料，更成为急诊工作上的重难点。世界各国包括美国均已建立起法医病理解剖案件数据库，提供国内外相关研究及临床工作的重要参考。世界各国民众对法医病理学之需求及重视程度日益增加，亟需加强法医病理解剖案件数据库建设，为法医病理学在急诊医学及重症监护领域发挥更大的作用奠定坚实基础。

。

者基本資料、職業、背景資料、詳細病史、既往狀況、直接及間接死亡及其他法醫鑑識技術，驗證其直接、間接死因及死亡機轉。鑑測整理死亡健康與疾病史、警檢員查證程及結果、法醫病理檢查、法醫毒物、血清死者之致死因、死亡機轉則經由完整法醫死因調查程序，包括個人背景、之「自然死亡」、「他殺死亡」、「自殺死亡」、「意外死亡」及「未明死因」。以法醫病理解剖報告、社會背景、病情及病史、藥情分析，來決定死者並進一步探討直接、間接之死亡原因及死亡機轉和犯罪證據；死亡方式鑑定工作是以屍體檢查及法醫病理解剖為主體，並涵括法醫學、法醫人類報告。法醫中心或法醫研究所以鑑定受臺灣地區各地檢署委託死因鑑定，鑑定地圖法醫病理解剖死亡事件之收案，主要根據法醫研究所之法醫死因調查中之相關卷宗、病理解剖鑑定報告及相關檢驗化學毒物檢驗報告。第一階段、台灣地區法醫病理解剖死亡事件資料收案及登錄統計分析。

死亡事件輸入電腦，建立法務部法醫研究所以病理解剖事件資料庫並進行政策之考量。此部分將分三階段收集台灣地區法醫相驗及病理解剖相關因素，尋求各類疾病發病之病理機轉，提供尚未產生政策及疾病防治及其他相關社會背景之基本資料庫，比較各類病理解剖事件之自然死亡及死亡事件，建立死亡事件之完整背景資料檔案以求得公共衛生學、流行病學政策研究，第二部分重點為病理診斷異常性研究。

本研究計畫將分為兩部分研究重點分別進行，第一部分重點為流行病學

之原因箇項目之加以歸納分析，逐一進入電腦，建立「台灣地圖法醫死

將法醫病理解剖相圖死因資料件依年齡、性別、職業、死因方式、死

### 二、案件資料逐項輸入電腦建立資料表

析及國內法醫自然死因相圖案件之流行病學調查研究資料。

其致死原因與單因及相間性，並提供社會重大疾病及傳染疾病危險分

析，藉以分析案件之直接、間接死因原因、死因形態、死因機轉，探討

鑑定案件資料事，規劃並設計資料表之查詢、統計、列印報表等功能表

使用 Microsoft Access 2000 程式設計軟體建構台灣地圖法醫死因

### 一、規劃資料庫並建立系統化之資料表及功能性表單

第二階段、架構並建立系統化之法醫死因鑑定案件資料庫

錄於「法務部法醫研究所死因鑑定紀錄表」中（附件一）。

直接死因、間接死因原因、死因方式及死因因素等項目，均詳細登

括固氮性別、年齡、籍貫、職業等背景資料、個案死因時間及死因地點、

鑑定其中法醫死因解剖鑑定案件收案並登錄個案完整資料，包

件、複驗案件、法醫文書鑑定案件、法醫證物鑑定案件、再函詢案件等

解剖案件三十多件案件中，依案件類型分成法醫死因解剖鑑定案

目前已整理法務部法醫研究所八十年至八十九年間法醫病理

系病死因個案接受解剖鑑定案件處理之標準作業流程（圖一）。

疾管署制局「疑似傳染病死因個案解剖鑑定專項作業要點」擬定期事件

順利推展傳染病死因鑑定業務，防止傳染病之防堵功能，特依據衛生署

其致死原因與單因及相間性。同時，為統一作業流程，縮短鑑定時間，

原因及死因機轉，建立標準死因分類作為死因分析之依據，並探討

根據本研究所建立之法醫解剖學基本資料庫，利用圖案識別、病史、相貌參宗及病理診斷之結果，進行系統性之法醫案件分析，將得  
合下列各項研究重點之案件收集，由死者潛在疾病及疑似傳染病案例側中  
再深入以組織免疫療法治療原理組織診斷及分類，主要分為以下重  
點：（一）中樞神經系統疾病；（二）呼吸系統疾病；（三）心臟血管系統  
疾病；（四）肝臟及腸胃道疾病；（五）其他綜合症候群；某些特殊傳染  
疾病。

## 一、疑似傳染病及相關疾患處理組織之分類

固案致死織轉提出合理解釋。

第二部分研究重點為病理診斷差異性研究，比較各類病理解剖剖案之自然死亡因素，尋求各類疾病之病理機轉，提供未來衛生政策及疾病防治策略之考量。利用毒物及病理診斷之研究，進行系統性之法醫案件分析，對自然疾病的死因轉變及疑似傳染性疾病深入分析，從而對

數之量與分布之研究。

以八十八及八十九年度台灣地區法醫死亡鑑定案件資料庫 1146 件  
案件為母群體，初步將資料匯入 SPSS Base 8.0 資料軟體進行繪圖統計  
分析工作，並採計直錄、問接死亡原因、死亡機轉與死亡方式、性別及  
年齡等之相關性。為求統計之方便性，在不影響統計資料庫正確性之原  
則下，將所登錄之 1146 件死亡案件初步歸類具有完整基本資料及統計  
變項之案件 1114 件，藉由描述流行病學之研究方法進行統計分析，並  
利用 Microsoft Excel 製作圓表輸出，採計直錄、問接死亡原因與其他鑑

研究報告

第三階段、法醫死因鑑定資料結果統計分析、討論，並彙整成每

因鑑定藥件資料庫」。

分鐘，以脫蠟，再將標本浸於 100% 酒精 10 分鐘以洗去二甲苯。將標本加玻片與標本之黏合度，將烘烤後的標本浸於二甲苯中兩次每次 10 水浴中，並置平於載玻片上。先將石蠟切片置於 75°C 烘箱 20 分鐘，以將石蠟標本以滑動式切片機切成 5 μm 厚度的切片，將切片置於溫

### (1) 蕤木紫-伊紅染色 (Hematoxylin & Eosin stain; HE)

略施此方法之參考。

分類的診斷，來了解潛在傳染病對國民健康之影響，並作為衛生行政策疾病如其他病毒、脊髓性膜膜炎、愛滋病、肝炎病毒、腸病毒及其亞型的輔助，不僅能釐清臨床診斷與病理診斷之差異性，更能以研究其潛在括培養、單株及多株抗體免疫組織化學染色、血清學檢查及電子顯微鏡為建立本土法醫死因鑑定案件之鑑測體系。經由精確的病理診斷技術，包含鑑測指標，提供社會危險性疾病的分析與流行病學調查研究資料，以助此模型提出合理解釋，並由案件中尋求各類疾病潛在傳染病因及疾病致死原因，尋求各類疾病的病理解釋，提供尚未了解的致死原因及疾病防治政策之考量。利用微生物及病理診斷之研究，進行系統性之法醫案件分析，對自然疾病致死機轉及疑似傳染性疾病深入分析，從而對個案致死原因，尋求各類疾病的病理解釋及疾病防治政策之考量。利用微生物及病理診斷之研究，進行系統性之法醫案件分析，對自然疾病致死機轉及疑似傳染性疾病深入分析，從而對個案致死原因，尋求各類疾病的病理解釋及疾病防治政策之考量。

## 二、病理診斷研究

時通報相關衛生單位以建立傳染性疾病監視網及流行病學資料庫。  
之時間、死亡原因分析，並進一步做病理診斷觀察研究之分析，並即能藉由法醫病理解剖之詳細資料，做進一步深入之研究，從發病至死  
疾病的相關研究，從而了解疾病到死亡之時間甚短，以至於常喪失治療時間，  
若能藉由法醫病理解剖之詳細資料，做進一步深入之研究，從發病至死

本分別通過濃度之酒精溶液 (95%，90%，75%，50%)，再將玻片浸於蒸水洗去酒精。將繩條之標識物染色溶液 2 分鐘，取出玻片，再以自来水緩緩沖洗 15 分鐘，浸入鹽酸 (1mL HCl/L 70% ethanol)，再以清水沖洗 10 分鐘。將玻片浸調於伊紅染色液染色 40 秒，再分別以適量濃度之酒精溶液 (70%，80%，90%，100%) 的酒精溶液脫水後，浸入 100% 酒精二甲苯組織澄清液內清洗，以二甲苯潤濕後吹乾，以組織封片膠 (Histomount) 封片，在光學顯微鏡下，進行組織形態的觀察。

(2) 免疫組織化學染色

本計畫並獲美國疾病管制局 (CDC) 異美華人謝文儒博士充分支持，還有諾華賽特時供能提供諮詢及特殊器械抗體之協助。

年齡與死亡方式統計表（表三），意外死亡集中在 21-50 歲之年齡層，比例有四至五層，比例約六至七成；自然死亡則為 31-50 歲之年齡層，比例有四至五

八年 37.8 歲高出約 2 歲（詳表二、圖三）。

八及八十九年皆為 37 歲左右，但八十九年自然死亡為 40.1 歲，比八十八件中男性意外死亡比例呈現異常之趨勢。在平均死亡年齡方面，八十八歲，男性比例皆在三歲以上，比女性高出約 6%，可見這兩年的死亡之差，男性比例也不少。其中又以意外死亡比例居所有死亡方式或（約 58%），所佔比例不少。十八年佔所有死亡方式的六歲以上（約 63%），八十九年亦佔將近六

在性別與死亡方式統計表（表二），死亡方式可分為意外死亡、自

然死亡、他殺死亡、自殺死亡及未分類共五種。整體而言，意外與自然

死亡比例在 27-35%，居所有死亡方式之冠。意外與自然死亡，  
死亡年齡皆高於女性 4-5 歲，但以平均而言，八十八及八十九年皆在 37  
7-9%，其中又以女性所佔比例較多，大約在男性的 2-3 倍。此外，男性  
從圖一中可見 0-10 歲之年齡層意外死亡比例有相對高的趨勢，所佔比例為  
成，女性佔三成；年齡分佈以 31-50 歲之年齡層所佔比例最大（約 45%）。  
1189 件。八十八及八十九年之性別與年齡統計，性別比倒為男性佔七  
死亡率統計表（表一），八十八年共有 1115 件死亡事件，八十九年則為  
式、死亡機轉、死亡類態以及死因分類做各種統計與分析。在性別與死  
以下將針對八十八及八十九年法醫意外死亡事件性別、年齡、死亡方

### 一、事件基本資料流行病學分析：

第一部分：流行病學研究

參、結果與討論

死 (1.6%)。亦常見，末明死因之剖定 (3.3%)，則尚待司法作進一步之調查。火傷致死之死者，代謝性休克 (2.2%)、敗血 (2.1%) 及多器官休生前火傷致死之死者，多為心臟病變、肺炎及肺水腫案例，熱休克 (2.6%) 則係剖定 (8.5%)。多為心臟病變、肺炎及肺水腫案例，則歸類於呼吸衰竭。心肺衰竭他命中毒致死者可見嚴重出血性肺水腫，則歸類於呼吸衰竭。心肺衰竭剖解常見之證用藥物種類以安非他命類及海洛因居多，大部分甲基安非他命中毒而造成急性死亡，包括氯笨中毒、酒精中毒及藥物濫用等。在劇外傷及鍛挫傷或頭部、胸部、腹部及四肢傷等。中毒性休克 (8.9%) 出血性休克 (10.0%) 多為外傷引起大量出血死亡，常見因四肢破裂之尤其在心臟疾病方面，如冠狀動脈硬化、心肌梗塞、心包膜腔出血等。腹內出血、蜘蛛網膜下出血及肺水腫等。心因性休克 (11.8%) 亦常見，其次為中樞神經休克 (16.4%)，常見有頭部傷、胸部傷、鍛挫傷、毒等，在死亡機轉方面，不論男性與女性均以呼吸性休克為主 (31.9%)。

### (一) 直接死亡原因與死亡機轉分析

#### 二、死亡原因與死亡機轉分析：

(詳表三、圖四)。

成。此外，自然死亡中 0-10 歲之年齡層亦有相對高的趨勢，八十八年有 16.4%，八十九年有 13.4%，主要原因為 1 歲以下嬰兒死亡之個案 (大部分為窒息與猝死)，即為不明原因死亡之個案) 病數不少之緣故。他殺死亡的死亡年齡集中在 21-50 歲之年齡層，八十八及八十九年之例皆在 65-70% 號，主要死亡型態以開頭、剝外傷為主。自殺死亡年齡分布以 21-50 歲的年齡層所佔比例最大，其中八十八年的比例甚至達到約 75%，八十九年亦有約 70%，但 0-20 歲的年齡層比例皆小於 10% 以下。

問接死亡原因之事件數、反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。觀察台灣地區常見於前二十順位之事件數，反應百分比及觀察百分比。

## (二) 問接死亡原因分析：

以心因性休克及心肺衰竭最為常見（表七、圖六）。

年則可見到高齡平均值之中毒性休克死亡（14%），大部分中老年族群則少年則以中樞神經休克（20%）及出血性休克高（17%），21-30 歲之青壯年休克佔大多數（65%），嬰兒猝死亦佔很高比率（8%），11-20 歲之青少年則可見到高齡平均值之中毒性休克死亡（45%），亦可見高齡平均值死亡原因依死亡年齡分布分析，則可見在未滿一歲之初生兒死亡以呼吸困难常見因繼用藥物導致自殺或自焚之死亡事件（表六、圖五）。將直接死亡事件之中毒性休克（24%）事件及熱休克（9%）事件，可見在台灣地區其多之中毒性休克（32%）及心因性休克為主（7%）所佔比例亦高。他原因之直接死亡事件以出血性休克（27%），常見因頭部、刀刺傷等他殺暴力事件造成出血性休克死亡。自殺事件以心臟疾病方面佔大多數，而代謝性休克（7%）所佔比例亦高。死亡原因多半以呼吸性休克為主（45%），亦可見高齡平均值中毒性休克（13%）事件，可見在台灣地區常見因繼用藥物導致意外死亡事件。

章（表五、圖四）。

#### (四) 现代汉语词义分析

防治及施政策略之參考。

### (三) 聰穎與因襲死亡原因之相關性：

落水湖鹽既占(13.6%)等項目(表八)。

動脈硬化(17.2%)、冠状動脈(17.1%)、胸郭部(16.2%)、心臓疾患(14.1%)、

統計之法醫案件分析，對自然疾病致死轉及疑似傳染性疾病深入分析  
衛生政策及疾病防治政策之考量。利用毒物及病理診斷之研究，進行系  
統剖析之自然死亡因素，尋求各類疾病致死之病理機轉，提供未來  
統計第二部分之研究重點為病理診斷異同性研究，比較各類病理

### 第二部分：病理診斷異同性研究

(詳表六、圖六)。

八十九年甚至達 61.3%，主要為死亡型態中落水與上吊佔 33-43%的緣故  
神經休克 37.7%居冠。自殺死亡以呼吸性休克居冠，八十八年為 45.3%，  
性休克為主，八十八年以出血性休克 32.0%居冠，但八十九年則以中樞  
比八十八年少約 10% (佔 10.3%)。他殺死亡以中樞神經休克與出血  
冠，其中八十九年為 36.8%，比八十八年高出約 10%。但在心肺衰竭則  
者以呼吸性休克為主，分別為 45.5%、41.0%。自然死亡則以呼吸性休  
克、心因性休克、心肺衰竭為主，八十八及八十九年皆以心因性休克居  
冠，比八十八年少約 10% (佔 10.3%)。他殺死亡以中樞神經休克與出

死亡機轉與死亡方式統計表 (表六)，八十八及八十九年意外死亡

五)。

死亡 (13-17%) 高出許多，其中八十九年甚至達到 42.3% (詳表四、圖  
神經休克 (13-17%)；女性呼吸性休克所佔比例 (38-43%) 却比中樞神經  
分布並無顯著差異；女性呼吸性休克所佔比例 (38-43%) 却比中樞神經  
休克者遠將近三成左右，中樞神經休克則為 17-22%，此比例於兩年的  
休克者皆為主要死亡機轉 (表四)。其中男性八十八及八十九年的呼吸性  
年中樞神經休克比例甚至達 19.8%。無論性別，呼吸性休克與中樞神經  
精神休克、心因性休克、出血性休克為主 (皆佔三成以上)。此外，中

根據目前所登錄之法醫死因鑑定案件資料庫中，自然死亡之案件有百  
分之五十為心臟疾病，舉凡冠狀動脈硬化、肥厚心肌症、心肌梗塞及心  
肌炎等，其中心肌炎又有細菌性及非細菌性（病毒性）心肌炎之分。其  
中又以冠狀動脈栓塞引起之猝死最為常見。在診斷冠狀動脈栓塞，亦常  
見於某些原因栓塞、缺血引發之缺血性心肌炎。本研究歸類九個案例則進行  
組織染色鑑別診斷，期能對正確的心肌炎病因提出詳細流行病學及臨  
床疾病的研究成果，提供我國迅速診斷及治療之指標。

## (一) 心臟疾病

根據本研究所建立之法醫死因鑑定案件資料庫，進行系統性之法醫  
案件分析，能選擇在疾病及疑似傳染病案例再深入以組織免疫染色來確  
認病理組織診斷及分類。嘗試利用病理診斷之研究，進行系統性之法醫  
案件分析，對疑似傳染病案例個案個案個案個案個案個案個案個案個案  
提出合理解釋。首先以病理解剖及切片製作方式處理檢體，包括固定、  
封蠟、切片及蘇木紫-伊紅染色 (Hematoxylin & Eosin stain; HE) 方法，  
在光學顯微鏡下觀察組織之病理變化。

## 一、論證與以傳染病案例進行病理診斷研究

。從而對圖案效兆麟轉提出合理解釋。

案例二：二十六岁男性，生前罹患心肌梗塞并心肺功能衰竭死亡（图十）。

水腫、瘀血和吞噬細胞浸潤。肝臟有脂肪變性（图十四）。  
細胞浸潤及心肌肥大。心包膜含多量脂肪，並有圓細胞浸潤。肝臟重度  
有局部壞死細胞淤滯及圓細胞浸潤。心臟有心肌間質瘀血、心管周圍  
局部心肌心包炎，兩側肺水腫和脂肪肝，最後因心律不整而死亡。膽囊  
案例六：二十四歲女性，肥胖體型，生前患心包積水、心臟肥大及

退化和小血管硬化症（图十三）。

肝臟有重度脂肪肝及肝門脈炎。胃黏膜有慢性間質性胃炎外，有局部胃小管  
心肌浸潤及壞死心肌，心肌肥厚走向變亂外，可見小區域的纖維化。肝  
力（割傷、醉酒）情形下，引發心因性休克而死亡。心臟有局部單核球  
案例五：四十五歲男性，因有早期心肌炎及原有左心室的肥厚而顯  
硬化現象（肝小葉狹窄），未見肺炎病灶，其他內臟亦正常（图十二）。

各內臟淤血，心肌層有高密度細胞浸潤（發炎）有泛心肌炎現象，並有肝  
案例四：女性，二十四歲，生前患泛心肌炎并心因性休克而死亡。  
硬化現象（肝小葉狹窄），未見肺炎病灶，其他內臟亦正常（图十一）。

導致心源性休克而死亡。心肌有擴張性細胞浸潤，呈明顯心肌變  
案例三：三十九歲女性，罹患病毒性腸胃炎之後繼發嚴重心肌炎，

細胞浸潤（图十）。

（即有類似癰瘍組織增殖，似曾患過心肌炎已癒癒）。肝臟有心衰竭  
細胞浸潤。冠狀動脈硬化，並於心肌層中，心肌束間脂肪或結缔組織增殖  
心肌炎），在日常生活，可能因疲勞、睡眠不足等原因而引起心肌炎  
案例二：二十六歲男性，生前罹患心肌層癰瘍組織（似曾患過如心

案例十一：六個多月嬰兒，生前患肺炎轉變球菌性腦膜炎，迅速

狀（圖十八）。

來，脂肪細胞浸潤於心外膜，局部白血球類細胞聚集，肌肉間有疤痕  
性腦膜炎狀。肺膜有發炎細胞浸潤於肺質，呈肺炎。心肌纖維有收縮  
併發肺炎引起呼吸衰竭而死亡。軟腦膜有增厚並有發炎細胞浸潤，呈慢  
性腦膜炎狀。

案例十：三十五歲男性，生前患心、肺、骨等慢性疾病，最後因

組織染色鑑別診斷，病理組織診斷報告如下：

血亦為意外死亡之原因之一。本研究歸五個腦炎病案例進行  
出血、腦質出血較為常見。蜘蛛網膜下出血、腦質出血、硬膜下出  
腦炎、腦血管出血、硬膜上出血等腦方面疾病，其中又以蜘蛛網膜下  
蛛網膜下出血、腦質出血、腦動脈硬化、腦血管畸形、硬膜下出血、  
根據目前所登錄之法醫死因鑑定案件資料庫中，自然死亡案件有蜘蛛

（二）腦炎病

血栓（圖十七）。

並有炎症細胞浸潤。肺膜水腫外，亦有炎症細胞浸潤，血管內有敗血性  
腦質組織內有敗血性血栓。心膜有心外膜炎及心肌炎，心肌分離壞死  
緣因「中樞神經衰竭」及「心臟衰竭」而死亡。腦膜及脊髓呈腦膜炎。  
案例九：二十歲女性，患「奈瑟氏腦膜炎雙球菌」併發「敗血症」

（圖十六）。

膜有高度心肌炎，肺膜除淤血外，肺壁有細胞浸潤，患肺炎但仍不致命  
案例八：四歲九個月女孩，生前患輕度肺炎及嚴重心肌炎猝死。心

五）。

案例如十六：五個多月嬰兒，因兩肺明顯慢性支氣管炎（chronic

原和圓細胞浸潤。心臟有心肌間質瘀血和心肌肥大。肺臟有水腫、瘀血和吞噬細胞浸潤，肺泡間隔增厚以及單核球細胞浸潤（圖二十三）。

案例十五：三周多月嬰兒，患間質性肺炎而死亡。肺臟有膜脂增厚

肺水腫、肺炎等肺臟方面病變亦為自然死亡案件中常見之死亡因素，佔百分之二十四。意外死亡案件亦常見因吸人毒品含苯加物致閉塞性，佔百分之六。

### (三) 肺膜疾病

其端而死亡。膜囊中有硬膜下出血及蜘蛛膜下腔出血（图二十三）。

案例十四：十九歲男性，因外傷性頸膜下出血造成中樞神經系統

◦ ( - +

案例十三：四十三歲男性，生前患腦炎及腦膜炎，因引起心肌炎致中樞神經性休克而死亡。主動脈中動脈呈乳頭狀增生硬化病變及組織化栓塞。心臟周及心外膜有脂肪細胞組織浸潤並將心肌組織分隔。心肌周有鱗狀細胞浸潤，呈心肌炎。腦血管有栓塞物，腦組織呈出血後組織化栓塞及水樣壞死。腦實質有大量鱗狀細胞浸潤，呈鱗炎及腦膜炎（圖二）

腫，大部分肺泡內均充満水腫液（圖三十一）。

案例十二：四歲幼孩，因主要侵犯腦幹之病毒性腦膜炎；傷及呼吸中樞，引起嚴重神經性肺水腫，致急性的吸氣嗚而死亡。腦幹組織  
觀察可見腦膜算有散在性的局部壞死與明顯的血管周圍的炎症浸潤。軟  
膜有以淋巴球為主的炎症細胞浸潤。肺膜組織觀察可見漏漫性重度水  
腫。

死亡。有較割離膜炎，並有膜竇算出血（圖十九）。

性濁潤及濁滲性肺水腫（圖二十九）。

及心肌炎，最後因心律不整及嚴重肺水腫而死亡。肺臟有局部分散性球狀

案例二十一：七個多月嬰兒，因病毒感染引起大小腸非特異性炎症

（圖二十八）。

化膜性助膜炎，貧血呈水腫。心肌略膨脹但是並無心肌炎或壞死（圖

四呼吸衰竭而死亡。肺臟有間質性肺炎加上擴張性支氣管肺泡性肺炎和

案例二十二：一個多月嬰兒，因間質性肺炎支氣管肺泡性肺炎，

（圖二十七）。

案例十九：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症候群」而死亡（圖二十一

）。

已有血纖維的生成，伴侶有化膜性助膜炎。肺臟充血外，可見脂肪肝（圖

四肺而死亡。肺臟有擴散性支氣管肺泡性肺炎伴肺充血及水腫，並管內

案例十八：五十五歲女性，因擴散化膜性支氣管肺泡炎致呼吸衰

（圖二十五）。

和水腫併些許發熱。羊水細胞。肺臟充血外，肺脈有炎症細胞輕微浸潤

Syndrome）而死亡。助膜間皮細胞增生外，有小出血點，貧血內呈充血

案例十七：二個多月嬰兒，因嬰兒猝死症（Sudden Infant Death

綜合症）以及組織球（圖二十四）。

（chronic alveolitis），併發肺水腫及肺出血，主要的濁潤細胞為淋巴球、

氣管上皮細胞及其下的平滑肌有明顯破壞，鄰近的肺泡有慢性的肺泡炎

致呼吸衰竭而死亡。兩肺有明顯慢性支氣管炎（chronic bronchitis），支

bronchitis），併發局部肺泡炎（chronic alveolitis）、肺水腫及肺出血，導

局部分佈於前支氣管肺葉。肺膜有纖維性肺病，為黃疸表現之一，另見小  
體見 Alzheimer B 型星狀細胞，表示有肝昏迷現象。肺膜有纖維，  
B 型肝炎表現面紅赤及極度抗原。肺膜有多處散在性神經細胞缺點化，  
管壁及管外多處性發炎細胞及組織球浸潤。剩餘的少數肝細胞找不出  
發被纖維組織取代，類似肝硬化。細胞管極度增殖，管內多膽汁栓子，  
微下表現為大塊性肝壞死)，因病程經過一週月，大部分肝細胞壞死  
肝性昏迷、貧血及消化道出血) 而死亡。肝膜有急性暴發性肝炎(詳  
案例二十四：二十三歲男性，因特異體質罹患急進性暴發性肝炎(詳

hepaticum 部散在(其周圍有結織組織包圍著)(圖三十一)。  
肺膜壞死化。比較不同的是在肝臟與肺管中有寄生蟲肝蛭 Distoma  
在。肺膜中有氣腫，部份肺泡中有高密度細胞浸潤(肺炎)，部份已形成  
狀細胞) 高度肥厚有肺管壁之泥鰌化及鈣化，並有心肌梗塞病灶多處存  
肺脈管壞死化，最後因心肌梗塞死亡。各內臟淤血，心脈管(主動脈、冠  
案例二十三：六十九歲男性，生前患肝蛭(寄生蟲)，並有高度心

