

RRPG88IA0052

(88.P)

IOSH88-M122

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所委託研究報告

醫療保健服務業職業傷病監視研究—
醫療技術人員與獸醫人員傷病調查

**Medical Surveillance of Medical
Personnel Focusing on Medical
Technological Personnel and Veterinary
Professionals**

研究主持人：陳叡瑜

計畫主辦單位：行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

計畫研究單位：台北醫學院公共衛生學系

研究期間：中華民國八十七年七月一日至八十八年五月三十一日

印製日期：中華民國八十八年六月一日

本研究報告僅供參考用不代表本所意見
非經本所書面同意不得對外發表

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
中華民國八十八年六月

中文摘要

國外文獻指出，醫療保健服務業是所有行業中發生感染性疾病最高的一群，此外，其皮膚炎和呼吸道過敏的發生率也偏高，是值得職業衛生單位多加關注的職業族群。過去醫事人員的職業危害研究以護理人員為對象居多，鮮有針對技術人員進行研究者；而獸醫業雖為我國勞工安全衛生法中所謂醫療保健服務業所涵蓋，但過去國內缺乏完整的獸醫業者職業暴露及傷病資料之收集。故本研究選擇上述二個職業族群為研究對象，進行職業暴露與傷病調查。

在醫療技術人員方面，本研究以北部地區醫事檢驗人員為對象，分層抽樣進行結構式自填問卷調查，共完成 453 份有效問卷。

在獸醫人員方面，本研究以 1,317 位全國動物醫療院所之獸醫師(佐)為研究對象，以郵寄結構式自填問卷的方式進行之，共完成有效問卷共 390 份。

研究結果摘要如下：

1. 自認為環境中可能之危害因子，醫檢人員問卷結果排名前五位為針扎（89.2%）、化學品接觸（88.7%）、空調或通風換氣不良（83.3%）、生物感染（81.2%）、割刺傷（78.4%），而醫院工作人員的危害認知明顯高於檢驗所及其他機構人員。獸醫人員問卷結果排名前五位則為動物攻擊(如咬、踢、抓、啄傷)（97.2%）、針扎（87.1%）、經動物接觸或空氣傳染之生物性感染(72.2%)、化學品接觸(62.0%)及割刺傷(55.3%)。
2. 醫檢人員之疾病盛行率前五位為過敏性鼻炎（14.3%）、溼疹（12.1%）、消化性潰瘍（11.5%）、B 型肝炎（10.6%）及過敏性皮膚炎（8.4%）。獸醫人員之疾病盛行率前五位為過敏性鼻炎（20.8%）、消化性潰瘍（9.3%）、過敏性皮膚炎（8.4%）、溼疹（5.5%）和接觸性皮膚炎（5.8%）。
3. 醫檢人員手部皮膚疾病不如預期嚴重，症狀持續達三個月以上者僅 9.7%，而表示在從事醫檢工作前即有皮膚症狀者有 8.5% 之多，故推斷因工作而致的手部皮膚病患僅約 1%。
4. 醫檢人員針扎發生率為 0.25 人次/年；獸醫人員針扎發生率 6.3 人次/年，獸醫人員針扎發生率比美國高出許多，除因對動物注射或抽血時動物隨意扭動、固定不易外，可能與防護措施不足及未接受針扎之教育訓練有關。
5. 獸醫人員遭受動物攻擊的發生率為 2.1 人次/月。攻擊種類以咬傷居高，手部(97.8%)是最常受到攻擊的部位。

6. 醫檢人員肺結核盛行率高出全國盛行率一倍（1.3% vs.0.65% ），是否與工作場所感染有關宜進一步探討。
7. 近六成的受訪醫檢人員抱怨工作場所通風換氣不良，並認為通風換氣為最需改善之職業安全衛生問題。
8. 開業獸醫平均每週工作時數長達 70.7 小時，六成受訪者認為工作時間太長，工時過長除環境危害因子暴露量增加外，亦容易引發身體機能疲憊、注意力不集中而造成意外傷害的增加。
9. 開業獸醫曾「診療過」的人畜共通傳染病，以「貓抓熱」(61.2%)及「輪癖」(52.3%)最多；但因此而曾受到感染者，以「輪癖」(29.4%)、「弓蟲症」(25.5%)最高。
10. 醫檢與獸醫人員，均有四成左右感到工作壓力，應進一步瞭解壓力原因並尋求紓解之道。

關鍵詞：職業傷病、醫事檢驗人員、獸醫人員

Abstract

It has been suggested that medical personnel has highly prevalent rates on infectious diseases, skin diseases and respiratory allergy. However, there were limited data of health status and environmental exposure on this high risk group, especially on medical technologists and veterinarians. A self-administered questionnaire survey was conducted to collect occupational exposure and health data for these two professionals. A total of 453 and 390 effective questionnaire were collected for medical technologists and veterinarians respectively.