脈，病理組織診斷報告如下：  
見的死亡因素。本研究初步篩選七例肺膜疾病案例進行組織染色鑑別診  
化最為常見，佔百分之七十以上。脂肪肝/肝硬化亦為意外死亡案件最常  
脂肪肝/肝硬化、肝炎、肝膜病變等肺膜方面疾病，其中又以脂肪肝/肝硬  
根據目前所登錄之法醫死因鑑定案件資料庫中，自然死亡案件有脂  
(四) 肺膜疾病

肺膜有肝炎(圖三十一)。  
案例二十二：四十九歲男性，因肺炎導致心肌炎、敗血症及呼吸衰  
竭而死亡。心臟有心肌炎。肺膜有肺炎及重度肺水腫，並局部纖維化。

○(一)

案例三十八：四十六歲男性，年雖不高，卻身患心臟病高魔化、心外膜炎、肺炎、肝硬化（主死因）、骨疾等。因車禍受傷不醒（顱內出血、胸膜腔出血等），加上自己生前所患疾病而死亡。心肺等高魔化，心外膜有細胞浸潤，呈心外膜炎，其發炎部分已波及鄰近外膜下組織或心肌層，雖未充分波及心肌層造成心肌炎，但已使心肌層較富於細胞。肺部有炎性細胞（圓形細胞與纖維球）浸潤達成肺炎，有些部位已形成小膠原。骨小球多消失。肺膜有硬脂膜下及喉網膜下出血（圖三十一）

生(圖三十五)

案例二十七：五十九岁女性，营养不佳、羸弱、贫血及虚弱，最便因肺气肿、肺功能不全引起呼吸衰竭而死亡。肺膜中雖無發炎，但有肺氣腫，其肺壁及間質萎縮消失，肺泡及肺泡通連證明肺擴張且彈性纖維明顯增加，伴高密度支氣管炎。肺膜中心帶肺細胞消失，伴有關節炎細胞增

案例三十六：三十四歲男性，因生前患重症肝炎，並於入院前飲用大量酒精性飲料，併胃出血致急性代謝性休克而死亡。肺臟呈暗紅色。  
充血。膈頂著出血處呈蜘蛛膜下血管外少許鮮血與許多含鐵銹色色素之  
巨噬細胞浸潤。冠狀動脈壁增厚並有斑塊化、鈣化與管腔狹窄。肝臟呈現  
纖維化、重度脂肪變以及多處局部急慢性變（圖三十四）。

類彙 (圖三十三)。

案例三十五：四十六歲女性，因酒精性肝硬化併脂肪肝致肝衰竭而死。肺膜有心肌梗塞。心臟充血及水腫，併局部肺氣腫。心臟有心電圖變化和冠狀脈硬化性阻塞。肺膜有重度脂肪肝硬化的附屬開

管局部钙化，明显贫血（图三十三）。

案例二十九：二十七歲女性，在慢性酒精中毒的情況下遭受大葉性肺炎，最後因呼吸衰竭而死亡。肺部有大葉性肺炎合併助膜炎。肺部有高度脂肪變性（圖三十七）。

策略施政方針之參考。

求各類疾病在病因危險指標，提供社會危險性疾病的分析與調查研究資料，以助於建立本土法醫死因鑑定案件的監測工作。經由精確的病理解剖，不僅能釐清臨床診斷與病理診斷之差異性，更能以研究其潛在疾病如其他病毒、脊髓性膜膜炎、愛滋病、肝炎病毒、腦病毒及其亞型分類的診斷，來了解潛在傳染病對國民健康之影響，並作為衛生行政政策的參考。

為重要傳染病偵測的觸腳，並為傳染疾病防治之參考。

本研究利用病理組織診斷之先進染色技術之研究，進行系統性的法醫案件分析，對自然疾病的組織及細胞學提供鑑定資料，從而提出合理的解釋。本計畫並獲美國疾病控制中心（CDC）病理科醫師美華人謝文儒博士及Zaki主任充分支持，還有賴華美件時僅能提供諮詢及特殊器械抗體之協助，期盼計畫能為本土醫學提供鑑定及流行病學之統計資訊，俾能成為全國醫學教育傳染病提供整體弘揚的流行病學之統計資訊，以作為未來建議能持續本研究計劃，進一步利用病理診斷之研究，包括組織化學染色、免疫組織化學染色，再輔以病原培養、血清抗原抗體檢驗、PCR DNA 診斷技術及電子顯微鏡觀察之應用，對疑似傳染病案例則採取深入分析，從而對個案致死原因及死因提出合理解釋，並由案件專責研究人員進行進一步的鑑定。

1. Cotran RS, Kumar V and Collins Tuckerman. Robbins Pathologic Basis of Disease. Chapter 7, 8, 13, 19, 30, W. B. Saunders. 6<sup>th</sup> edition, 1999.
2. Shaw, KP. and Fong JM. 1994. Atypical Victims Related To Methamphetamine Abuse. J. Forensic Pathology Association, in prep.
3. Shaw, KP. Chen. Li., Dong Liang Lin, Jiang-Chun Lin, and Fong, JM. 1993d. Human Methamphetamine-Related Fatalities: Epidemiological, Pathological and Toxicological Studies. International Forensic Science. P32-38. 1994.
4. Shaw, KP, Pu CE, Lin DL, Liu JC, Fong JM. A Comparative Study of Inhalation and Self-Administration Methamphetamine-Induced Toxicities in Rats. Advances in Forensic Sciences. 1995;5:264-273.
5. Serotech. Antigen retrieval techniques for use with formalin-fixed paraffin-embedded section. Serotech UK. P68-72, 1999.
6. Spitz, WU. Medical-legal investigation of death. 3<sup>rd</sup> edition. Charles C. Thomas. 1993.
7. Wetli. CV, Mittleman RE and Rao VJ. Particular Forensic Pathology. Igaku-shoin Co. New York NY. USA. 1988.
8. 八十四年全國反毒會議成果報告.法務部、教育部、衛生署，1995。
9. 行政院衛生署、教育部、法務部，反毒報告書，1995。
10. 健生署：國際疾病統編及死因分類標準，行政院衛生署編印，臺北 壹
11. 健生署統計，衛生署人口統計年報 1991~1993.
12. 鄭惠及，國防醫學院生物及解剖學研究所解剖學組碩士論文，1998。

13. 蘭開平、方中民，法醫學、醫學法律，刑事科學 第三十九期，  
p75~93，1995。
14. 蘭開平等.臺灣法醫制度之回顧見訊未來之展望.醫學研究雜誌  
13(5):291~300,1993。
15. 蘭開平、鄭惠及、李偉華、方中民，臺灣地區甲基安非他命相關致死  
法醫案例之流行病學研究分析(1991-1994 年)，中華職業醫學雜誌  
3(2)，p45-56，1996。
16. 蘭開平等。法醫死因鑑定案件死者職業及死因分析研究，中華職業醫  
學雜誌 2(1):198~208,1995。
17. 蘭開平等，法醫制度之回顧見訊未來之展望，醫學研究雜誌，13  
(5)，p291~300，1993。

表一、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡事件別與死亡率統計表

死亡年齡	八十九年度						八十一年度											
	全體			男性			女性			全體			男性			女性		
0-10	94	8.5%	47	5.9%	47	15.0%	85	7.2%	43	5.2%	42	12.1%						
11-20	65	5.8%	41	5.1%	24	7.7%	78	6.6%	48	5.8%	30	8.6%						
21-30	206	18.5%	150	18.8%	56	17.9%	235	19.9%	169	20.3%	66	19.0%						
31-40	282	25.4%	211	26.4%	71	22.7%	291	24.7%	199	23.9%	92	26.5%						
41-50	229	20.6%	168	21.0%	61	19.5%	254	21.5%	190	22.8%	64	18.4%						
51-60	115	10.3%	94	11.8%	21	6.7%	119	10.1%	91	10.9%	28	8.1%						
61-70	69	6.2%	53	6.6%	16	5.1%	49	4.2%	41	4.9%	8	2.3%						
71-80	43	3.9%	30	3.8%	13	4.2%	61	5.2%	46	5.5%	15	4.3%						
81-90	9	0.8%	5	0.6%	4	1.3%	7	0.6%	5	0.6%	2	0.6%						
其它		3		2		1		10		5		5						
全體	1115(100.0%)	801(71.8%)	314(28.2%)	1189(100.0%)	837(70.4%)	352(29.6%)												
平均年齡		37.7±0.5		39.0±0.6		34.4±1.1		37.89±0.5		39.374±0.6		34.33±1.0						

註1：主要為無名屍，佐證資料不全。

表二、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡率件性別與死亡方式統計表

年歲	性別	全體	意外死亡		自然死亡		他殺死亡		自殺死亡		未分類	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
十八至九年歲	男	801(71.8%)	292	36.5%	233	29.1%	141	17.6%	90	11.2%	45	5.6%
十八至九年歲	女性	314(28.2%)	95	30.3%	92	29.3%	62	19.7%	49	15.6%	16	5.1%
十八至九年歲	全體	1115(100.0%)	387	34.7%	325	29.1%	203	18.2%	139	12.5%	61	5.5%
十八至九年歲	平均年齡	37.7±0.5	38.3±0.9	37.6±1.2	36.7±1.2	37.8±1.2	38.1±1.6					
十八至九年歲	男	837(70.4%)	274	32.7%	228	27.2%	192	22.9%	90	10.8%	53	6.3%
十八至九年歲	女性	352(29.6%)	94	26.7%	101	28.7%	76	21.6%	52	14.8%	29	8.2%
十八至九年歲	全體	1189(100.0%)	368	31.0%	329	27.7%	268	22.5%	142	11.9%	82	6.9%
十八至九年歲	平均年齡	37.9±0.5	37.8±0.9	38.1±1.1	36.3±1.0	40.1±1.1	38.8±2.0					
十九至九年歲	男	801(71.8%)	292	36.5%	233	29.1%	141	17.6%	90	11.2%	45	5.6%
十九至九年歲	女性	314(28.2%)	95	30.3%	92	29.3%	62	19.7%	49	15.6%	16	5.1%
十九至九年歲	全體	1115(100.0%)	387	34.7%	325	29.1%	203	18.2%	139	12.5%	61	5.5%
十九至九年歲	平均年齡	37.7±0.5	38.3±0.9	37.6±1.2	36.7±1.2	37.8±1.2	38.1±1.6					
十九至九年歲	男	837(70.4%)	274	32.7%	228	27.2%	192	22.9%	90	10.8%	53	6.3%
十九至九年歲	女性	352(29.6%)	94	26.7%	101	28.7%	76	21.6%	52	14.8%	29	8.2%
十九至九年歲	全體	1189(100.0%)	368	31.0%	329	27.7%	268	22.5%	142	11.9%	82	6.9%
十九至九年歲	平均年齡	37.9±0.5	37.8±0.9	38.1±1.1	36.3±1.0	40.1±1.1	38.8±2.0					

表三、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件年齡與死亡方式統計表

年齡	八十八年度						八十九年度					
	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類
0-10	94	8.5%	23	6.0%	53	16.4%	13	6.4%	3	2.2%	2	3.3%
11-20	65	5.8%	23	6.0%	12	3.7%	19	9.4%	8	5.8%	3	4.9%
21-30	206	18.5%	81	21.0%	40	12.3%	39	19.3%	35	25.2%	11	18.0%
31-40	282	25.4%	95	24.6%	70	21.6%	53	26.2%	43	30.9%	21	34.4%
41-50	229	20.6%	84	21.8%	61	18.8%	41	20.3%	28	20.1%	15	24.6%
51-60	115	10.3%	40	10.4%	35	10.8%	20	9.9%	12	8.6%	8	13.1%
61-70	69	6.2%	28	7.3%	24	7.4%	12	5.9%	4	2.9%	1	1.6%
71-80	43	3.9%	9	2.3%	27	8.3%	3	1.5%	4	2.9%	0	0.0%
81-90	9	0.8%	3	0.8%	2	0.6%	2	1.0%	2	1.4%	0	0.0%
其它 <sup>1</sup>	3	1	1	1	0	0	10	1	0	0	0	0
全體	1115(100.0%)	387(34.5%)	325(29.1%)	203(18.2%)	139(12.5%)	61(5.5%)	1189(100.0%)	368(31.0%)	329(27.7%)	268(22.5%)	142(11.9%)	82(6.9%)

註1：主要為無名屍，佐證資料不全。

表四、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件死亡機轉與性別統計表

死亡機轉	八十八年度				八十九年度			
	全體	男性	女性	全體	男性	女性	男性	女性
呼吸性休克	356	31.9%	236	29.5%	120	38.2%	399	33.6%
中樞神經休克	182	16.3%	139	17.4%	43	13.7%	235	19.8%
心因性休克	131	11.7%	103	12.9%	28	8.9%	167	14.0%
出血性休克	111	10.0%	76	9.5%	35	11.1%	130	10.9%
中毒性休克	99	8.9%	75	9.4%	24	7.6%	89	7.5%
心肺衰竭	96	8.6%	69	8.6%	27	8.6%	36	3.0%
熱休克	29	2.6%	23	2.9%	6	1.9%	25	2.1%
敗血症	23	2.1%	18	2.2%	5	1.6%	30	2.5%
多器官衰竭	18	1.6%	14	1.7%	4	1.3%	28	2.4%
代謝性休克	25	2.2%	19	2.4%	6	1.9%	16	1.3%
猝死	4	0.4%	3	0.4%	1	0.3%	4	0.3%
其它	4	0.4%	1	0.1%	3	1.0%	9	0.8%
未明死因	37	3.3%	25	3.1%	12	3.8%	21	1.8%
全體	1115(100.0%)	801(71.8%)		314(28.2%)		1189(100.0%)	837(70.4%)	352(29.6%)

表五、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件死亡機轉與死亡年齡統計表

		全體																											
年齡		呼吸性休克		中樞神經休克		心因性休克		出血性休克		中毒性休克		心肺衰竭		熱休克		敗血		多器官休克		代謝性休克		猝死		其它		未明死因			
	0-10	44	12.4%	11	6.0%	1	0.8%	5	4.5%	4	4.0%	12	12.5%	1	3.4%	5	21.7%	3	16.7%	0	0.0%	3	75.0%	2	50.0%	3	8.1%	94	8.4%
	11-20	25	7.0%	13	7.1%	7	5.3%	11	9.9%	5	5.1%	3	3.1%	0	0.0%	1	4.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	65	5.8%
	21-30	68	19.1%	31	17.0%	15	11.5%	25	22.5%	29	29.3%	19	19.8%	4	13.8%	1	4.3%	2	11.1%	5	20.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	18.9%	206	18.5%
	31-40	82	23.0%	49	26.9%	35	26.7%	28	25.2%	32	32.3%	20	20.8%	11	37.9%	2	8.7%	5	27.8%	8	32.0%	0	0.0%	2	50.0%	8	21.6%	282	25.3%
八 十 八 年 度	41-50	73	20.5%	32	17.6%	24	18.3%	19	17.1%	16	16.2%	25	26.0%	11	37.9%	5	21.7%	4	22.2%	8	32.0%	1	25.0%	0	0.0%	11	29.7%	229	20.5%
	51-60	36	10.1%	23	12.6%	18	13.7%	9	8.1%	9	9.1%	4	4.2%	0	0.0%	6	26.1%	2	11.1%	2	8.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	16.2%	115	10.3%
	61-70	17	4.8%	14	7.7%	15	11.5%	10	9.0%	2	2.0%	3	3.1%	1	3.4%	2	8.7%	2	11.1%	1	4.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	5.4%	69	6.2%
	71-80	7	2.0%	6	3.3%	14	10.7%	4	3.6%	1	1.0%	8	8.3%	1	3.4%	1	4.3%	0	0.0%	1	4.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	43	3.9%
	81-90	2	0.6%	3	1.6%	1	0.8%	0	0.0%	1	1.0%	2	2.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	9	0.8%		
	其它 <sup>1</sup>	2	0.6%	0	0.0%	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.3%		
	全體	356(31.9%)	182(16.3%)	131(11.7%)	111(10.0%)	99(8.9%)	96(8.6%)	29(2.6%)	29(2.1%)	111(10.0%)	99(8.9%)	96(8.6%)	29(2.6%)	23(2.1%)	18(1.6%)	25(2.2%)	4(0.4%)	4(0.4%)	37(3.3%)	1115(100.0%)									
	0-10	46	11.5%	17	7.2%	6	3.6%	1	0.8%	1	1.1%	1	2.8%	0	0.0%	5	16.7%	0	0.0%	0	0.0%	4	100.0%	2	22.2%	3	14.3%	86	7.2%
	11-20	21	5.3%	21	8.9%	10	6.0%	13	10.0%	5	5.6%	0	0.0%	2	8.0%	1	3.3%	2	7.1%	2	12.5%	0	0.0%	0	0.0%	1	4.8%	78	6.6%
	21-30	80	20.1%	45	19.1%	29	17.4%	28	21.5%	27	30.3%	8	22.2%	3	12.0%	4	13.3%	5	17.9%	2	12.5%	0	0.0%	2	22.2%	2	9.5%	235	19.8%
	31-40	96	24.1%	53	22.6%	34	20.4%	42	32.3%	30	33.7%	7	19.4%	8	32.0%	6	20.0%	5	17.9%	5	31.3%	0	0.0%	2	22.2%	2	9.5%	290	24.4%
八 十 九 年 度	41-50	83	20.8%	51	21.7%	36	21.6%	30	23.1%	15	16.9%	10	27.8%	6	24.0%	9	30.0%	7	25.0%	4	25.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	14.3%	254	21.4%
	51-60	38	9.5%	26	11.1%	20	12.0%	5	3.8%	10	11.2%	6	16.7%	3	12.0%	2	6.7%	4	14.3%	2	12.5%	0	0.0%	1	11.1%	2	9.5%	119	10.0%
	61-70	13	3.3%	12	5.1%	11	6.6%	4	3.1%	0	0.0%	2	5.6%	0	0.0%	2	6.7%	3	10.7%	1	6.3%	0	0.0%	1	11.1%	0	0.0%	49	4.1%
	71-80	17	4.3%	9	3.8%	19	11.4%	6	4.6%	0	0.0%	2	5.6%	2	8.0%	1	3.3%	2	7.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	14.3%	61	5.1%
	81-90	2	0.5%	1	0.4%	2	1.2%	1	0.8%	0	0.0%	1	4.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.6%				
	其它 <sup>1</sup>	3	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	11.1%	5	23.8%	10	0.8%				
	全體	399(33.6%)	235(19.8%)	167(14.0%)	130(10.9%)	89(7.5%)	36(3.0%)	25(2.5%)	30(2.1%)	28(2.4%)	16(1.3%)	4(0.3%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	9(0.8%)	21(1.8%)	1118(100.0%)		

註1：主要為無名屍，佐證資料不全。

表六、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件死亡機轉與死亡方式統計表

死亡機轉	八十八年度										八十九年度										
	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類			
呼吸性休克	356	31.9%	176	45.5%	57	17.5%	40	19.7%	63	45.3%	20	32.8%	399	33.6%	151	41.0%	66	20.1%	50	18.7%	87
中樞神經休克	182	16.3%	71	18.3%	35	10.8%	55	27.1%	9	6.5%	12	19.7%	235	19.8%	78	21.2%	36	10.9%	101	37.7%	11
心因性休克	131	11.7%	18	4.7%	88	27.1%	23	11.3%	2	1.4%	0	0.0%	167	14.0%	20	5.4%	121	36.8%	20	7.5%	4
出血性休克	111	10.0%	23	5.9%	7	2.2%	65	32.0%	16	11.5%	0	0.0%	130	10.9%	28	7.6%	9	2.7%	83	31.0%	6
中毒性休克	99	8.9%	51	13.2%	9	2.8%	3	1.5%	34	24.5%	2	3.3%	89	7.5%	57	15.5%	4	1.2%	3	1.1%	25
心肺衰竭	96	8.6%	24	6.2%	67	20.6%	3	1.5%	2	1.4%	0	0.0%	36	3.0%	2	0.5%	34	10.3%	0	0.0%	0
熱休克	29	2.6%	13	3.4%	0	0.0%	2	1.0%	12	8.6%	2	3.3%	25	2.1%	16	4.3%	0	0.0%	0	0.0%	7
敗血症	23	2.1%	5	1.3%	13	4.0%	4	2.0%	0	0.0%	1	1.6%	30	2.5%	2	0.5%	23	7.0%	2	0.7%	1
多器官休克	18	1.6%	5	1.3%	12	3.7%	0	0.0%	1	0.7%	0	0.0%	28	2.4%	8	2.2%	13	4.0%	6	2.2%	0
代謝性休克	25	2.2%	1	0.3%	24	7.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	16	1.3%	1	0.3%	14	4.3%	0	0.0%	1
猝死	4	0.4%	0	0.0%	4	1.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.3%	0	0.0%	4	1.2%	0	0.0%	0
其它	4	0.4%	0	0.0%	3	0.9%	1	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	9	0.8%	5	1.4%	3	0.9%	1	0.4%	0
未明死因	37	3.3%	0	0.0%	6	1.8%	7	3.4%	0	0.0%	24	39.3%	21	1.8%	0	0.0%	2	0.6%	2	0.7%	0
全體	1115(100.0%)	387(34.5%)		325(29.1%)	203(18.2%)		139(12.5%)		61(5.5%)	1189(100.0%)		368(31.0%)	329(27.7%)		268(22.5%)		142(11.9%)		82(6.9%)		

表七、法醫部法醫研究所在十八及十九年度法醫死亡率件死亡率與性別統計表

死亡類別	一十九年度						一十八年度					
	全體			男性			女性			全體		
心臟病變	126	11.3%	100	12.5%	26	8.3%	144	12.1%	116	13.9%	28	8.0%
中毒性疾病	118	10.6%	91	11.4%	27	8.6%	113	9.5%	73	8.7%	40	11.4%
落水	120	10.8%	79	9.9%	41	13.1%	107	9.0%	62	7.4%	45	12.8%
腫脹	76	6.8%	71	8.9%	5	1.6%	102	8.6%	90	10.8%	12	3.4%
車禍	69	6.2%	53	6.6%	16	5.1%	88	7.4%	70	8.4%	18	5.1%
窒息死	58	5.2%	38	4.7%	20	6.4%	75	6.3%	41	4.9%	34	9.7%
高處落下	67	6.0%	45	5.6%	22	7.0%	62	5.2%	43	5.1%	19	5.4%
警察糾紛	71	6.4%	42	5.2%	29	9.2%	57	4.8%	32	3.8%	25	7.1%
割外傷	54	4.8%	31	3.9%	23	7.3%	65	5.5%	46	5.5%	19	5.4%
肺臟病變	48	4.3%	30	3.7%	18	5.7%	47	4.0%	27	3.2%	20	5.7%
燒傷	42	3.8%	31	3.9%	11	3.5%	43	3.6%	34	4.1%	9	2.6%
上吊	32	2.9%	24	3.0%	8	2.5%	41	3.4%	29	3.5%	12	3.4%
中樞神經休克	30	2.7%	21	2.6%	9	2.9%	36	3.0%	28	3.3%	8	2.3%
燒傷	26	2.3%	25	3.1%	1	0.3%	26	2.2%	24	2.9%	2	0.6%
虐待	21	1.9%	7	0.9%	14	4.5%	18	1.5%	10	1.2%	8	2.3%
呼吸性休克	18	1.6%	12	1.5%	6	1.9%	14	1.2%	9	1.1%	5	1.4%
肝臟病變	11	1.0%	7	0.9%	4	1.3%	15	1.3%	12	1.4%	3	0.9%
新生兒死亡	8	0.7%	4	0.5%	4	1.3%	12	1.0%	7	0.8%	5	1.4%
其它疾病	10	0.9%	7	0.9%	3	1.0%	13	1.1%	12	1.4%	1	0.3%
未明死因	40	3.6%	27	3.4%	13	4.1%	22	1.9%	14	1.7%	8	2.3%
全體	1115	(100.0%)	801	(71.8%)	314	(28.2%)	1189	(100.0%)	837	(70.4%)	352	(29.6%)

死亡率	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	其它 <sup>1</sup>	全體
心臟病發	0.8%	2.4%	13.5%	24.6%	27.8%	8.7%	8.7%	11.1%	1.6%	0.8%	126(11.3%)
落水	3	6	23	33	30	13	7	2	1	2	120(10.8%)
中毒性休克	0.0%	5.9%	33.1%	16.9%	7.6%	2.5%	0.0%	0.8%	0.0%	118(10.6%)	
腎臟	0	10	11	24	17	9	3	1	1	0	76(6.8%)
醫藥	21.1%	4.2%	5.6%	18.3%	22.4%	12.7%	12.7%	15.5%	1.4%	0.0%	71(6.4%)
車禍	1	9	13	16	10	9	8	2	1	0	69(6.2%)
高處墜下	3	5	20	16	13	4	5	1	0	0	67(6.0%)
窒息死	12.1%	10.3%	22.4%	22.4%	20.7%	6.9%	5.2%	0.0%	0.0%	0.0%	58(5.2%)
刺外傷	1	6	13	13	12	4	4	7	1	0	54(4.8%)
肺臟病發	43.8%	6.3%	10.4%	20.8%	8.3%	6.3%	4.2%	1.9%	0.0%	0.0%	48(4.3%)
燒傷	2	0	5	12	17	1	3	2	0	0	42(3.8%)
上吊	0	3	8	8	5	5	0	2	1	0	32(2.9%)
中樞神經休克	2	1	3	5	9	9	0	1	0	0	30(2.7%)
精神錯亂	6.7%	3.3%	10.0%	16.7%	30.0%	30.0%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	
毒蠅	0	0	6	11	6	3	0	0	0	0	26(2.3%)
虐待	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	21(1.9%)
呼吸性休克	2	0	6	3	5	1	1	0	0	0	18(1.6%)
肝臟病變	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	27.8%	5.6%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	11(1.0%)
肺膜病變	0	0	2	3	5	0	1	0	0	0	11(1.0%)
新生兒死亡	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8(0.7%)
其他疾病	0	0	3	3	2	1	1	0	0	0	10(0.9%)
未明死因	7	0	7	6	12	6	2	0	0	0	40(3.6%)
全體	94	65	206	282	229	115	69	43	9	3	1115(100.0%)

表八之一、法醫部法醫研究所十八年度法醫死亡率件死亡率與死亡率統計表

死亡率	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	其它 <sup>1</sup>	全體
中毒性休克	2.7%	6.2%	29.2%	36.3%	13.3%	10.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	107(9.0%)
落水	2	7	24	29	24	10	4	5	1	1	102(8.6%)
觸電	0	7	19	25	29	14	4	4	0	0	0.0%
窒息死	1.1%	9.1%	22.7%	22.7%	19.3%	8.0%	9.1%	6.8%	1.1%	0.0%	88(7.4%)
淹死	7	5	16	21	17	6	0	3	0	0	9.3%
刺外傷	0	7	13	18	17	3	2	5	0	0	0.0%
高處墜下	2	9	13	16	12	4	3	3	0	0	3.2%
醫藥糾紛	12	5	10	9	7	6	5	3	0	0	21.1%
燒傷	0	1	7	9	7	4	0	4	1	1	27.7%
上吊	0	4	6	3	16	10	1	0	0	1	0.0%
缺氧	0	1	5	14	6	7	0	5	0	0	0.0%
中樞神經休克	3	1	5	8	10	6	1	1	1	0	8.3%
呼吸性休克	0	2	12	8	4	0	0	0	0	0	0.0%
虛弱	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
寒熱	0	1	2	5	4	1	1	1	0	0	0.0%
呼吸性休克	4	0	3	2	3	1	0	1	0	0	28.6%
新生兒死亡	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0%
其它疾患	6	3	6	14	16	2	3	0	0	1	11.8%
新生儿死亡	11.8%	5.9%	11.8%	27.5%	31.4%	3.9%	5.9%	0.0%	0.0%	2.0%	51(4.3%)
其它傷害	1	1	6	3	1	1	0	0	0	0	13(1.1%)
未明死因	2	1	3	4	3	2	0	2	0	5	9.1%
全體	86	78	235	290	254	119	49	61	7	10	7.2%

表八之二、法務部法醫研究所八十九年度法醫死亡率件死亡率與死亡率統計表

表九、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件死亡型態與死亡方式統計表

死亡型態	八十八年度						八十九年度						
	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類	全體	意外死亡	自然死亡	他殺死亡	自殺死亡	未分類	
心臟病變	126	11.3%	13	3.4%	113	34.8%	0	0.0%	0	0.0%	144	12.1%	4
中毒性休克	118	10.6%	71	18.3%	7	2.2%	3	1.5%	36	25.9%	113	9.5%	70
落水	120	10.8%	90	23.3%	0	0.0%	2	1.0%	18	12.9%	10	16.4%	107
鬥毆	76	6.8%	8	2.1%	2	0.6%	65	32.0%	0	0.0%	1	1.6%	102
車禍	69	6.2%	63	16.3%	2	0.6%	3	1.5%	1	0.7%	0	0.0%	88
窒息死	58	5.2%	31	8.0%	3	0.9%	19	9.4%	4	2.9%	1	1.6%	75
高處落下	67	6.0%	40	10.3%	0	0.0%	3	1.5%	15	10.8%	9	14.8%	62
醫療糾紛	71	6.4%	18	4.7%	51	15.7%	0	0.0%	1	0.7%	1	1.6%	57
刺外傷	54	4.8%	1	0.3%	0	0.0%	43	21.2%	9	6.5%	1	1.6%	65
肺臟病變	48	4.3%	2	0.5%	46	14.2%	0	0.0%	0	0.0%	47	4.0%	6
燒傷	42	3.8%	19	4.9%	0	0.0%	1	0.5%	18	12.9%	4	6.6%	43
上吊	32	2.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	29	20.9%	3	4.9%	41
鈍挫傷	30	2.7%	6	1.6%	0	0.0%	22	10.8%	0	0.0%	2	3.3%	38
中樞神經休	30	2.7%	2	0.5%	26	8.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	36
槍傷	26	2.3%	1	0.3%	0	0.0%	22	10.8%	3	2.2%	0	0.0%	26
虐待	21	1.9%	2	0.5%	2	0.6%	13	6.4%	3	2.2%	1	1.6%	18
呼吸性休克	18	1.6%	5	1.3%	10	3.1%	0	0.0%	2	1.4%	1	1.6%	14
肝臟病變	11	1.0%	3	0.8%	8	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	15
新生兒死亡	8	0.7%	0	0.0%	8	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	12
其它疾病	40	3.6%	4	1.0%	35	10.8%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	51
其它傷害	10	0.9%	8	2.1%	1	0.3%	1	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	13
未明死因	40	3.6%	0	0.0%	11	3.4%	6	3.0%	0	0.0%	23	37.7%	22
全體	1115(100.0%)	387(34.5%)	325(29.1%)	203(18.2%)	139(12.5%)	61(5.5%)	1189(100.0%)	68(31.0%)	329(27.7%)	268(22.5%)	142(11.9%)	82(6.9%)	

註1：案件數可重複計數，死因為加重死亡過程之因素，可為主死因或直接死因。

順位	死因分類 <sub>1</sub>		案件數	百分比	死因分類 <sub>1</sub>		案件數	百分比
	死因分類 <sub>1</sub>	死因分類 <sub>1</sub>			死因分類 <sub>1</sub>	死因分類 <sub>1</sub>		
1	酒精	355	5.9%	酒精	360	6.7%		
2	肺水腫	318	5.3%	窒息死	329	6.1%		
3	窒息死	289	4.8%	頭部傷	303	5.6%		
4	頭部傷	252	4.2%	脂昉肝/肝硬化	257	4.8%		
5	脂昉肝/肝硬化	212	3.5%	冠狀動脈硬化	189	3.5%		
6	冠狀動脈硬化	190	3.2%	心臟病變	170	3.1%		
7	缺氧	189	3.1%	落水	132	2.4%		
8	頭部傷	179	3.0%	頭內出血	132	2.4%		
9	心臟病變	156	2.6%	肺水腫	127	2.3%		
10	落水	150	2.5%	缺氧	127	2.3%		
11	肺炎	150	2.5%	頭部傷	125	2.3%		
12	動脈硬化	131	2.2%	肺炎	120	2.2%		
13	四肢壞死	118	2.0%	動脈硬化	117	2.2%		
14	頭內出血	114	1.9%	醫用藥物	109	2.0%		
15	蜘蛛網膜下出血	107	1.8%	頭部傷	109	2.0%		
16	肥厚心肌症	103	1.7%	車禍	103	1.9%		
17	頭部傷	100	1.7%	門脈	103	1.9%		
18	醫用藥物	94	1.6%	蜘蛛網膜下出血	102	1.9%		
19	車禍	90	1.5%	頭膜下出血	97	1.8%		
20	腦穿刺出血	87	1.4%	刺外傷	81	1.5%		

表十、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件死因分類統計表

表十一、法務部法醫研究所八十八年度法醫死亡案件死因分類與死亡方式統計表

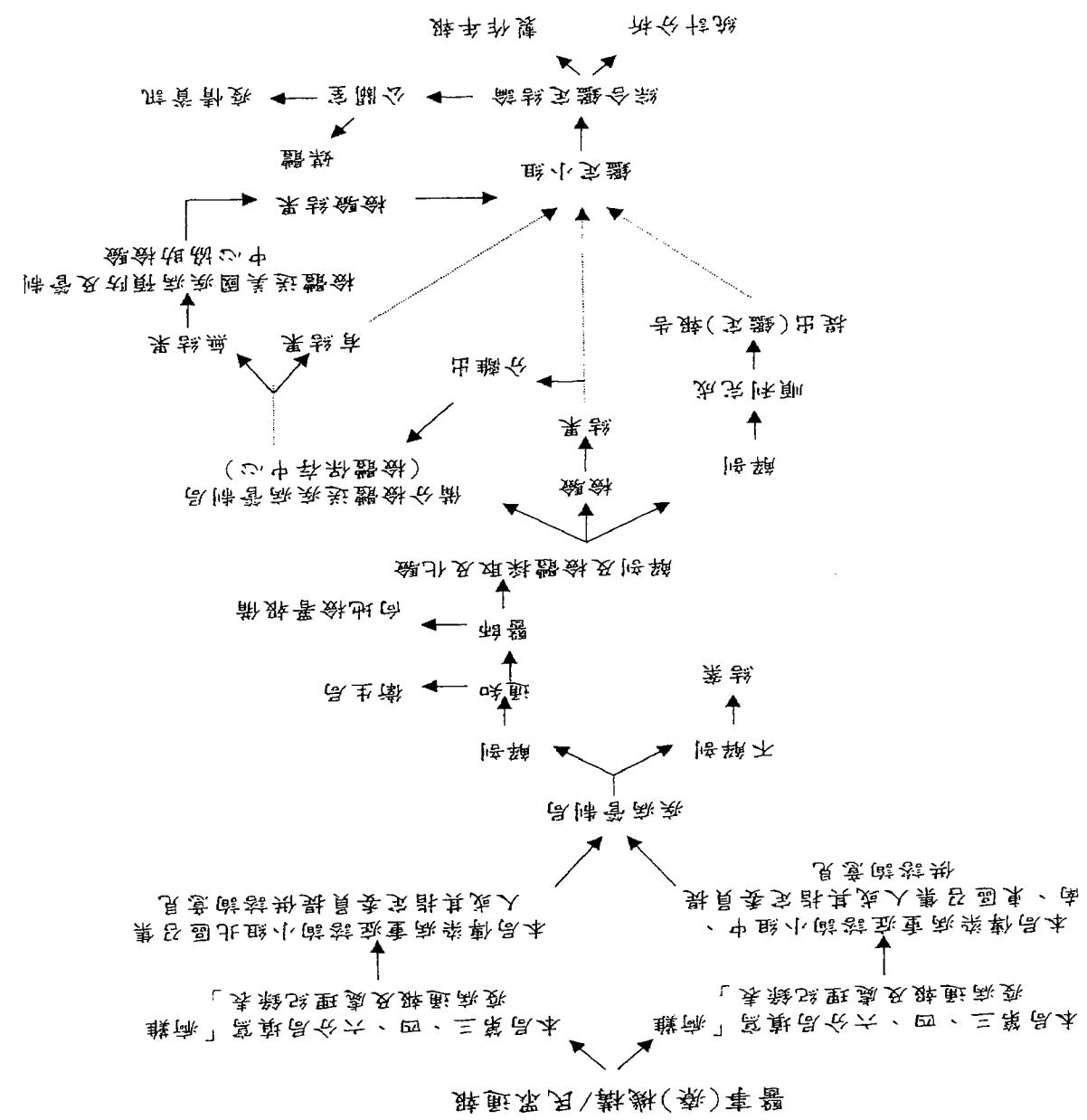
死因分類 <sup>1</sup>	意外死亡			自然死亡			他殺死亡			自殺死亡			未分類	
	案件數	百分比	死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比									
窒息死	163	8.0%	肺水腫	132	7.6%	胸部傷	91	7.6%	窒息死	68	10.9%	無名屍	26	9.1%
酒精	152	7.4%	心臟病變	109	6.3%	頭部傷	88	7.3%	酒精	40	6.4%	酒精	20	7.0%
肺水腫	111	5.4%	冠狀動脈硬化	105	6.1%	酒精	73	6.1%	上吊	29	4.7%	窒息死	20	7.0%
落水	109	5.3%	肺炎	91	5.3%	鈍挫傷	66	5.5%	頸部傷	29	4.7%	白骨化	19	6.6%
頭部傷	108	5.3%	脂肪肝/肝硬化	84	4.8%	刺外傷	59	4.9%	農藥中毒	25	4.0%	頭部傷	16	5.6%
鈍挫傷	78	3.8%	動脈硬化	75	4.3%	門毆	57	4.8%	落水	24	3.9%	鈍挫傷	12	4.2%
脂肪肝/肝硬化	75	3.7%	酒精	69	4.0%	四肢傷	52	4.3%	肺水腫	24	3.9%	落水	11	3.8%
車禍	72	3.5%	肥厚心肌症	63	3.6%	血胸	47	3.9%	扼絞頸	22	3.5%	高處落下	9	3.1%
顏內出血	54	2.6%	心肌梗塞	49	2.8%	肺水腫	43	3.6%	燒傷	20	3.2%	胸部傷	9	3.1%
濫用藥物	53	2.6%	醫療糾紛	36	2.1%	腹部傷	42	3.5%	頭部傷	19	3.0%	蜘蛛網膜下出血	9	3.1%
無名屍	50	2.4%	治療藥物	28	1.6%	頭部傷	38	3.2%	胸部傷	19	3.0%	濫用藥物	7	2.4%
胸部傷	48	2.3%	心律不整	27	1.6%	脂肪肝/肝硬化	31	2.6%	精神病	19	3.0%	腹部傷	7	2.4%
蜘蛛網膜下出血	47	2.3%	猝死	26	1.5%	蜘蛛網膜下出血	29	2.4%	脂肪肝/肝硬化	18	2.9%	燒傷	7	2.4%
冠狀動脈硬化	46	2.3%	顱內出血	25	1.4%	窒息死	28	2.3%	鈍挫傷	17	2.7%	肺水腫	7	2.4%
肺炎	40	2.0%	腦實質出血	24	1.4%	顱內出血	28	2.3%	冠狀動脈硬化	17	2.7%	骨折	7	2.4%
腦實質出血	38	1.9%	支氣管炎	24	1.4%	硬膜下出血	26	2.2%	治療藥物	16	2.6%	焚屍	6	2.1%
四肢傷	37	1.8%	肝臟病變	23	1.3%	槍傷	25	2.1%	焚屍	15	2.4%	四肢傷	6	2.1%
硬膜下出血	37	1.8%				割傷	22	1.8%	四肢傷	14	2.2%	顱內出血	6	2.1%
骨折	35	1.7%				心包填塞/心包膜腔出血	20	1.7%	一氧化碳	13	2.1%	出血性休克	5	1.7%
其他	656	32.1%	其他	502	29.0%	其他	315	26.3%	其他	175	28.1%	其他	73	25.4%
總計	2043	100.0%	總計	1732	100.0%	總計	1200	100.0%	總計	623	100.0%	總計	287	100.0%

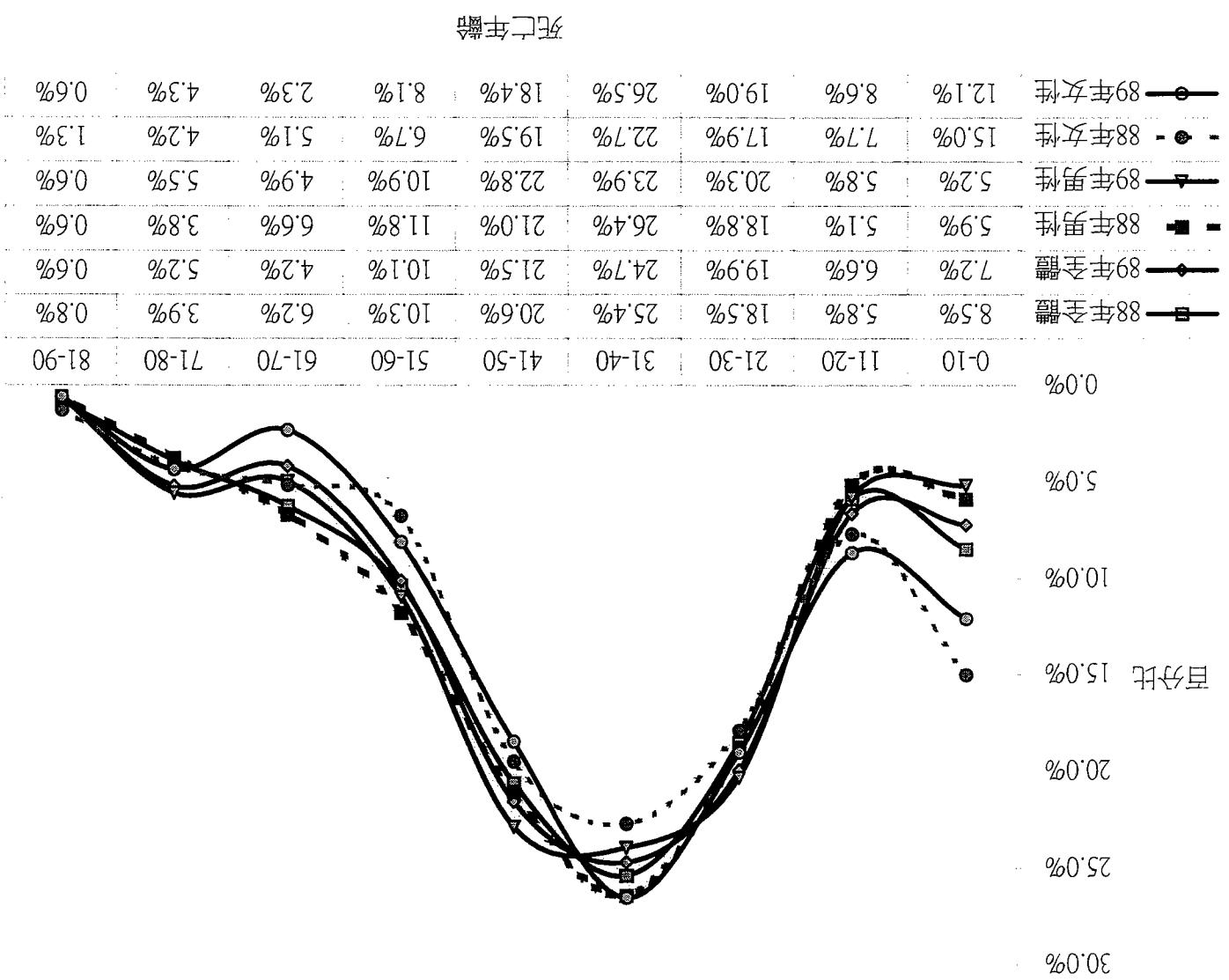
註1：案件數可重複計數，死因為加重死亡過程之因素，可為主死因或直接死因。

表十二、法務部法醫研究所八十九年度法醫死亡案件死因分類與死亡方式統計表

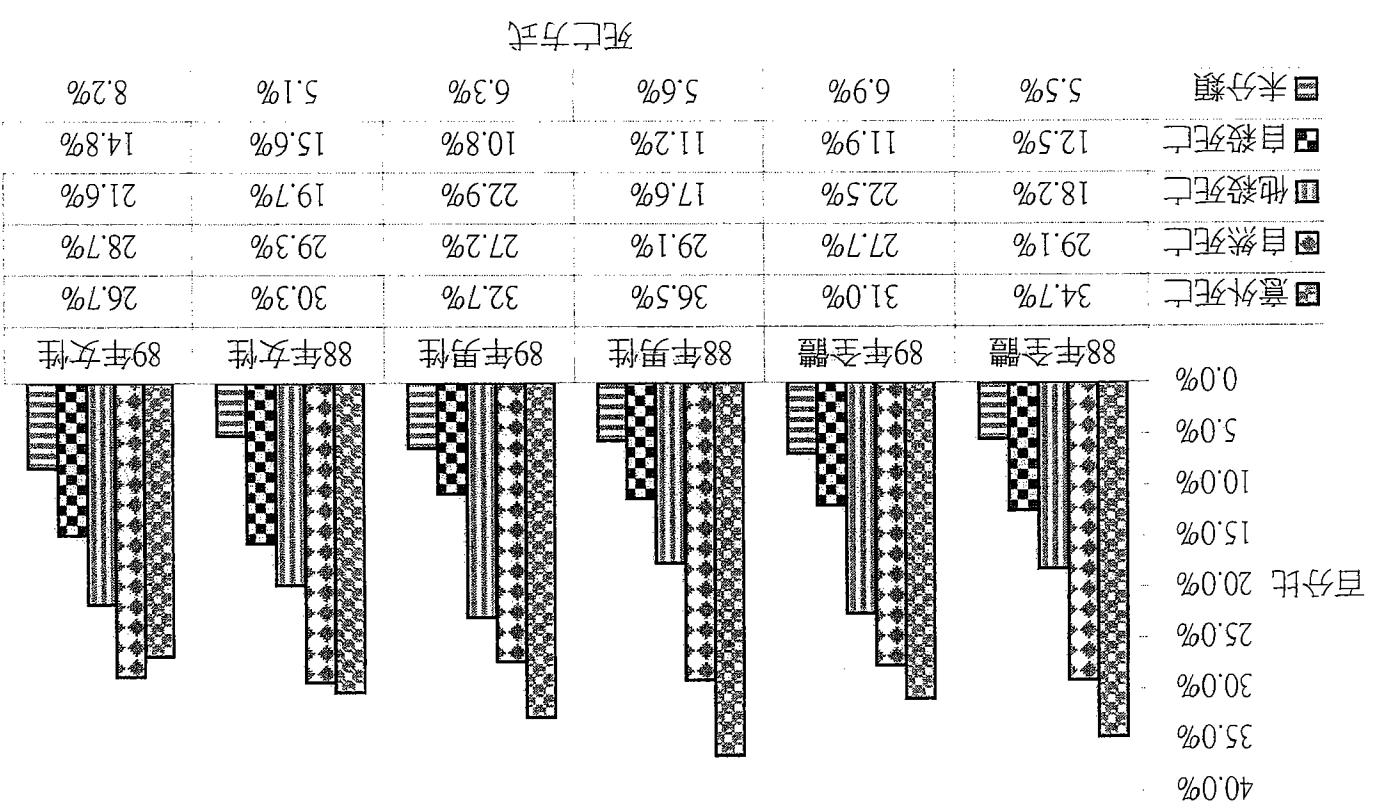
意外死亡		自然死亡			他殺死亡			自殺死亡			未分類			
死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比	死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比	死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比	死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比	死因分類 <sup>1</sup>	案件數	百分比
酒精	149	8.4%	心臟病變	130	9.3%	頭部傷	139	9.9%	窒息死	88	15.0%	窒息死	45	18.2%
窒息死	143	8.1%	冠狀動脈硬化	98	7.0%	門毆	95	6.8%	酒精	46	7.8%	落水	41	16.6%
頭部傷	102	5.7%	脂肪肝/肝硬化	93	6.7%	酒精	88	6.3%	上吊	40	6.8%	酒精	16	6.5%
車禍	88	5.0%	肺炎	68	4.9%	刺外傷	76	5.4%	頭部傷	31	5.3%	頭部傷	12	4.9%
脂肪肝/肝硬化	83	4.7%	動脈硬化	68	4.9%	胸部傷	73	5.2%	扼頸	27	4.6%	脂肪肝/肝硬化	9	3.6%
濫用藥物	73	4.1%	酒精	61	4.4%	鈍挫傷	71	5.1%	一氧化碳	23	3.9%	未明死因	8	3.2%
落水	56	3.2%	肺水腫	50	3.6%	腹部傷	54	3.9%	落水	22	3.7%	肺水腫	7	2.8%
冠狀動脈硬化	55	3.1%	肥厚心肌症	42	3.0%	脂肪肝/肝硬化	54	3.9%	農藥中毒	19	3.2%	高處落下	6	2.4%
嗎啡中毒	53	3.0%	醫療糾紛	40	2.9%	顱內出血	52	3.7%	頭部傷	19	3.2%	腹部傷	6	2.4%
嘔吐/異物梗塞	48	2.7%	心肌梗塞	40	2.9%	蜘蛛網膜下出血	48	3.4%	燒傷	19	3.2%	燒傷	6	2.4%
顱內出血	48	2.7%	肺臟病變	35	2.5%	硬膜下出血	47	3.4%	脂肪肝/肝硬化	18	3.1%	冠狀動脈硬化	6	2.4%
鈍挫傷	44	2.5%	心律不整	33	2.4%	頭部傷	43	3.1%	焚屍	18	3.1%	焚屍	5	2.0%
骨折	43	2.4%	猝死	31	2.2%	窒息死	36	2.6%	肺水腫	17	2.9%	動脈硬化	5	2.0%
肺水腫	41	2.3%	頭部傷	31	2.2%	血胸	34	2.4%	冠狀動脈硬化	15	2.6%	肺炎	4	1.6%
一氧化碳	35	2.0%	外勞	29	2.1%	四肢傷	30	2.1%	高處落下	14	2.4%	硬膜下出血	4	1.6%
硬膜下出血	35	2.0%	肝炎	25	1.8%	槍傷	26	1.9%	濫用藥物	11	1.9%	顱內出血	4	1.6%
蜘蛛網膜下出血	34	1.9%	顱內出血	23	1.6%	腦質質出血	26	1.9%	胸部傷	11	1.9%	骨折	4	1.6%
高處落下	33	1.9%	高血壓/中風	23	1.6%	骨折	26	1.9%	精神疾病	9	1.5%			
胸部傷	33	1.9%	支氣管炎	23	1.6%	砍傷	18	1.3%						
其他	578	32.6%	其他	453	32.4%	其他	364	26.0%	其他	141	24.0%	其他	59	23.9%
總計	1774	100.0%	總計	1396	100.0%	總計	1400	100.0%	總計	588	100.0%	總計	247	100.0%

註1：案件數可重複計數，死因為加重死亡過程之因素，可為主死因或直接死因。

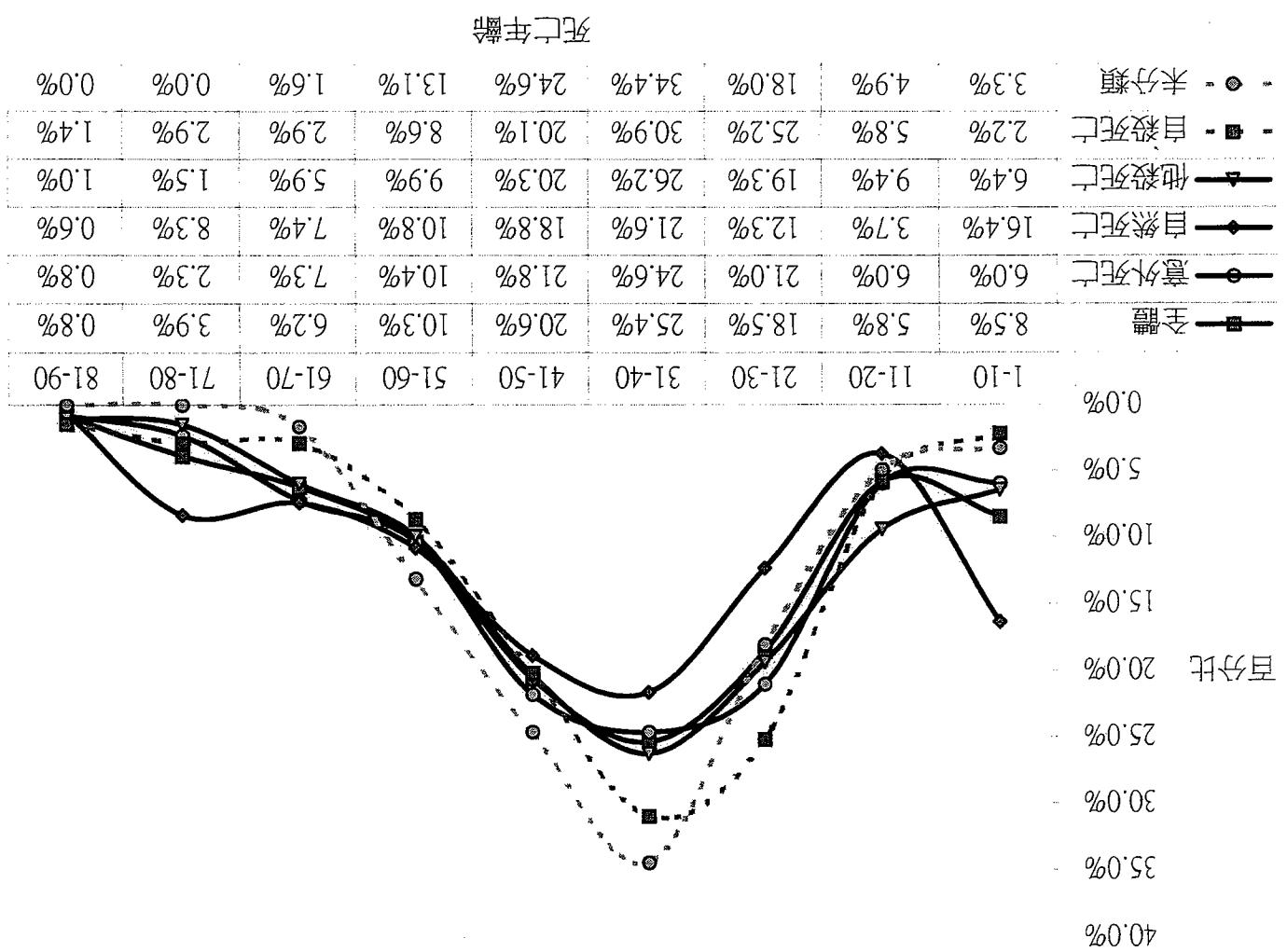




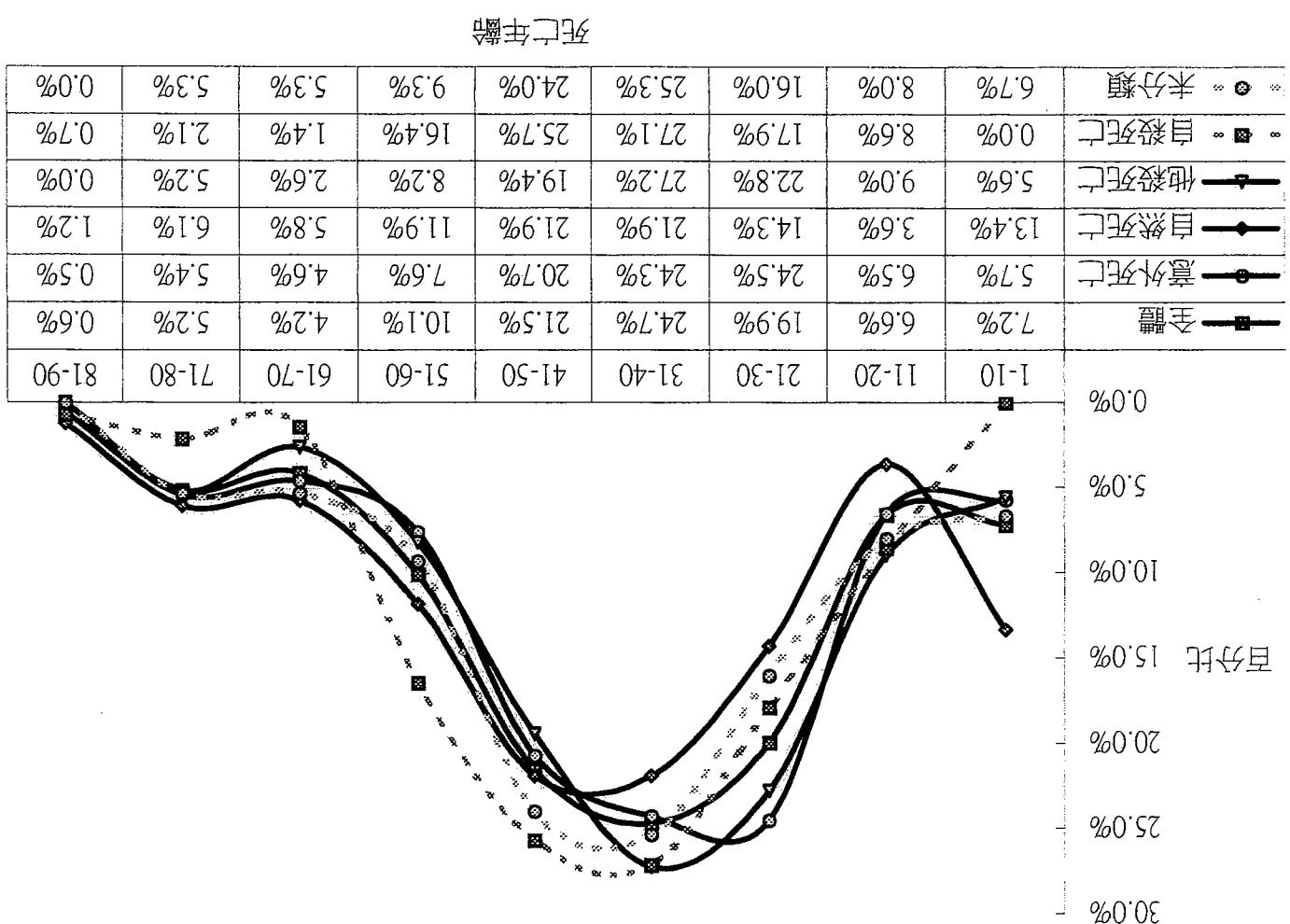
圖二、法務部法醫研究所八十八及八十九年度法醫死亡案件別與死亡年齡統計圖



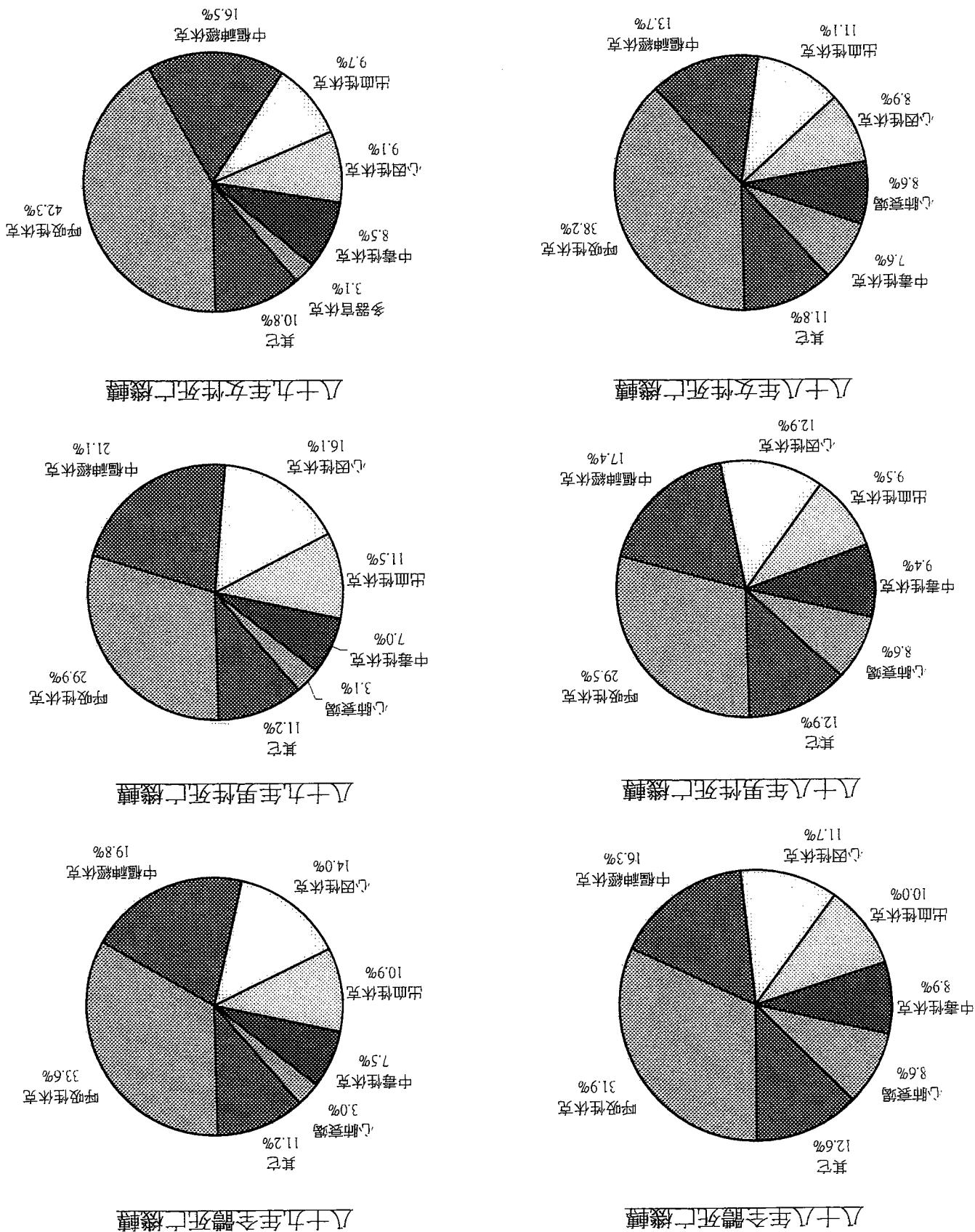
圖三、法務部法醫研究所在八十八及八十九年度法醫鑑定件數別與死亡方式統計圖



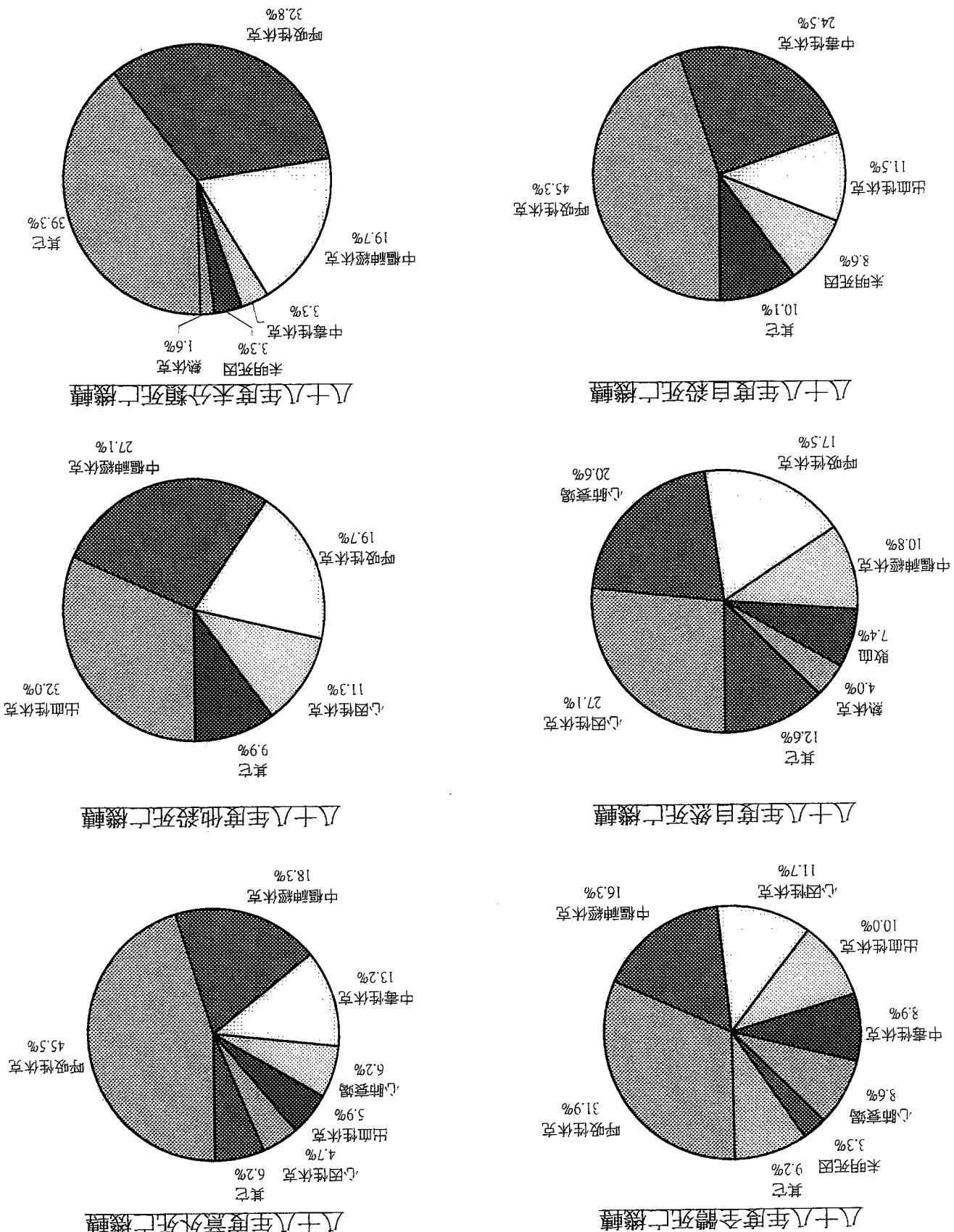
圖四之一、法務部法醫研究所在十八年度法醫研究工作統計圖



圖四之二、法務部法醫研究所八十九年度法醫死亡案件年齡與死亡方式統計圖

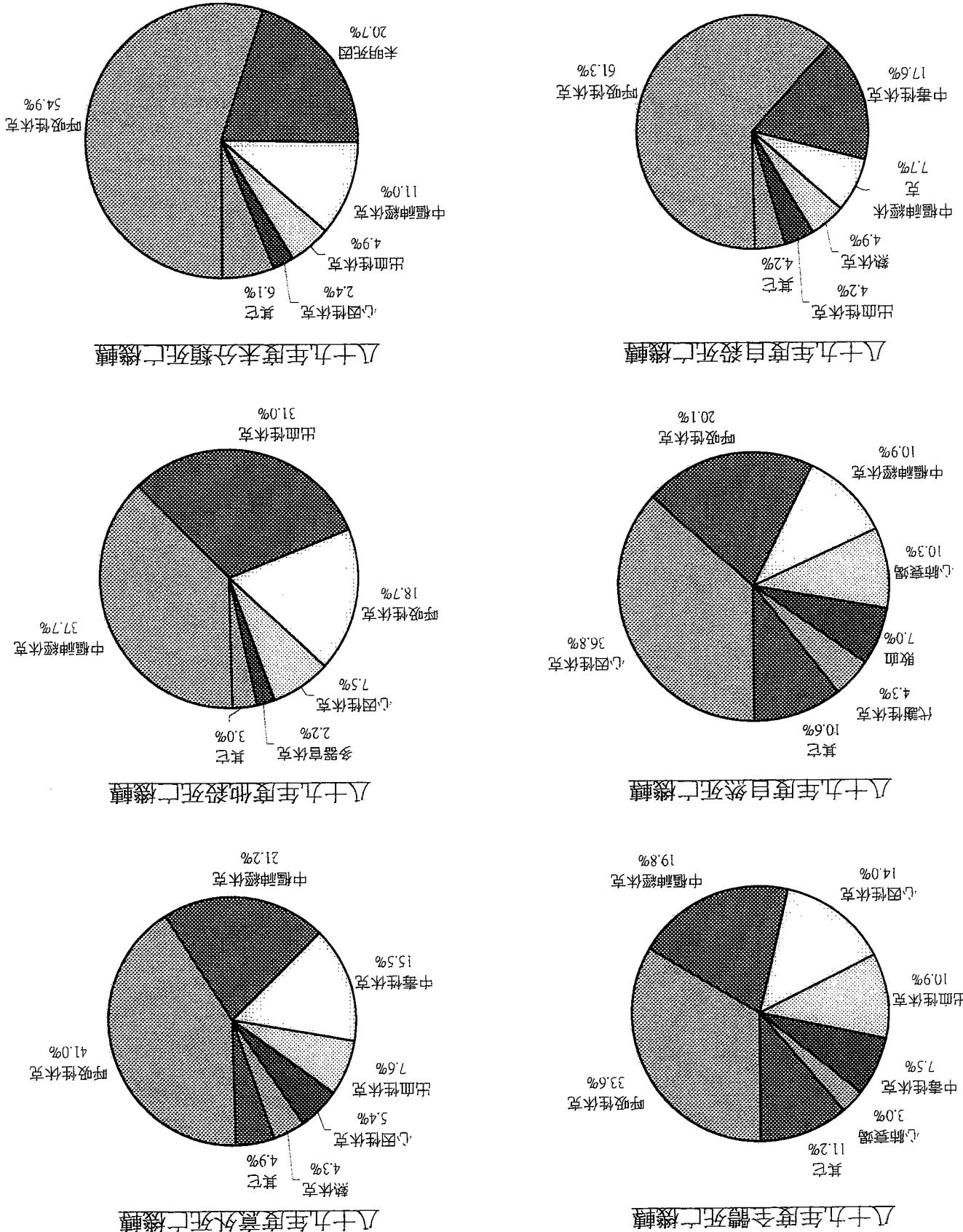


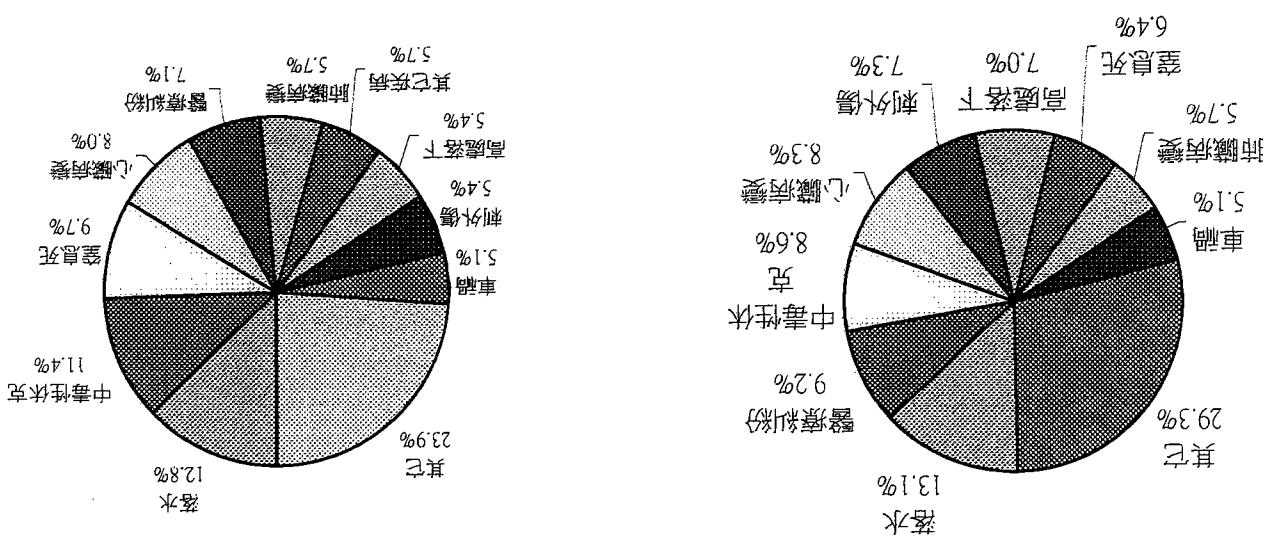
圖五、法務部法醫研究所以及八十九年度法醫死亡案件死亡機轉與性別統計圖



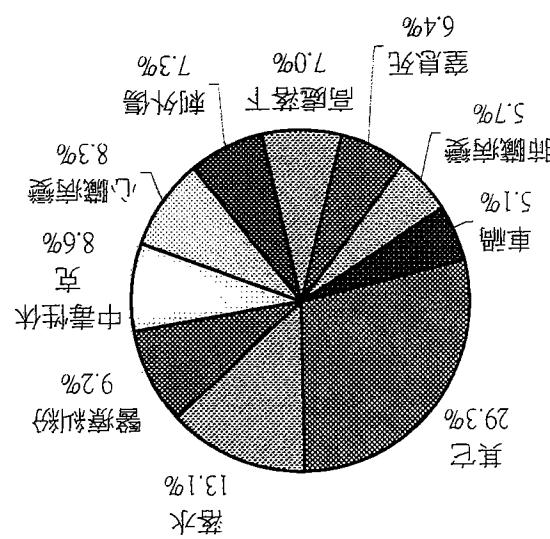
圖六之一、法務部法醫研究所以十八年度法醫死亡案件死亡率與死亡方式統計圖

圖六之二、法務部法醫研究所在十九年度法醫死亡案件死亡原因之方式統計圖

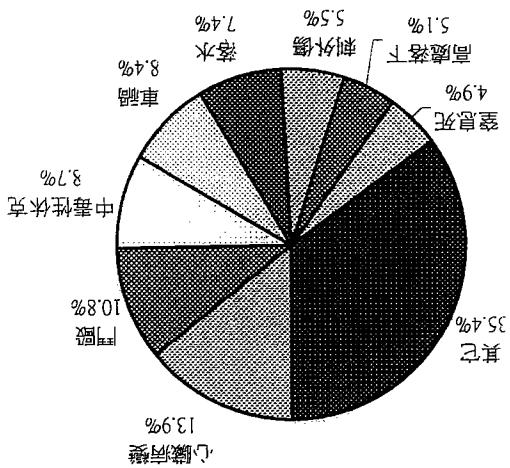




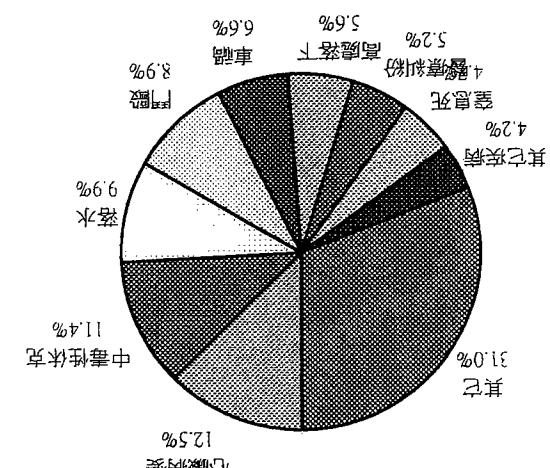
八十九年摩托车交通事故类型



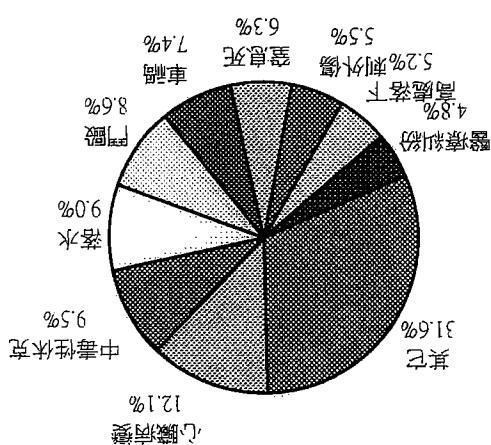
八十九年摩托车交通事故类型



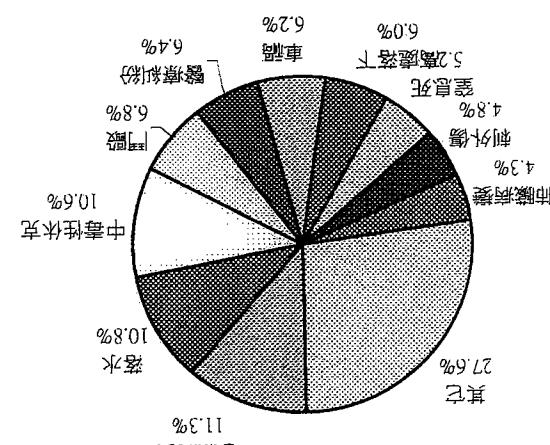
八十九年摩托车交通事故类型



八十九年摩托车交通事故类型

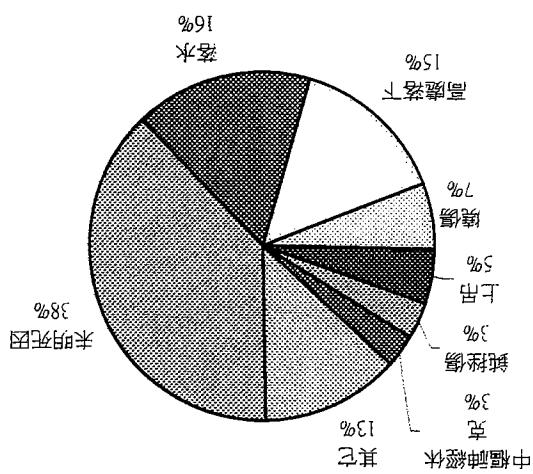


八十九年摩托车交通事故类型

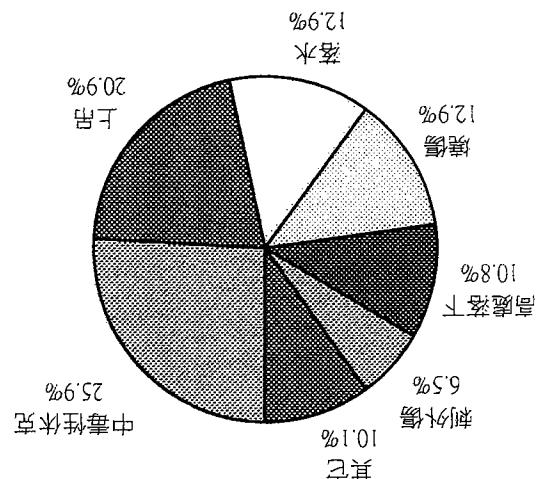


八十九年摩托车交通事故类型

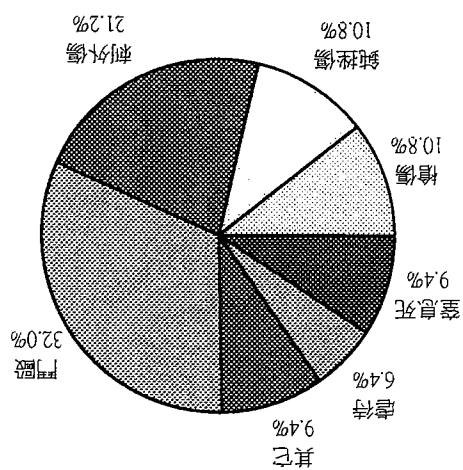
图七、法务部交通事故所占比及九十九年交通事故类型别统计数据



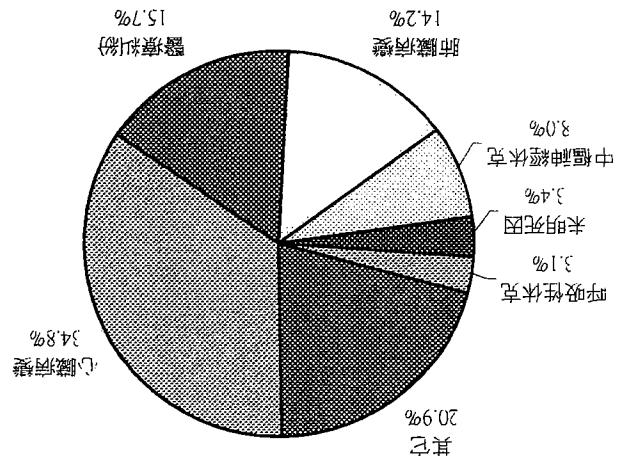
八十年度非醫藥類費用分額



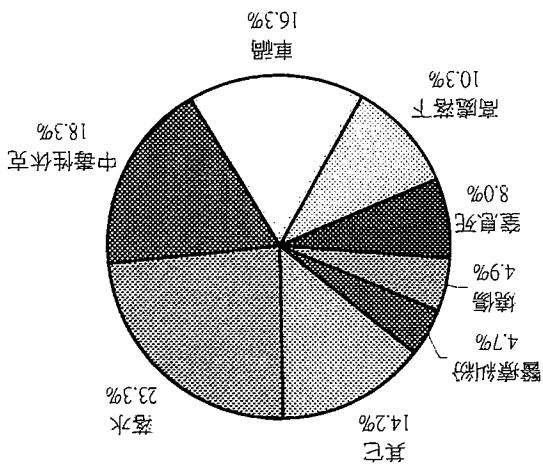
八十年度自殺死亡類費用



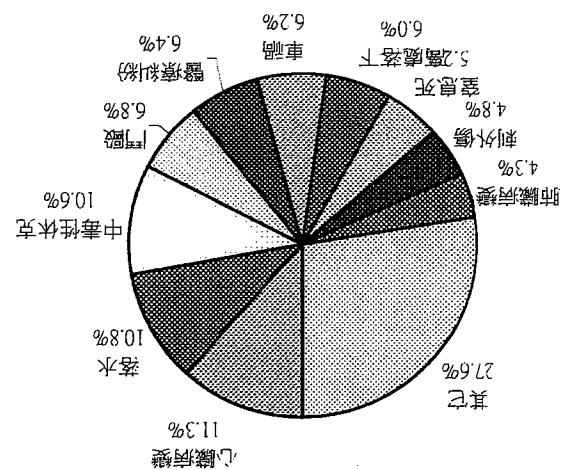
八十年度他殺死亡類費用



八十年度自然死亡類費用

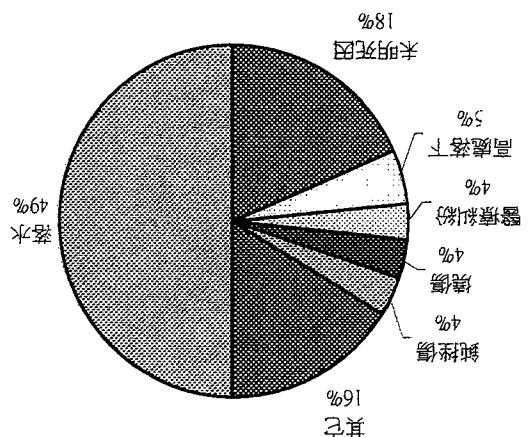


八十年度意外死亡類費用

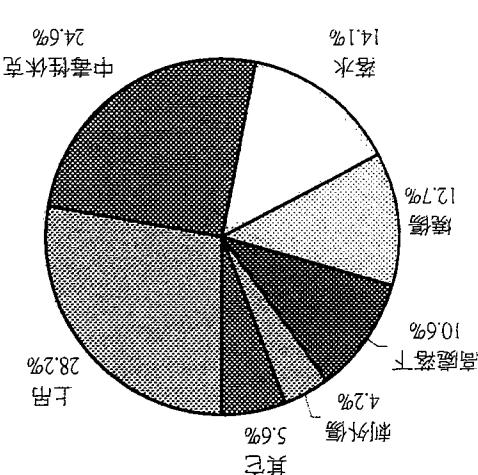


八十年度全體死亡類費用

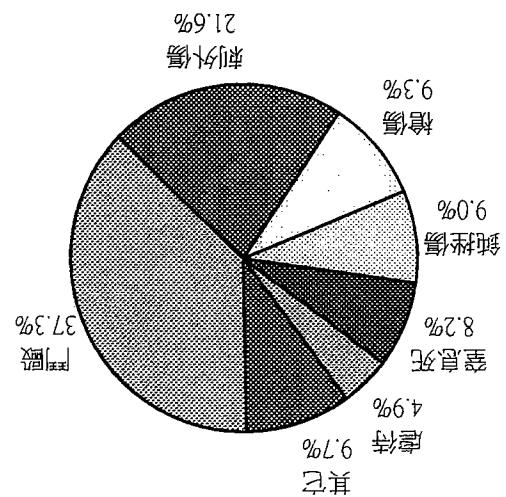
圖八之一、法務部法醫研究所以八年度法醫死亡案件死亡型態與死亡方式統計圖



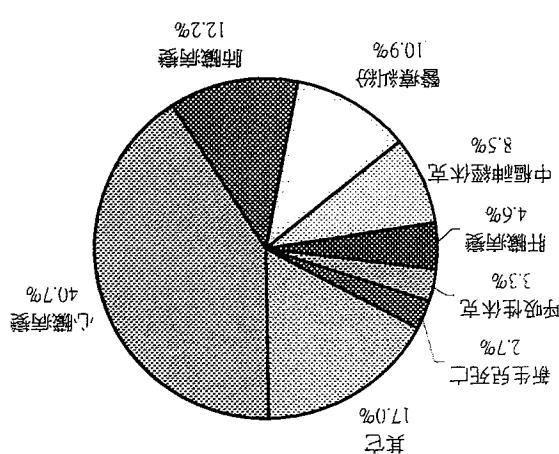
八十九、王康未分類外二種錄



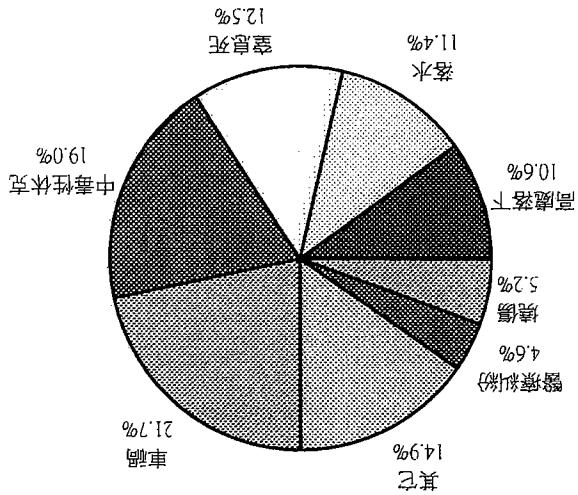
八十九年鑒目錄卷之三



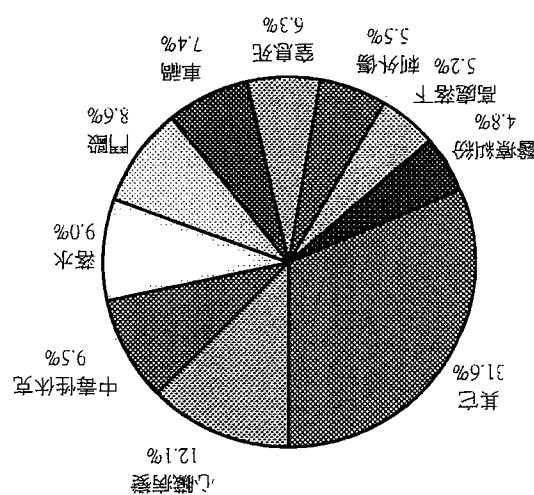
八十一年度他殺死乙



八十九年廢自然死亡率



## 八十九年廢處外班工型號

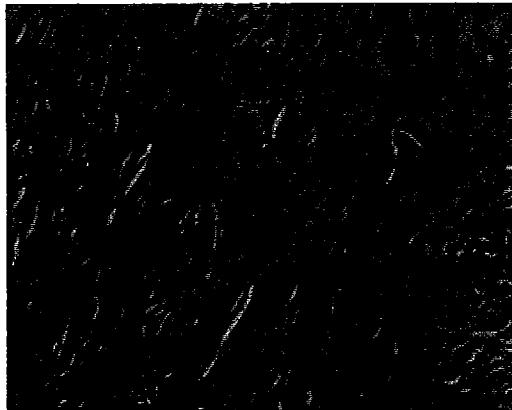


八十九年廢金體系與工型態

圖八之二、法務部法醫研究所十八年度法醫死亡案件死亡型態與死亡方式統計圖

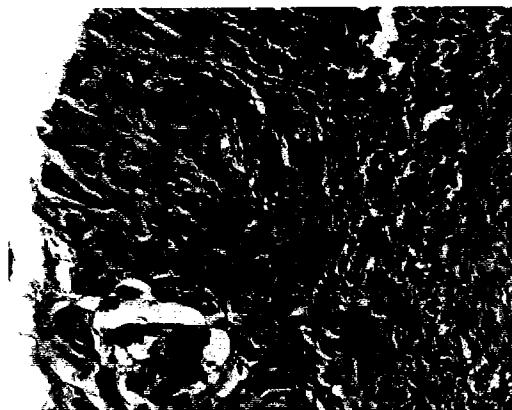
卷之三

心肌纤维化：大动脉中层有弹性纤维  
变硬乳靡状沉积而损害瓣膜情形，近可  
见于大动脉中层中层受累。  
图九之三B (19990219)



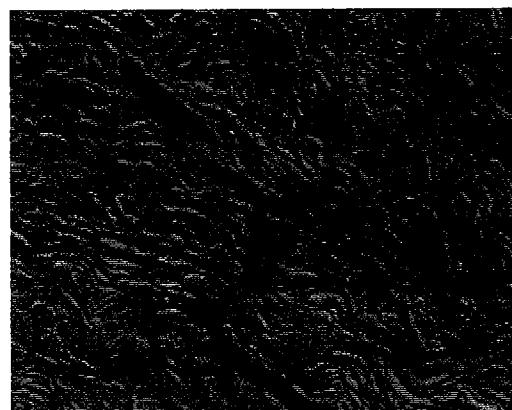
肺动脉瓣膜病：高倍镜检可见乳  
头状乳突样肺结核病；高倍镜检可见乳  
头状乳突样肺结核病。

图九之二B (19990219)



心肌纤维化：高倍镜检可见  
心肌细胞间质增生；高倍镜检可见  
心肌细胞间质增生。

图九之一B (19990219)

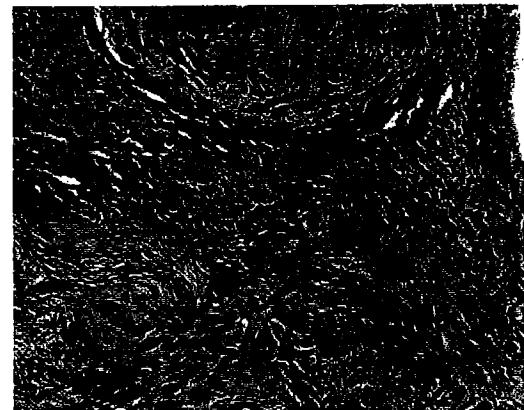


心肌梗塞：大动脉中层有粥样硬化  
病变；大动脉中层有粥样硬化病变。  
图九之三A (19990219)



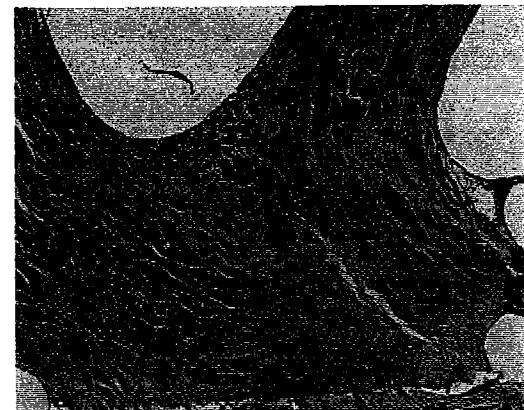
肺动脉瓣膜病：高倍镜检可见乳  
头状乳突样肺结核病；高倍镜检可见乳  
头状乳突样肺结核病。

图九之二A (19990219)



心肌纤维化：高倍镜检可见  
心肌细胞间质增生；高倍镜检可见  
心肌细胞间质增生。

图九之一A (19990219)

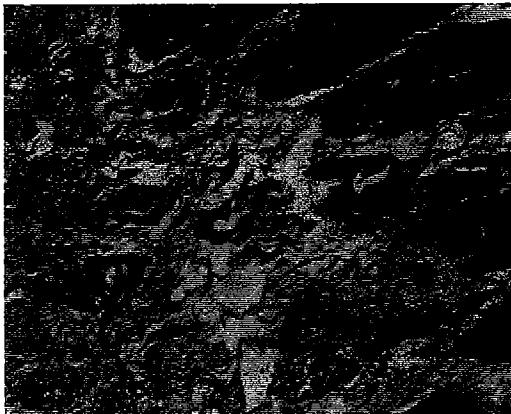


狀。

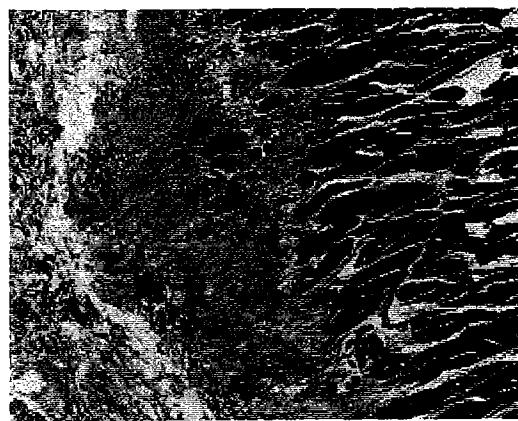
纖維呈局部缺算狀並呈退化心肌纖維人，因心衰竭死亡。低倍鏡檢可見心肌

心肌炎變態：高倍鏡可見心肌纖維斷裂或撕裂狀分布並為壞死及退化狀結織組織周圍。

圖十B (19990256)



圖十A (19990256)



球膜周心肌组织图。

而死亡。低倍镜检心肌骨可见大量白血

性，患重症心肌炎，最常见心源性休克

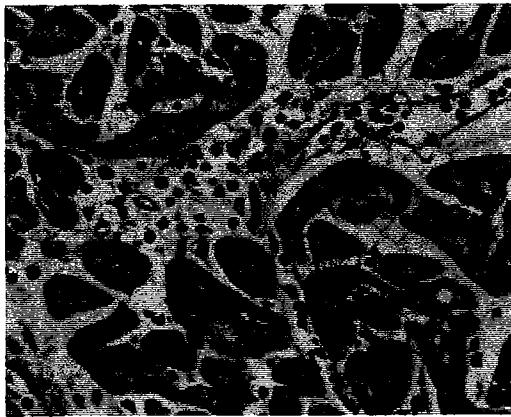
疾病毒性膜周炎伴心肌炎：三十九岁女

心肌炎：高倍镜检心肌骨可见大量炎

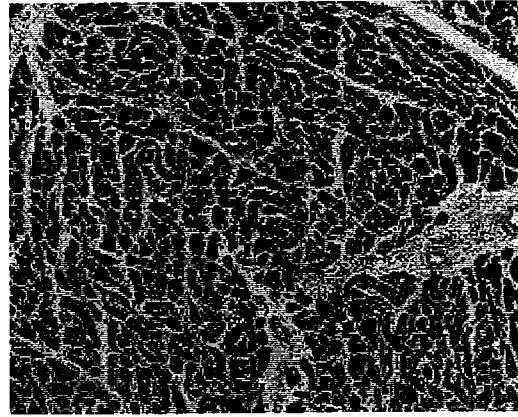
细胞包括淋巴球、浆细胞等侵润外心肌

纤维图。

圖十一-B (19990472)



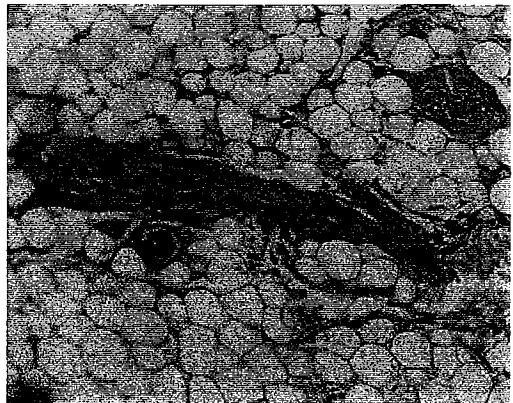
圖十一-A (19990472)



神經末有高密度交織神經。

心肌類：二十四歲女性，因送心肌類供  
心因性休克而死亡。低倍鏡檢可見心肌  
神經末有高密度交織神經。

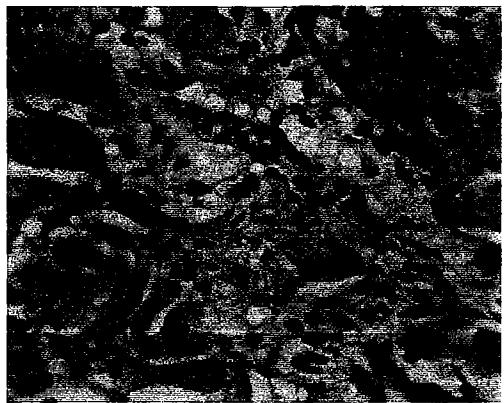
圖十二之三A (20000120)



狀。

心肌類：高倍鏡檢可見心肌層有高密度  
神經末有高密度交織神經。

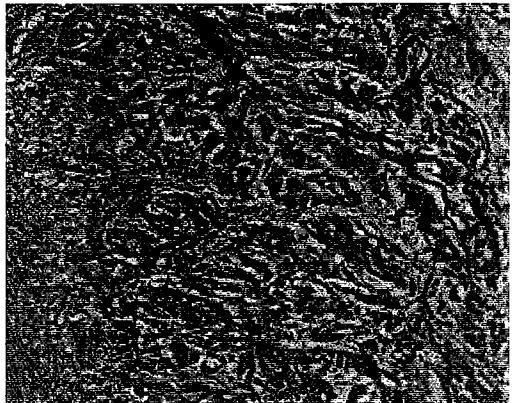
圖十二之二B (20000120)



層有高密度交織神經。

心肌類：二十四歲女性，因送心肌類供  
心因性休克而死亡。低倍鏡檢可見心肌  
層有高密度交織神經。

圖十二之二A (20000120)



層有高密度交織神經。

心因性休克而死亡。低倍鏡檢可見心肌  
神經末有高密度交織神經。

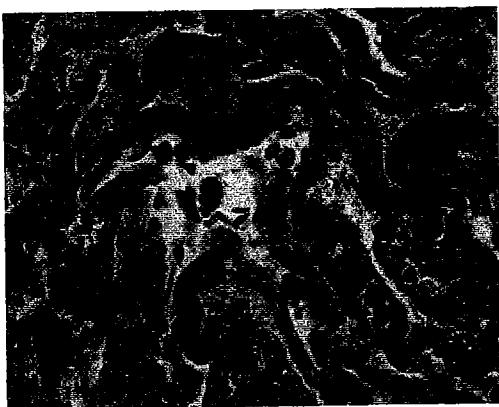
圖十二之一A (20000120)



圖十二之一B (20000120)

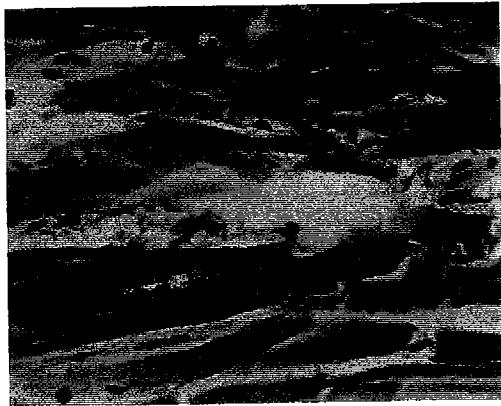
心肌类：心膜有局部分层球状浸润，心肌及  
肺膜：高倍镜下可见肺膜充血、水肿  
外，有肺膜脱落层局部肺组织肿胀，並出現  
心衰竭细胞。

圖十三之二-B (20000169)



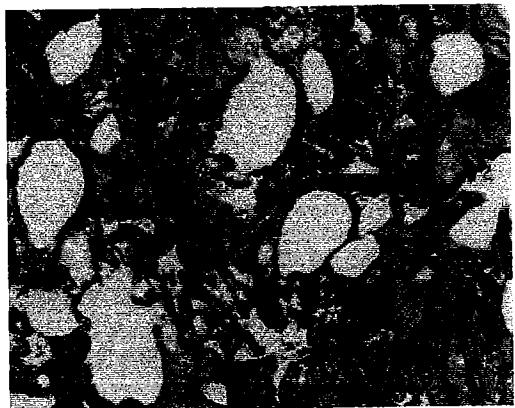
心肌类：心膜有局部分层球状浸润，心肌及  
肺膜：心肌纤维，心肌细胞呈向壁漏外，可见  
小区域的纤维化。

圖十三之二-A (20000169)



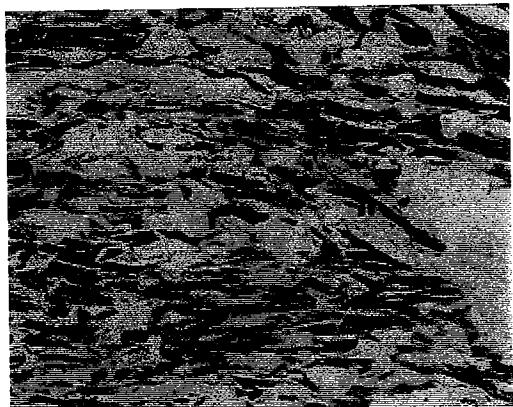
肺膜：四十五度男性，因心因性休克死  
于。低倍镜下可见肺充血、水肿外，  
有肺膜脱落层局部肺组织肿胀，並出現  
心衰竭细胞。

圖十三之二-A (20000169)



心肌类：心膜有局部分层球状浸润，心肌及  
肺膜：心肌纤维走向壁漏外，可见小  
区域的纤维化。

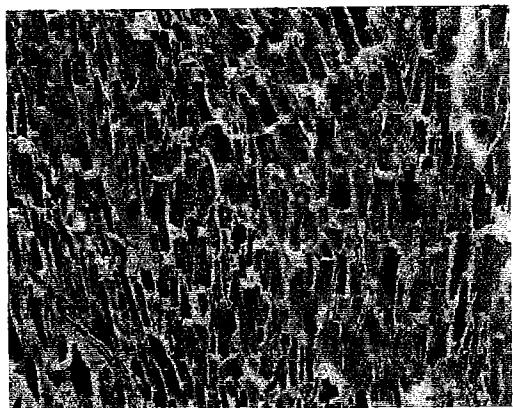
圖十三之一-A (20000169)



圖。

心管周圍有圓細胞浸潤，心肌肥大。心管層含多量脂肪，並有局部圓細胞浸潤。低倍鏡檢可見心肌間質繩索、整條死。高倍鏡檢可見心肌纖維呈斷裂狀。

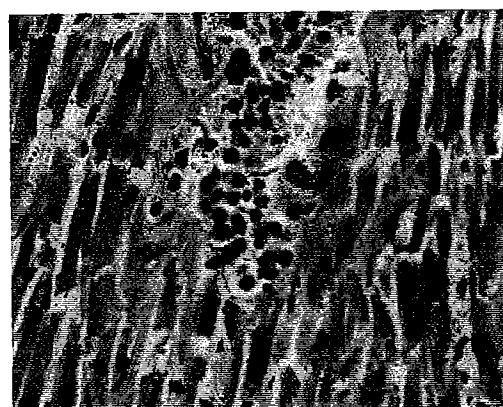
圖十四之二 A (20000266)



圖。

心管周圍有圓細胞浸潤，心肌肥大。心管層含多量脂肪，並有局部圓細胞浸潤。低倍鏡下可見心肌間質繩索、整條死。高倍鏡檢可見心肌纖維呈斷裂狀。

圖十四之二 B (20000266)



圖。

心管周圍有圓細胞浸潤，心肌肥大。心管層含多量脂肪，並有局部圓細胞浸潤。低倍鏡下可見心肌間質繩索、整條死。高倍鏡檢可見心肌纖維呈斷裂狀。



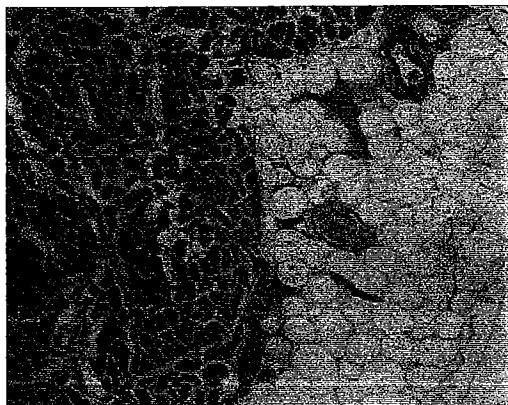
心肌心包炎：心肌間質繩索、心管周圍  
有圓細胞浸潤，心肌肥大。高倍鏡檢可  
見心肌纖維呈斷裂狀。

圖十四之二 B (20000266)



。

心肌炎：五十一歲男性，因急性心肌炎  
心肌炎：高倍鏡檢可見鱗狀細胞浸潤及  
鱗狀細胞浸潤及心外膜，並有鱗狀細胞浸潤及  
心外膜及心肌層。



圖十五之二A (20000461)

。

心肌纖維間，心肌纖維呈斷裂狀。  
心肌炎：高倍鏡檢可見鱗狀細胞浸潤及  
鱗狀細胞浸潤及心外膜，並有鱗狀細胞浸潤及  
心外膜及心肌層。



圖十五之二B (20000461)

。

心肌纖維間，心肌纖維呈斷裂狀。  
心肌炎：高倍鏡檢可見鱗狀細胞浸潤及  
鱗狀細胞浸潤及心外膜，並有鱗狀細胞浸潤及  
心外膜及心肌層。



圖十五之一A (20000461)

。

心肌纖維間，心肌纖維呈斷裂狀。  
心肌炎：高倍鏡檢可見鱗狀細胞浸潤及  
鱗狀細胞浸潤及心外膜，並有鱗狀細胞浸潤及  
心外膜及心肌層。



圖十五之一B (20000461)

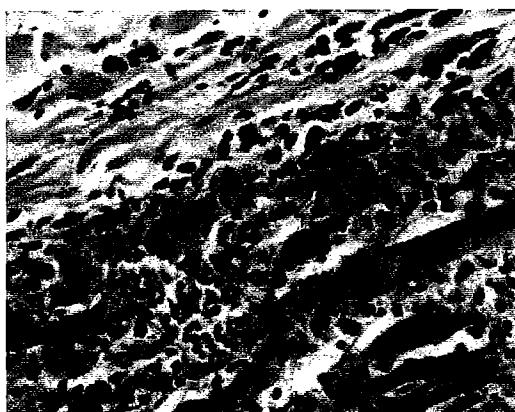
类。。

胞浸润的心肌层及心内膜，呈送心肌  
最重心肌炎坏死。低倍镜检可见炎细胞  
心肌炎：四氯化锢月幼孩，因患肺类实  
心肌炎：高倍镜检可见大量炎类细胞浸

圖十六之三A (20000601)

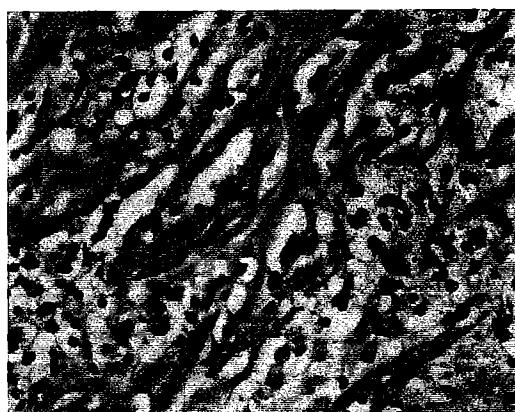


圖十六之三B (20000601)



胞浸润的心肌层及心内膜，呈送心肌  
最重心肌炎坏死。低倍镜检可见炎细胞  
心肌炎：四氯化锢月幼孩，因患肺类实  
心肌炎：高倍镜检可见大量炎类细胞浸

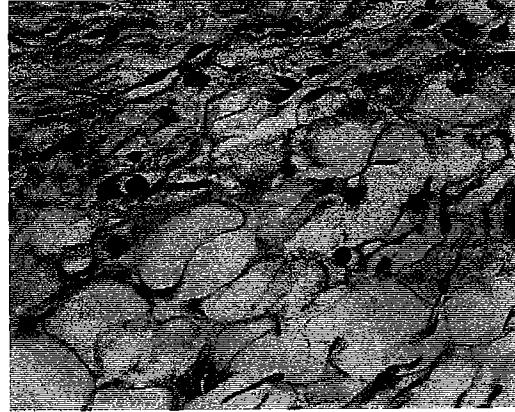
圖十六之二B (20000601)



最重心肌炎坏死。

心肌炎：四氯化锢月幼孩，因患肺类实  
心肌炎：高倍镜检可见大量炎类细胞浸

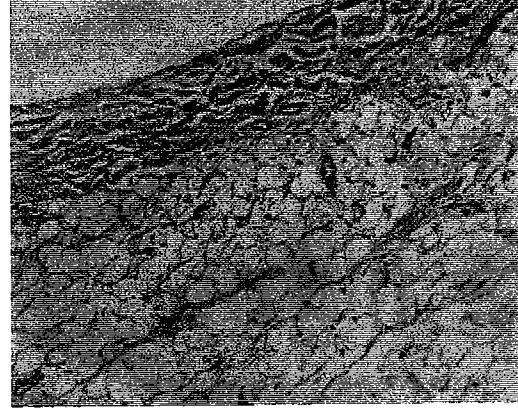
圖十六之一B (20000601)



最重心肌炎坏死。

心肌炎：四氯化锢月幼孩，因患肺类实  
心肌炎：高倍镜检可见大量炎类细胞浸

圖十六之一A (20000601)



失。

圖外心肌纖維周圍，呈心肌纖維碎裂壞死  
心肌炎。低倍鏡檢可見大量發炎細胞浸  
潤，局部炎症細胞浸潤，呈心外膜炎及  
心肌炎」及「心肌炎」死亡。心肌分離壞  
死範圍，併發敗血症，造成「腦脊髓  
炎：二十歲女性，感染奈瑟氏腦膜  
炎：心肌分離壞死，局部炎症細胞

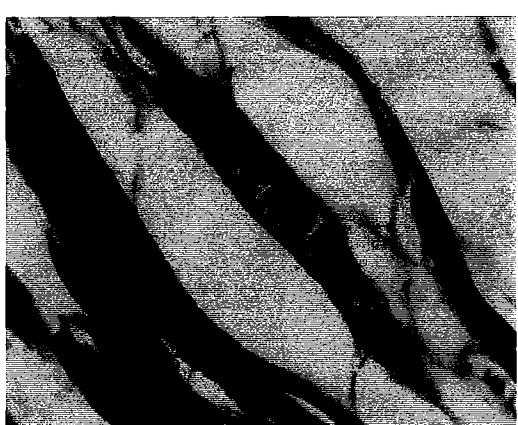
圖十七之二A (20010608)



周壞死。

心肌束周及心肌束內，使心肌纖維斷裂  
心肌炎。低倍鏡檢可見發炎細胞浸潤外  
心肌炎，局部炎症細胞浸潤，呈心外膜炎及  
心肌炎」及「心肌炎」死亡。心肌分離壞  
死範圍，併發敗血症，造成「腦脊髓  
炎：二十歲女性，感染奈瑟氏腦膜  
炎：心肌分離壞死，局部炎症細胞

圖十七之二B (20010608)



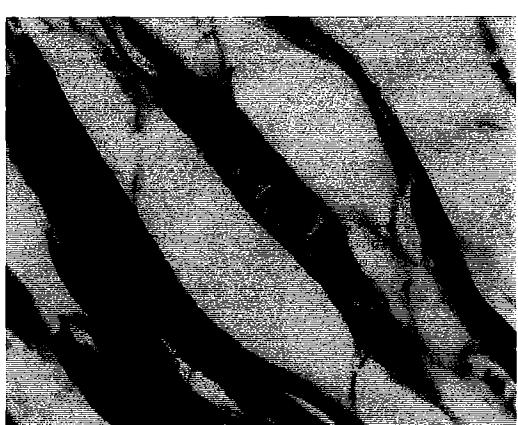
心肌炎：心肌分離壞死，局部炎症細胞  
浸潤，呈心外膜炎及心肌炎。高倍鏡檢  
可見發炎細胞浸潤周心肌束及心肌  
束內，使心肌纖維斷裂周壞死。

圖十七之一B (20010608)



心肌束周及心肌束內，使心肌纖維斷裂  
心肌炎。低倍鏡檢可見發炎細胞浸潤外  
心肌炎，局部炎症細胞浸潤，呈心外膜炎及  
心肌炎」及「心肌炎」死亡。心肌分離壞  
死範圍，併發敗血症，造成「腦脊髓  
炎：二十歲女性，感染奈瑟氏腦膜  
炎：心肌分離壞死，局部炎症細胞

圖十七之一A (20010608)



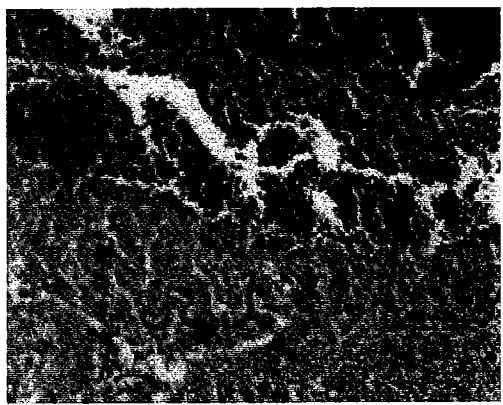
心肌炎：心肌分離壞死，局部炎症細胞  
浸潤，呈心外膜炎及心肌炎。高倍鏡檢  
可見發炎細胞浸潤周心肌束及心肌  
束內，使心肌纖維斷裂周壞死。

圖十七之一B (20010608)

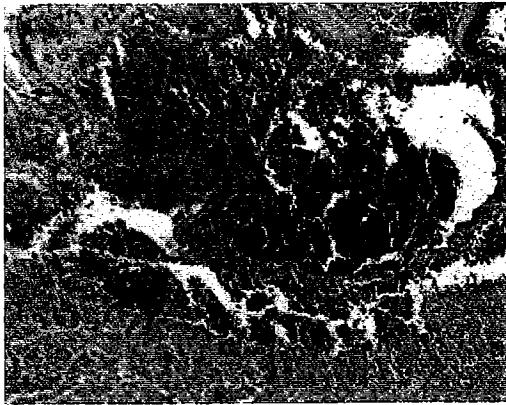
圖十八之一-A (19991195)  
脂膜類：高倍鏡檢可見軟脂膜有明顯增厚，並有發炎細胞浸潤，呈慢性脂膜炎狀。



圖十八之一-B (19991195)  
脂膜類：高倍鏡檢可見軟脂膜有明顯增厚，並有發炎細胞浸潤，呈慢性脂膜炎狀。



圖十八之二-A (19991195)  
脂膜類：三十五歲男性，身體狀況不良，並呈脫水及營養不良狀。曾患心肌病、肺膜炎，最後因患肺炎而死亡。  
低倍鏡檢可見軟脂膜增厚並有發炎細胞浸潤，呈慢性脂膜炎狀。



圖十八之二-B (19991195)  
脂膜類：三十五歲男性，身體狀況不良，並呈脫水及營養不良狀。曾患心肌病、肺膜炎，最後因患肺炎而死亡。  
低倍鏡檢可見軟脂膜增厚並有發炎細胞浸潤，呈慢性脂膜炎狀。



类观察。

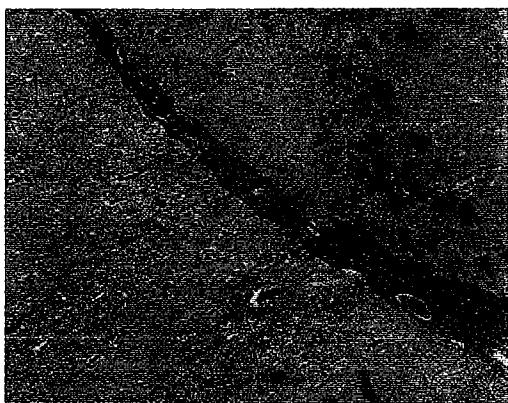
鳞片类：高倍镜下可见鳞类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。  
菌性膜类：大圆多月黑色，圆肿类细胞浸润外膜层，迅速死亡。低倍镜下可见  
鳞片类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。

图十九之三 A (20000656)



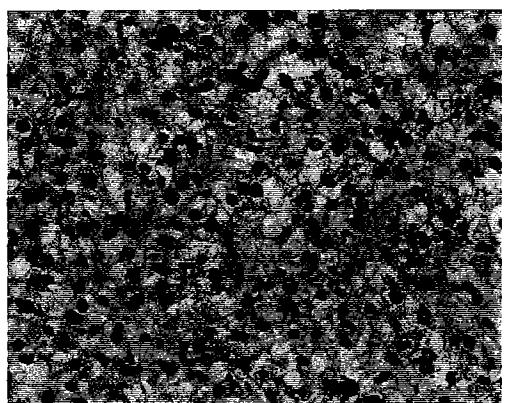
鳞片类：高倍镜下可见鳞类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。  
菌性膜类：大圆多月黑色，圆肿类细胞浸润外膜层，迅速死亡。低倍镜下可见  
鳞片类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。

图十九之二 A (20000656)



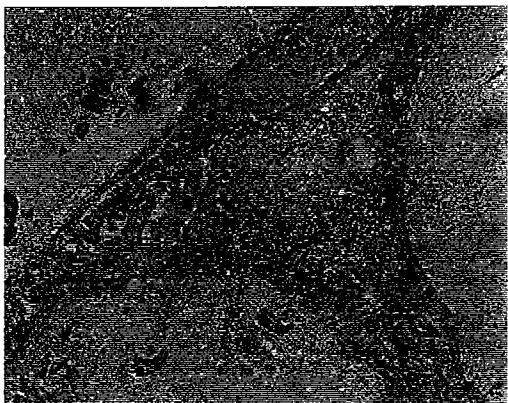
鳞片类：高倍镜下可见鳞类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。  
菌性膜类：大圆多月黑色，圆肿类细胞浸润外膜层，迅速死亡。低倍镜下可见  
鳞片类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。

图十九之二 B (20000656)



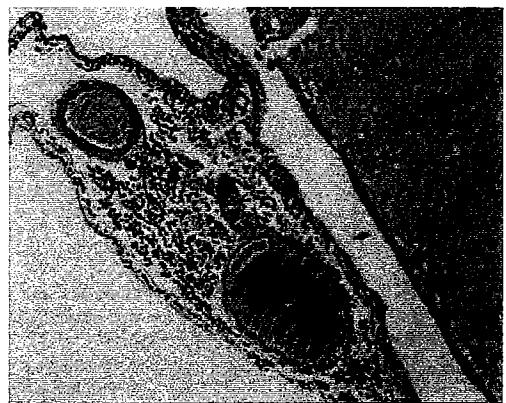
鳞片类：高倍镜下可见鳞类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。  
菌性膜类：大圆多月黑色，圆肿类细胞浸润外膜层，迅速死亡。低倍镜下可见  
鳞片类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。

图十九之一 A (20000656)



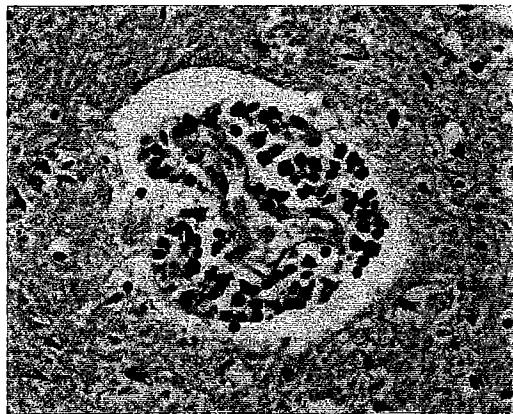
鳞片类：高倍镜下可见鳞类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。  
菌性膜类：大圆多月黑色，圆肿类细胞浸润外膜层，迅速死亡。低倍镜下可见  
鳞片类细胞浸润外膜层，有明显鳞片状现象。

图十九之一 B (20000656)



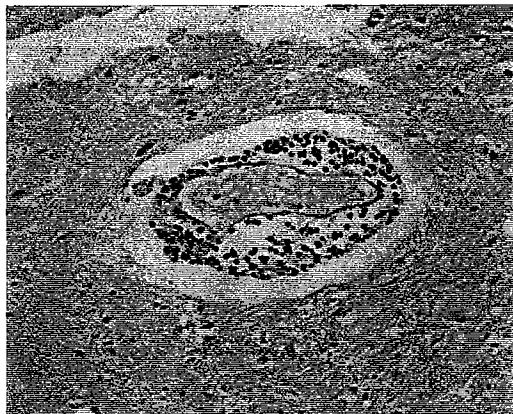
病毒性腦膜皰類：觀察腦幹組織放大  
圖，可見腦膜皰有數在性局部擴充與明  
顯的血管周圍炎症浸潤。

圖二十一之二B (20001167)



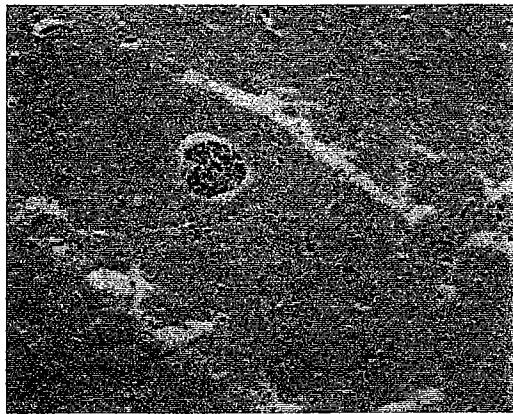
病毒性腦膜皰類：觀察腦幹組織放大  
圖，可見腦膜皰有數在性局部擴充與明  
顯的血管周圍炎症浸潤。

圖二十一之二A (20001167)



以淋巴球為主的炎症細胞浸潤。  
明顯的血管周圍炎症浸潤。軟腦膜亦有  
組織可見腦膜皰有數在性局部擴充與  
水腫，最後因呼吸衰竭致死。觀察腦幹  
組織，傷及呼吸中樞，引起神經性肺  
病毒性腦膜皰類：四處均殘，因病毒性

圖二十一之二A (20001167)



以淋巴球為主的炎症細胞浸潤。  
明顯的血管周圍炎症浸潤。軟腦膜亦有  
組織可見腦膜皰有數在性局部擴充與  
水腫，最後因呼吸衰竭致死。觀察腦幹  
組織，傷及呼吸中樞，引起神經性肺  
病毒性腦膜皰類：四處均殘，因病毒性

圖二十一之一A (20001167)



而死亡。

精神病性心肌炎，最常见于精神慢性体质

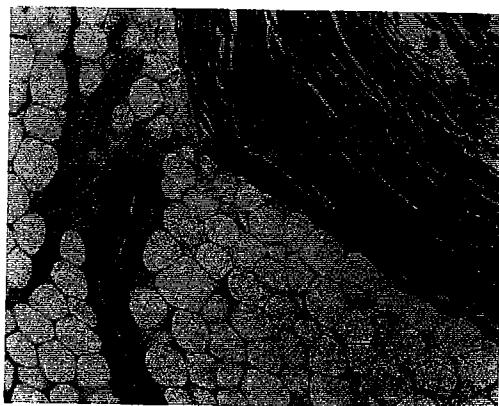
心肌炎：四十三岁男性，因胸膜炎及胸膜穿

而死亡。

精神病性心肌炎，最常见于精神慢性体质

心肌炎：四十三岁男性，因胸膜炎及胸膜穿

圖二十一之三B (20010524)

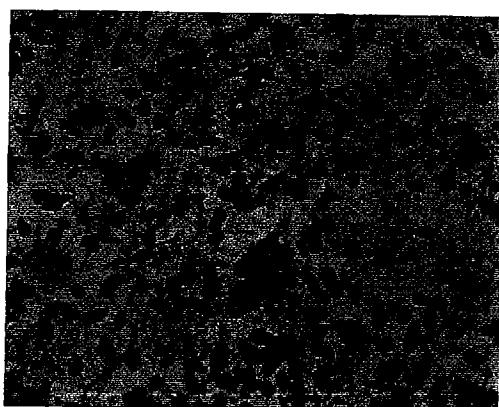


算有胸膜炎之病理变化。

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

圖二十一之二B (20010524)

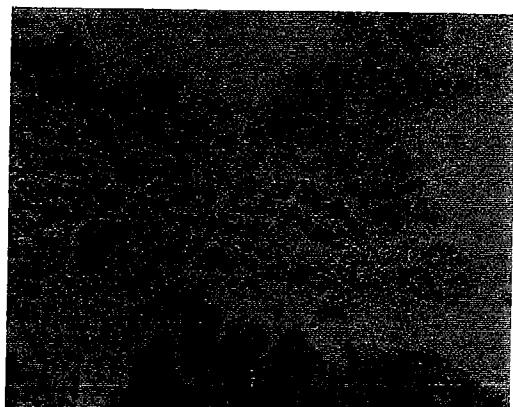


算出血。

组织呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

圖二十一之二A (20010524)

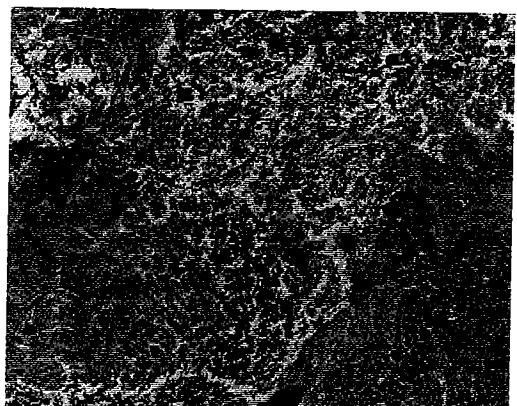
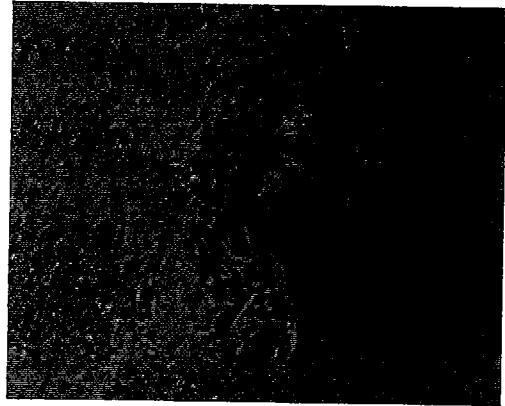


化组织，呈水样化液化。

组织呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

圖二十一之一A (20010524)



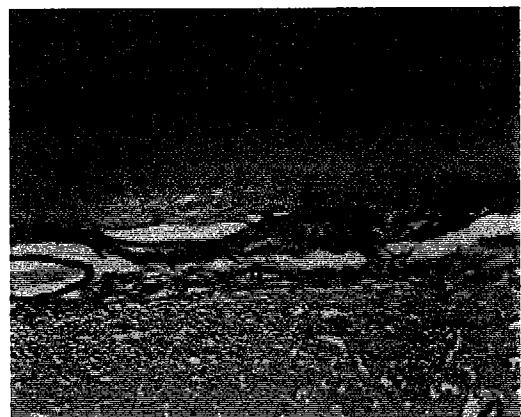
血便之组织化现象。

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

胸膜炎：大胸腔呈纤维素胸膜炎及局部胸膜增厚

圖二十一之一B (20010524)

。血  
見硬腦膜下出血及蜘蛛網膜下腔出血。  
硬腦膜下出血併腦膜炎：十九歲男



圖二十二之一 A (20010957)

硬腦膜下出血及蜘蛛網膜下腔出血。  
神經系統衰竭而死亡。僥倖鏡檢可見  
性，因外傷性硬腦膜下出血達成中樞  
硬腦膜下出血併腦膜炎：十九歲男

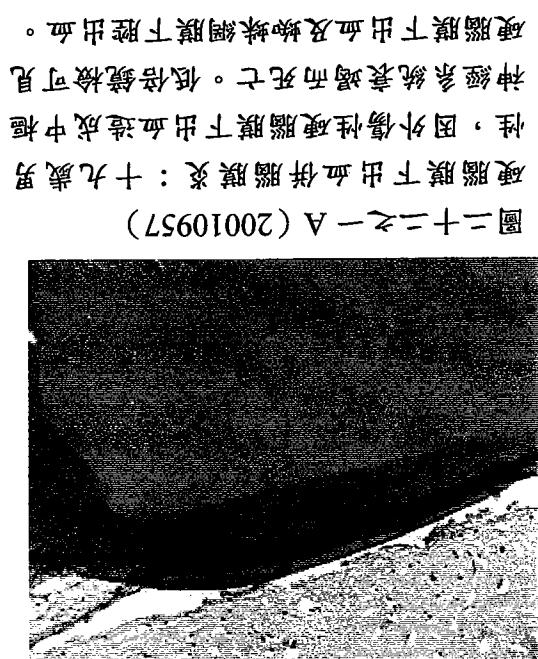


圖二十二之二 B (20010957)

。血  
見硬腦膜下出血及蜘蛛網膜下腔出血。  
硬腦膜下出血併腦膜炎：高倍鏡檢可見  
硬腦膜下出血併腦膜炎：十九歲男



硬腦膜下出血及蜘蛛網膜下腔出血。  
神經系統衰竭而死亡。僥倖鏡檢可見  
性，因外傷性硬腦膜下出血達成中樞  
硬腦膜下出血併腦膜炎：十九歲男



圖二十二之二 A (20010957)

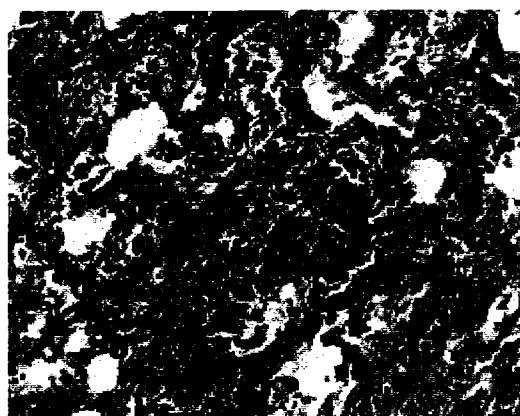
水腫狀。

有發炎細胞浸潤外，尚可見出血性肺

淤血與水腫。低倍觀察除了間質組織

間質性肺炎：三周多月嬰兒，肺臟有

圖二十三之二A (1999008)



間有發炎細胞浸潤。

淤血與水腫。低倍觀察可見肺間質組

間質性肺炎：三周多月嬰兒，肺臟有

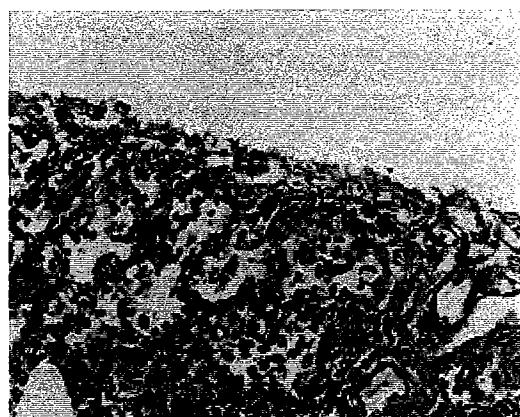
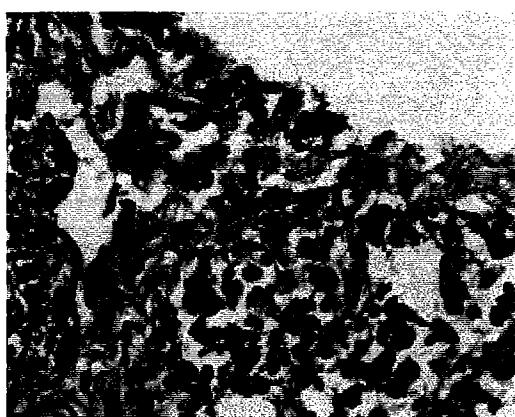
圖二十三之二B (1999008)



見圓形發炎細胞浸潤。

間質性肺炎：高倍鏡檢肺組織觀察可

圖二十三之一B (1999008)



間有發炎細胞浸潤。

淤血與水腫。低倍觀察可見肺間質組

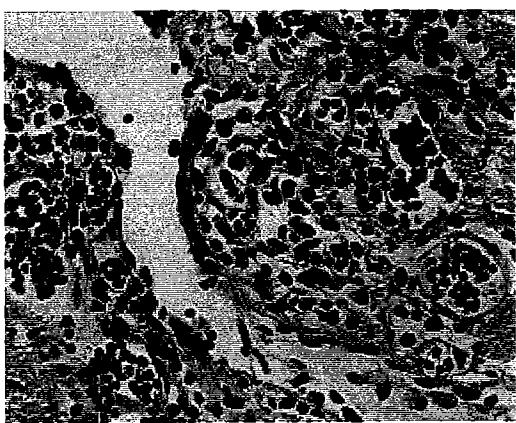
間質性肺炎：三周多月嬰兒，肺臟有

圖二十三之一A (1999008)

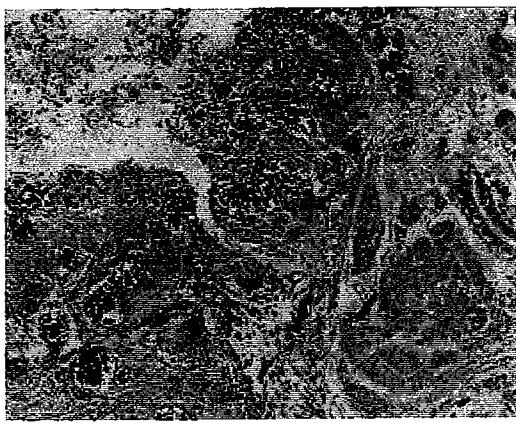
細支氣管類：五個多月嬰兒，因支氣管炎加片可見細支氣管旁大量發炎細胞侵襲。

細支氣管類：高倍肺臟組織加片可見細支氣管旁有大量淋巴球、漿細胞及組織細胞浸潤，並可見支氣管上皮細胞及其下的平滑肌層平滑肌變性壞死。

圖二十四A (19990026)

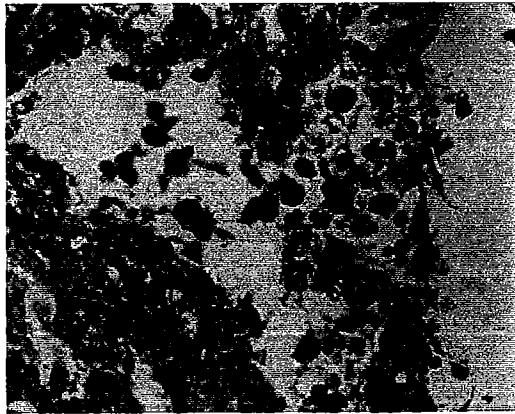


圖二十四B (19990026)



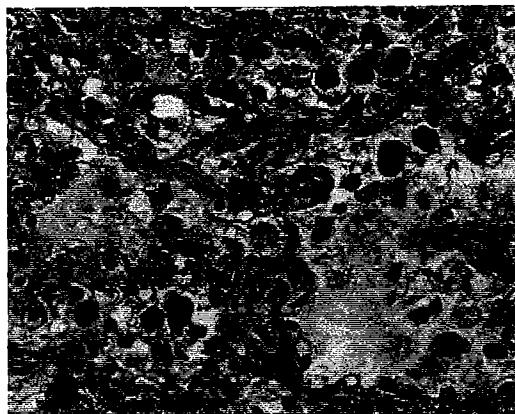
肺膜：助膜間皮細胞增生，有小出血點。肺膜實質內呈重度充血和水腫；反應性巨噬細胞及異物殘留反應。

圖二十五之二 (1999034) B



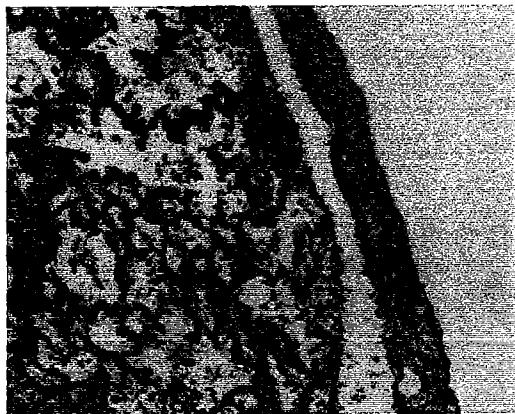
肺膜：助膜間皮細胞增生，有小出血點。肺膜實質內呈重度充血和水腫；肺膜實質內呈重度充血和水腫；

圖二十五之二 (1999034) B



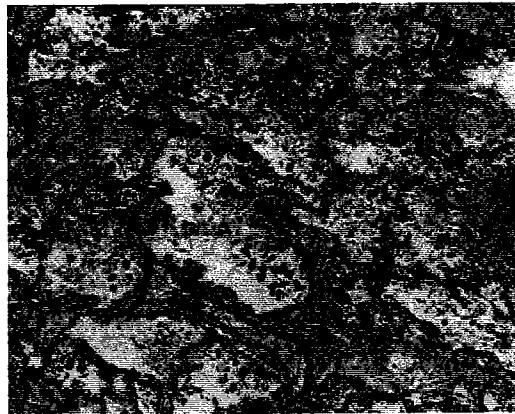
肺膜：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症」致死。助膜間皮細胞增生，有小出血點。肺膜實質內呈重度充血和水腫。

圖二十五之二 (1999034) A



肺膜：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症」致死。助膜間皮細胞增生，有小出血點。肺膜實質內呈重度充血和水腫；

圖二十五之一 (1999034) A

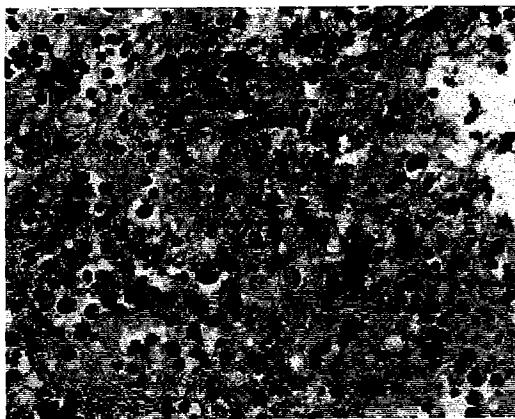


性肿瘤类。

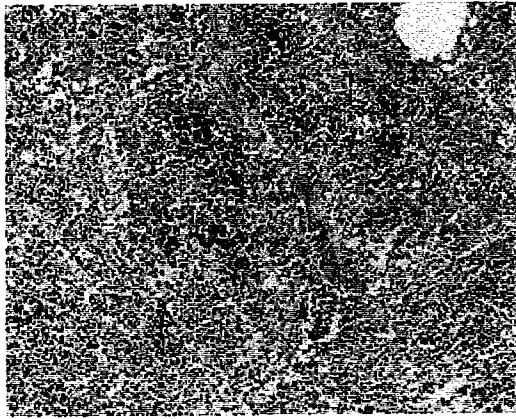
增生之化膜性病變，呈漸進性之化膜  
增生之化膜性病變，具有微血管  
增生之化膜性病變，具有微血絲  
增生之化膜性病變，具有微血絲

化膜性肿瘤类：高倍肿瘤组织观察  
化膜性肿瘤类：五十五岁女性，因  
呼吸衰竭死亡。低倍肿瘤组织观察可  
见数类细胞侵润肿瘤组织并有微血  
管增生之化膜性病變，呈漸進性之化  
膜性肿瘤类，並可见血絲增生之化  
膜化。

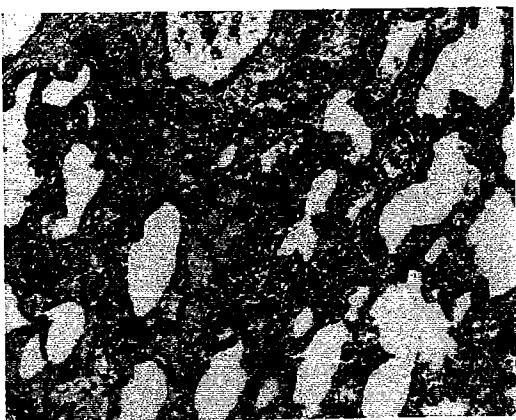
圖二十六B (19990118)



圖二十六A (19990118)



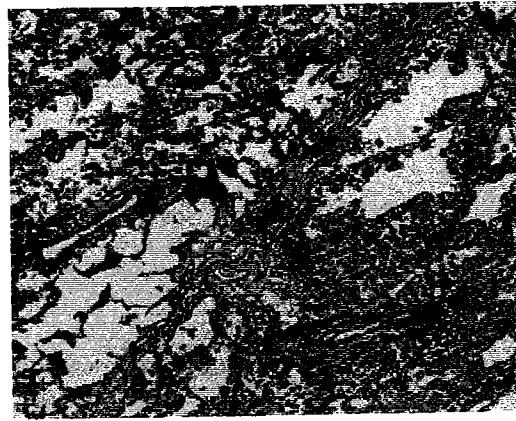
圖二十七之一 (19990128) A  
肺織：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症候群」致死。低倍鏡檢可見繖血反應。



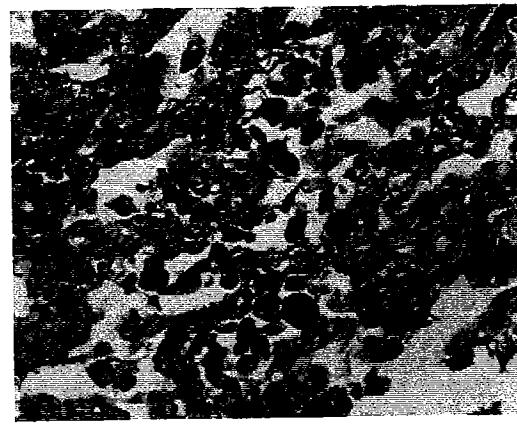
圖二十七之二 (19990128) B  
肺織：高倍鏡檢可見巨噬細胞增生。  
肺織：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症候群」致死。低倍鏡檢可見繖血反應。



圖二十七之二 (19990128) A  
肺織：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症候群」致死。低倍鏡檢可見繖血反應。



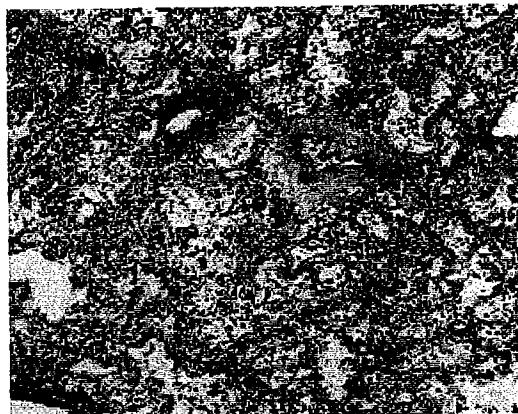
圖二十七之二 (19990128) B  
肺織：高倍鏡檢可見巨噬細胞增生。  
肺織：二個多月嬰兒，因「嬰兒猝死症候群」致死。低倍鏡檢可見繖血反應。



發燒而死亡。

周圍，造成平滑肌擴張之情形。  
變移表細胞侵潤肺臟肺泡及細支氣管  
呼吸衰竭死亡。低倍鏡檢可見局部重  
性肺炎伴支氣管肺泡性肺炎，最後因  
肺泡性肺炎：一側多且顯著，因間質  
呼吸衰竭死亡。

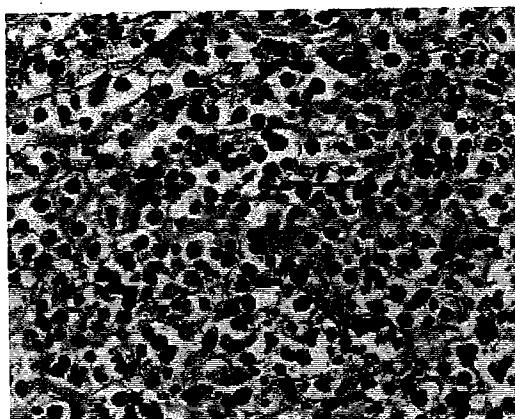
圖二十八之二A (19990149)



增生呈鱗癌狀病變。

鏡檢可見肺泡性肺炎，並有微血栓  
支氣管肺泡性肺炎：一側多且顯著，  
肺泡性肺炎伴局部鱗癌狀病變；高倍

圖二十八之二B (19990149)



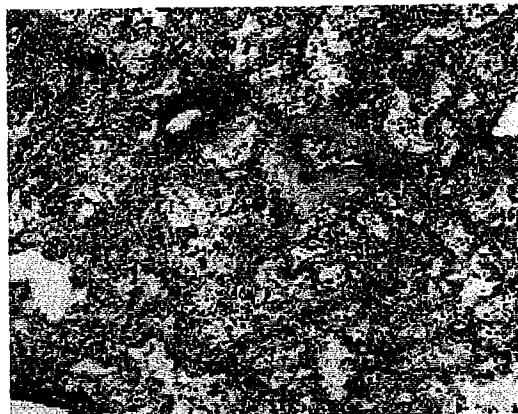
圖二十八之二A (19990149)

天疱打卡介苗，並於皮膚接種後三天  
最後因呼吸衰竭死亡。出生後三十三  
天，鏡檢可見肺泡性肺炎，並有微血栓  
支氣管肺泡性肺炎：一側多且顯著，  
因間質性肺炎伴支氣管肺泡性肺炎，

發燒而死亡。

周圍，造成平滑肌擴張之情形。  
變移表細胞侵潤肺臟肺泡及細支氣管  
呼吸衰竭死亡。低倍鏡檢可見局部重  
性肺炎伴支氣管肺泡性肺炎，最後因  
肺泡性肺炎：一側多且顯著，因間質  
呼吸引起死亡。

圖二十八之二B (19990149)



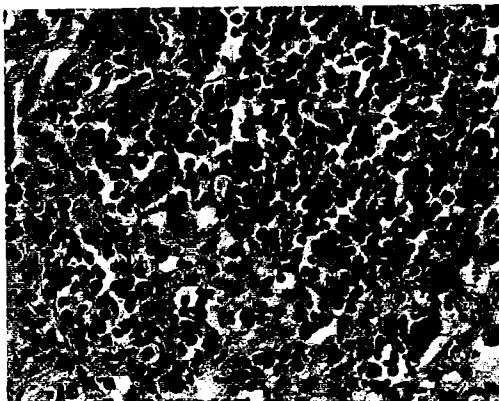
心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之三 B (20000263)



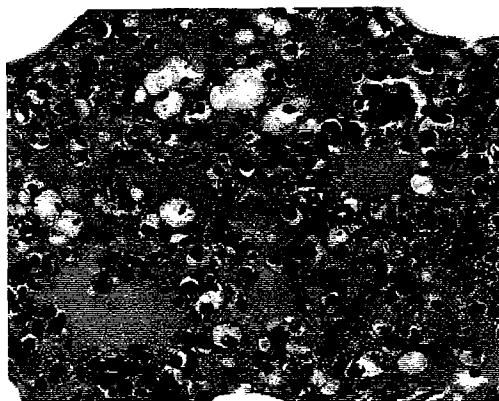
肺炎：高倍鏡檢可見肺膜有局部淋巴球  
炎性浸潤，並有瀰漫性肺水腫與肺炎。  
心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之二 B (20000263)



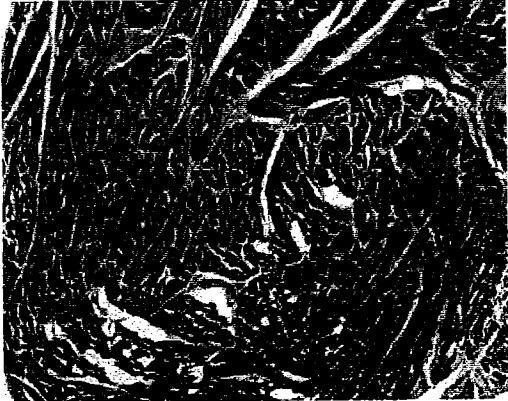
肺炎：高倍鏡檢可見肺膜有局部淋巴球  
炎性浸潤，並有瀰漫性肺水腫與肺炎。  
心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之一 B (20000263)



心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之三 A (20000263)



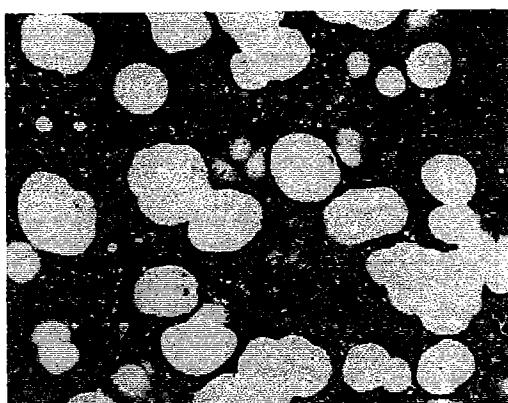
肺炎：高倍鏡檢可見肺膜有局部淋巴球  
炎性浸潤，並有瀰漫性肺水腫與肺炎。  
心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之二 A (20000263)



肺炎：高倍鏡檢可見肺膜有局部淋巴球  
炎性浸潤，並有瀰漫性肺水腫與肺炎。  
心肌炎：子固多月寒食，病毒感寒引起  
大小膜非特異性炎症及心肌炎，最後因  
心律不整及兩肺嚴重肺水腫而死亡。

圖二十九之一 A (20000263)



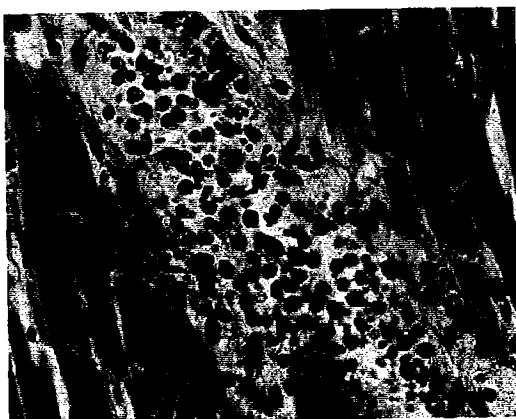
心肌炎：最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

心肌炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

心肌炎：四十九岁男性，肺炎等致心肌

圖三十一之三B (20000583)



局部纤维化。

低倍镜检可见肺膜有重度肺水肿，近呈

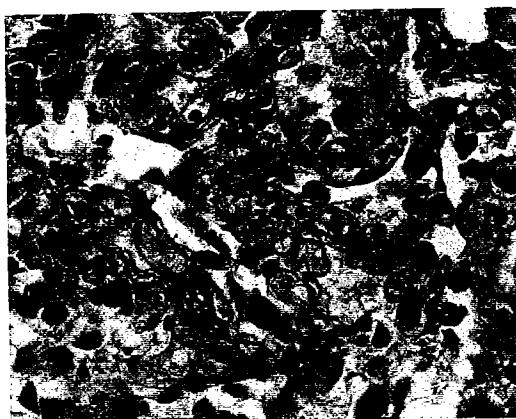
炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：高倍镜检可见肺膜有重度肺水

圖三十一之二B (20000583)



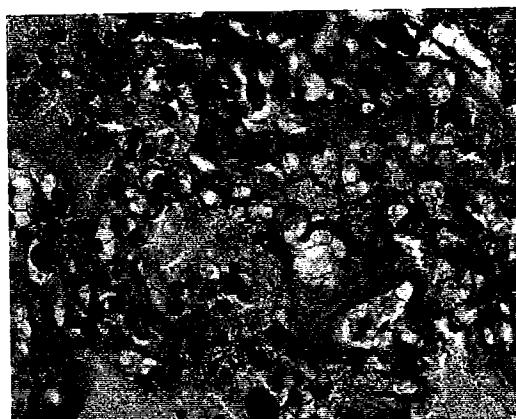
局部纤维化。

低倍镜检可见肺膜有重度肺水肿，近呈

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

圖三十一之一B (20000583)



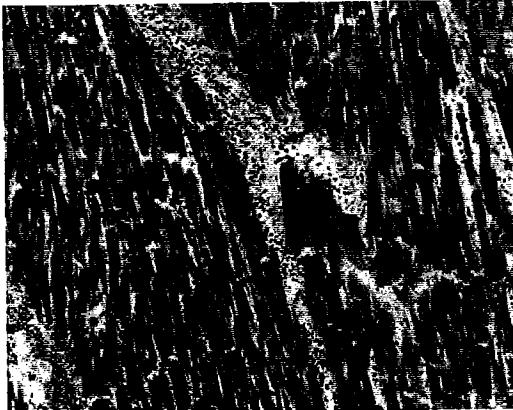
局部纤维化。

低倍镜检可见肺膜有重度肺水肿，近呈

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

圖三十一之三A (20000583)



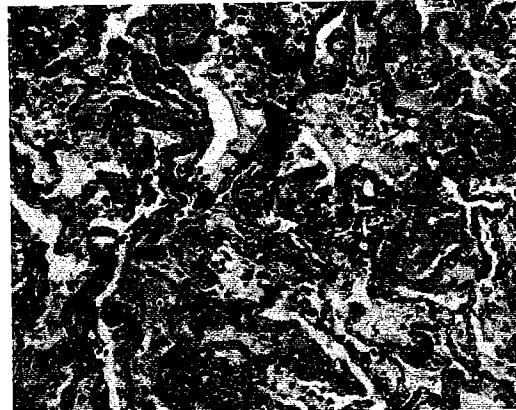
局部纤维化。

低倍镜检可见肺膜有重度肺水肿，近呈

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

圖三十一之二A (20000583)



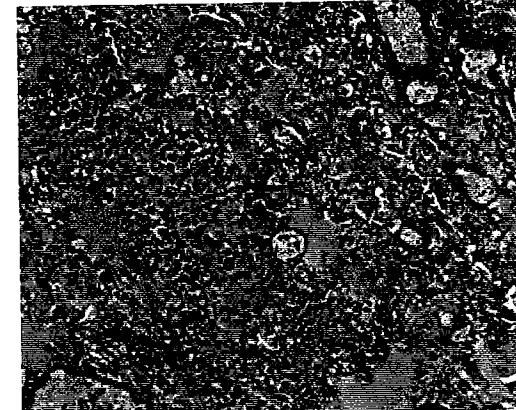
局部纤维化。

低倍镜检可见肺膜有重度肺水肿，近呈

炎，最微因缺血症及呼吸性休克死亡。

肺炎：四十充盈男性，肺炎等致心肌

圖三十一之一A (20000583)

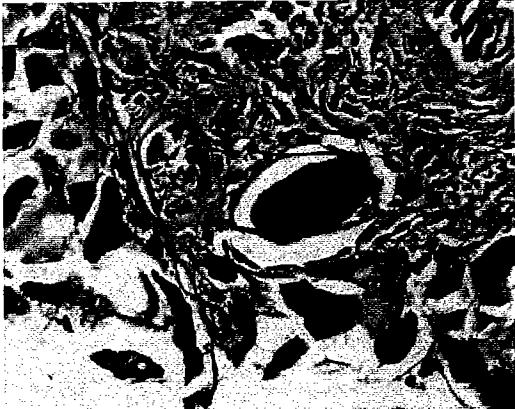


成蟲阻塞小腸管，造成羊羔狀病變。

變。

見肝蛭成蟲阻塞小腸管，造成羊羔狀病變。  
肝臟膽道門脈肝蛭病變：高倍鏡檢可見肝蛭

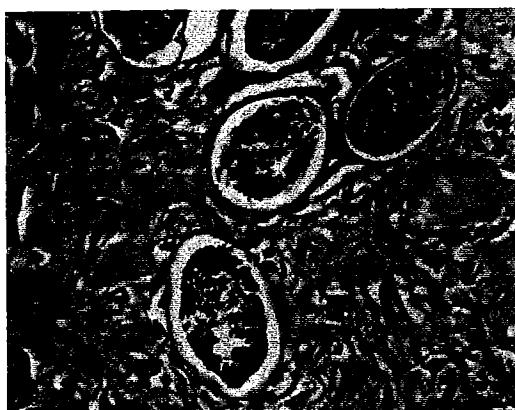
圖三十一之三 B (19990242)



於肝臟組織中。

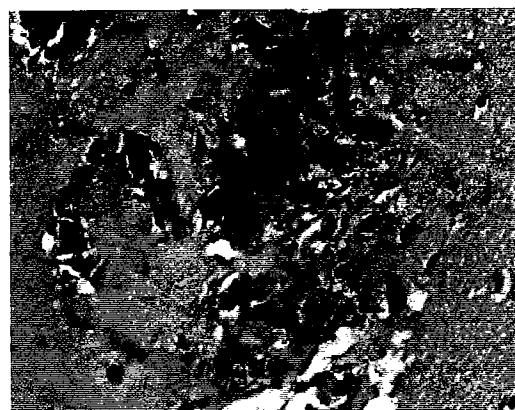
肝臟肝蛭卵：高倍鏡檢可見肝蛭卵深埋  
在肝臟組織中。

圖三十一之二 B (19990242)



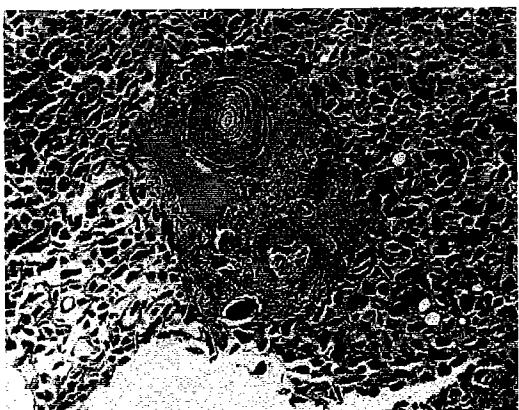
螺旋形復瓣膜蟲病變：高倍鏡檢可見大  
腸皮質損傷及鈣化狀。

圖三十一之一 B (19990242)



因心肌梗塞死亡。低倍鏡檢可見肝蛭  
性，患有高度心臟脈管硬化肝蛭，最  
肝臟膽道門脈肝蛭病變：六十九歲男

圖三十一之三 A (19990242)



肝臟於低倍鏡觀察有肝蛭病變。

肝臟肝蛭卵：最發因心肌梗塞死亡。  
管硬化肝蛭，患有高度心臟脈



及鈣化狀。

螺旋形復瓣膜蟲病變：六十九歲男性，患有  
高度心臟脈管硬化肝蛭，最發因心肌  
梗塞死亡。低倍鏡檢可見大腸皮質損傷  
及鈣化狀。

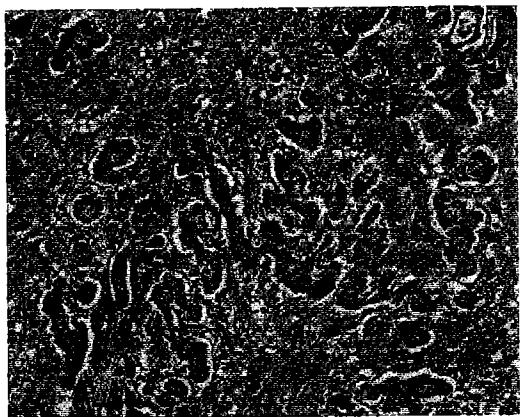
圖三十一之一 A (19990242)



及組織球浸潤。

及栓塞，管壁及管外多急慢性炎性細胞組織取代，類似肝硬化。腸管大量增生  
管檢可見大部分肝細胞壞死發被纖維  
異性質腫瘤惡性組織肝炎：高倍鏡檢可見大部分  
急慢性組織性肝炎：二十三歲男性，因特

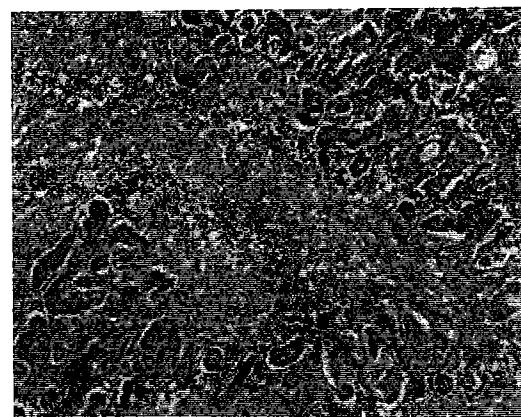
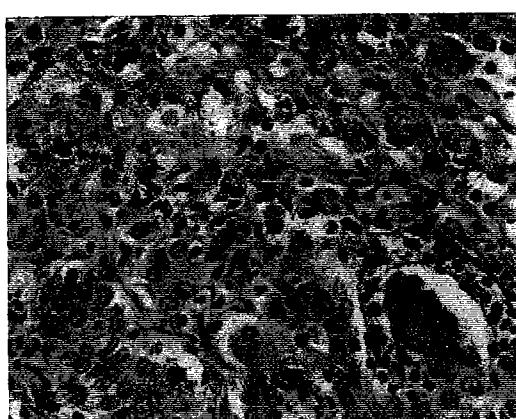
圖三十二之二 A (19990706)



及組織球浸潤。

及栓塞，管壁及管外多急慢性炎性細胞  
組織取代，類似肝硬化。腸管大量增生  
管檢可見大部分肝細胞壞死發被纖維  
異性質腫瘤惡性組織肝炎：高倍鏡檢可見大部分  
急慢性組織性肝炎：二十三歲男性，因特

圖三十二之二 B (19990706)



外多急慢性炎性細胞及組織球浸潤。  
肝細胞壞死發被纖維組織取代，類似肝  
硬化。腸管大量增生及栓塞，管壁及管  
外多急慢性炎性細胞及組織球浸潤。

圖三十二之二 B (19990706)

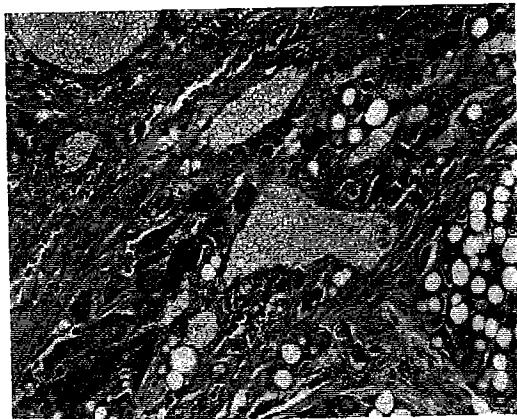
肝衰竭死亡。

肝脂肪变性：四十六歲女性，重度飲酒導致小結節性肝硬化和脂肪肝，最後因

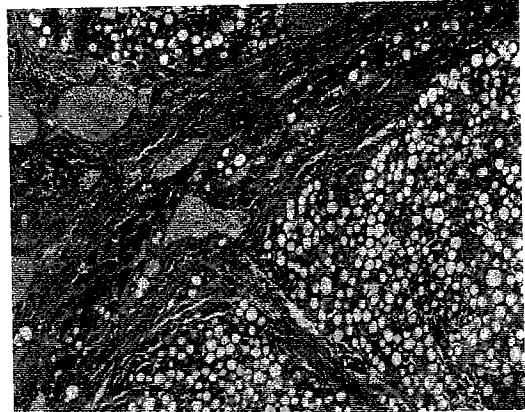
肝衰竭死亡。

肝脂肪變性：四十六歲女性，重度飲酒導致小結節性肝硬化和脂肪肝，最後因

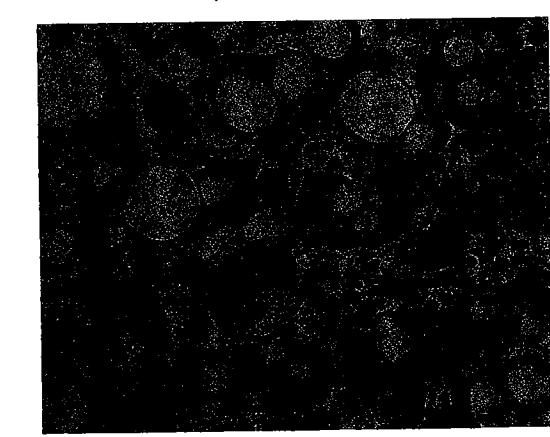
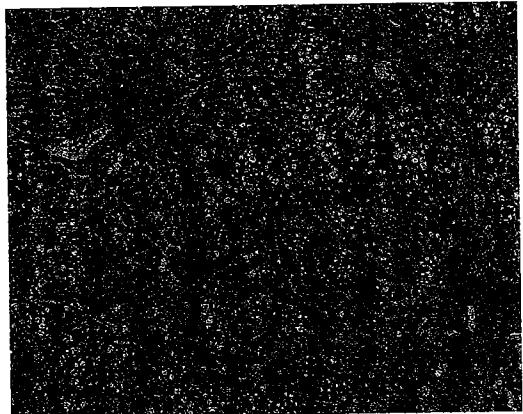
圖三十三B (19991366)



圖三十三A (19991366)



圖三十四 A (20000653)



圖三十四 A (20000653)

脂肪肝：高倍鏡檢可見肝臟呈現纖維化、  
化、重度脂肪病變以及多處局部分泌性發  
炎反應。

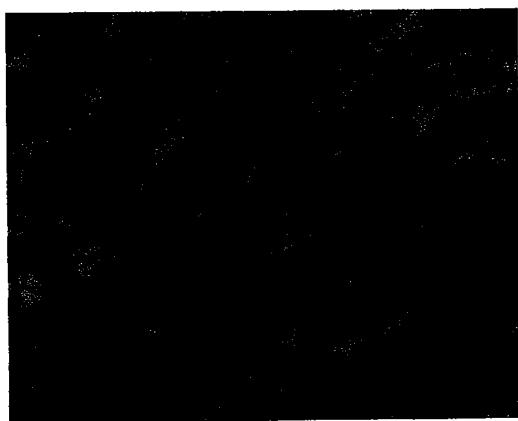
圖三十四 A (20000653)  
重度脂肪病變以及多處局部分泌性發炎  
反應。低倍鏡檢可見肝臟呈現纖維化、  
最發育發育出血竇至急慢性代謝性休克  
症狀。微鏡檢查可見肝臟呈現纖維化、

反應。

圖三十五 A (20001028)



圖三十五 B (20001028)



肝臟：五十九歲女性，患有營養不佳、貧血、貧血等症狀，高倍鏡檢可見肝臟中心帶肝細胞消失，伴有發炎細胞增生。

細胞增生。

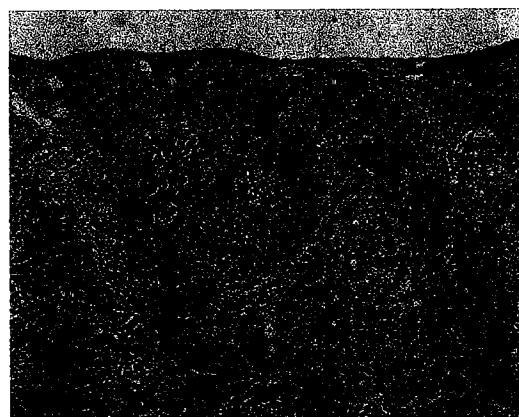
可見肝臟中心帶肝細胞消失，伴有關炎細胞增生；高倍鏡檢可見肝臟中心帶肝細胞消失，伴有關炎細胞增生；高倍鏡檢可見肝臟中心帶肝細胞消失，伴有關炎細胞增生；

低倍鏡鏡檢可見肝硬化現象。

肝硬化：四十六歲男性，患肝硬化（主

死因）、肺炎、腎炎等多器官衰竭死亡。

圖三十六A (20001143)



圖三十六B (20001143)

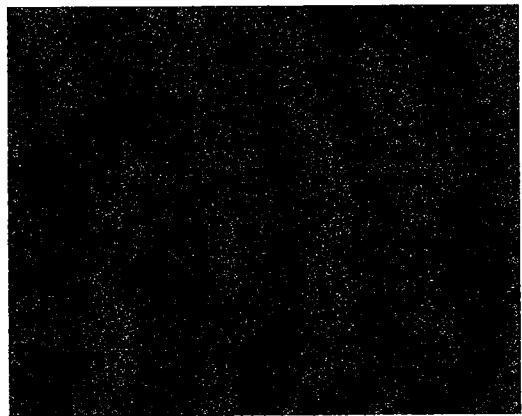


肝硬化：高倍鏡鏡檢可見肝細胞呈泡沫狀，幾乎無健康肝細胞存在。

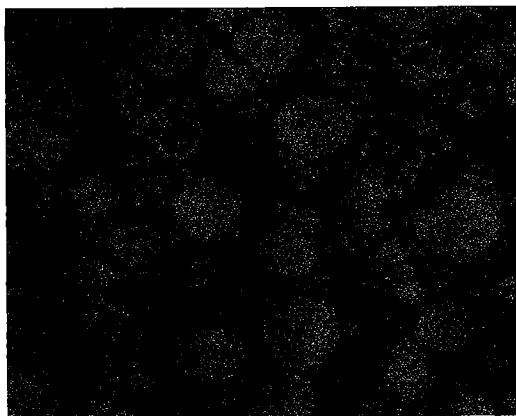
有高度脂防變性。

脂防變性：二十歲女性，生前有慢性  
酗酒，最後因遭受大葉性肺炎致呼吸  
衰竭致死。低倍鏡檢可見肝臟組織切片

圖三十七A (20001345)



圖三十七B (20001345)



脂防變性：高倍鏡檢可見肝臟組織切片  
有高度脂防變性。肝細胞呈空泡狀，並  
幾乎全部消失。

附件一

法醫案件資料庫		檢驗日期		工具(刀)		原因(凶)		說明(日)	
檢驗人	檢驗地點	檢驗日	時段	刀號	刀型	刀面	刀背	刀頭	刀尾
劉	中	9	AM	2	鋸齒	直	斜	全	圓
新細明體									
法務部法醫研究所鑑定表									
法務部法醫研究所鑑定紀錄表									
案號	事件之類	鑑定人	性別	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
管號	性別	備註	性別	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
姓名	籍貫	職業	性別	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
身分證字號	戶籍地	本所鑑定	輔助醫師	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
死因	死因	血型	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
發現死因地點	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
解剖地點	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
毒物檢驗報告	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
死亡日期	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
採樣地點	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
檢驗結果	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
采樣類型	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
備註	死因地點	死因分析(主死原因)	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡	年齡
1117 1112 之 102									

- 總覽 簡單名稱 -- 簡單說明與注意事項
1. 套裝 - 依據法庭部法官所定之案件類別。
  2. 姓名 (保密) - 乾淨姓名。
  3. 性別 - 乾淨之性別。
  4. 年齡 - 乾淨的年齡。未滿 1 歲即記 0 歲，滿 1 歲記 0.1 歲，滿 2 歲記 0.2 歲，以此類推，滿 9 歲及 10 歲即記 0.9 歲，滿 11 歲記 1 歲。
  5. 身份證字號 (保密) - 乾淨的身份證號碼。外籍人士則以護照號碼或居留證號碼代替。
  6. 錢員 - 乾淨 - 乾淨身分證上的錢員。
  7. 住籍地 - 乾淨戶口所在地。
  8. 賺業 - 乾淨。
  9. 乾淨日期 - 乾淨的日期。
  10. 解剖日期 - 解剖的日期。
  11. 案件分類 (保密) - 案件確定的種類。
  12. 管轄地檢署 - 案件所屬的地檢署。
  13. 訂則 (保密) - 案件所屬的訂則。
  14. 乾淨市 - 乾淨的乾淨地點，或是驗被發現的地點所屬的縣市。
  15. 乾淨地點 - 乾淨的乾淨地點，或是驗被發現的地點。
  - (1) 乾淨/影所
  - (2) 自宅 : 包含租屋，寄住處，自己開的店，自家門口或樓下…
  - (3) 他人住所
  - (4) 宿舍 : 包含公司宿舍，學校宿舍…
  - (5) 飯館
  - (6) 宿屋 : 沒人住的房子，(廢棄的)工寮，(廢棄的)工地，(廢棄的)倉庫…
  - (7) 工作地點 : 包含公司，工廠，船上…
  - (8) 公共場所 : 包含廟宇，公廁，火車站，捷運站，菜市場…
  - (9) 行政之家 : 包含警察局…
  - (10) 娛樂/餐飲場所 : KTV, PUB, 鐵球場，包含其附屬停車場…
  - (11) 停車場 : 非(10)中場所的停車場
  - (12) 車內
  - (13) 路邊 : 包含橋邊，他人家門口…
  - (14) 橋下
  - (15) 堤防
  - (16) 水溝 : 包含大小排水溝…
  - (17) 公園
  - (18) 芬園 : 包含果園，田地，防風林，農地…
  - (19) 水池 : 蓄水池，漁塭，池塘…
  - (20) 山區
  - (21) 河濱 : 包含河中…
  - (22) 海濱 : 包含海中…
  - (23) 沿著途中

## 法醫案件資料庫譯碼簿：

(24) 其他：崗哨，監獄，看守所…

(25) 學校：包含安親班，幼兒院… 但不包含褓母家

16. 解剖地點（保密）– 尸體解剖的地點。
17. 身高 – 死者的身長。
18. 本所解剖（保密）– 死者屍體是否為本所的法醫師解剖。
19. 血型（保密）– 死者的血型。
20. 解剖醫師（保密）– 解剖死者屍體的法醫師。
21. 鑑定人（保密）– 鑑定死者死因之法醫師。
22. 案件類型（保密）– 特殊案件的所屬編列。
23. 備註（保密）– 註明案件或病理解剖時所發現特殊之處。
24. 死亡狀況 – 死者瀕臨死亡時的狀況，或發現屍體時的狀況。
25. 毒物學檢查 – 死者解剖屍體時體內化學藥劑的含量。由於酒精會隨人體代謝循環而流失，或人體死後變化會產生酒精，所以酒精的勾選原則如下：
  - (1) 鑑定書上註明為死後變化，不需勾選；
  - (2) 只有胃內容物含酒精者，不需勾選；
  - (3) 除胃內容物外，其餘檢體任一高於 0.05，則需勾選；
  - (4) 有影響死亡或案情陳述中有關酒精，則需勾選。
26. 死亡方式 – 死者死亡責任的歸屬。
27. 案例分類（主致死因）– 主要致死的因素。
28. 直接死因 – 直接導致死亡的因素。
29. 間接死因 – 間接導致死亡的因素。
30. 死亡機轉 – 導致死亡的機轉。