The major findings were as follows:

1. The top 5 recognized risk factors were needlestick injury (89.2%), chemical contact (88.7%), poor ventilation (83.3%), biological infection (81.2%) and cuts/stabs (78.4%) for medical technologists, however, the recognized risk orders for veterinarian interviewees were animal attack (97.2%), needlestick (87.1%), biological infection (72.2%), chemical contact (62.0%) and cuts/stabs (55.3%).
2. The diseases prevalent rates on medical technologists in order were allergic rhinitis (14.3%), eczema (12.1%), ulcer on digestive tract (11.5%), hepatitis B infection (10.6%) and allergic dermatitis (8.4%); and there was difference of the order of veterinarians, they were allergic rhinitis (20.8%), ulcer on digestive tract (9.3%), allergic dermatitis (8.4%), eczema (5.5%) and contact dermatitis (5.8%).
3. We expected that the work associated skin diseases should be high. However, the skin disorders on hands which medical technologists suffered were only about 1%.
4. The incident rates of needlestick injury were 0.25 and 6.3 sticks/person/year for medical technologists and veterinarians respectively.
5. The incident rate of animal attack among veterinarians was 2.1 attacks/person/month, bites were the most common attacks, and hands were the most frequent attack parts.
6. The prevalence of lung T.B. (1.3%) was higher than national prevalence, which was 0.65%. It is worth our concern that there might be a correlation between lung T.B. prevalence and infectious sources in the work environment.
7. Nearly 60% medical technologists complained the poor ventilation in work environment, it was the top occupational safety and health problem.
8. About 60% veterinarians considered that they had long work time (70.7 hr/wk). It was indeed lengthy when compared to the average work time of employee in Taiwan, which was 46.8 hr/wk.
9. The common zoonotic diseases which veterinarians have been diagnosed were cat scratch fever and ringworm. However, ringworm and toxoplasmosis were the most frequently reported zoonotic infections.
10. Approximately 40% of both professionals suffered work stress, thus finding the causes of stress and the relieving methods should be subsequently addressed.

keyword: occupational diseases and injuries, medical technologist, veterinarian

目錄

中文摘要.....	I
Abstract.....	III
目錄.....	IV
表目錄.....	V
第一章 計畫概述.....	1
第一節 前言.....	1
第二節 研究目的.....	5
第二章 研究方法.....	6
第一節 醫事檢驗人員部分.....	6
第二節 獸醫人員部分.....	9
第三章 結果.....	12
第一節 醫事檢驗人員部份.....	12
第二節 獸醫人員部分.....	23
第四章 討論.....	38
第一節 醫事檢驗人員部分.....	38
第二節 獸醫人員部分.....	45
第五章 結論與建議.....	52
第一節 醫事檢驗人員部分.....	52
第二節 獸醫人員部分.....	52
誌謝.....	54
參考文獻.....	55
附錄一 醫事檢驗人員職業傷病狀況調查問卷定稿.....	143
附錄二 動物醫院獸醫人員職業傷病狀況調查問卷定稿.....	160

表目錄

表 1	噪音感受相關 Φ 值表.....	7
表 2	本研究專家效度之專家名單（依筆劃排序）.....	7
表 3	專家審查會議名單(依姓氏筆劃排列).....	10
表 4	醫事檢驗人員受訪者樣本分布.....	12
表 5	受訪醫檢人員之社會人口學變項，依醫院等級（遺漏值不列入計算）.....	60
表 6	受訪醫檢人員之工作內容（複選），依醫院等級.....	61
表 7	受訪醫檢人員之工作內容（複選），依年齡分.....	62
表 8	受訪醫檢人員之工作內容（複選），依工作年資分.....	63
表 9	受訪醫檢人員是否有健康檢查.....	64
表 10	受訪醫檢人員最近一次健康檢查時間.....	64
表 11	受訪醫檢人員是否有抽菸的習慣.....	64
表 12	受訪醫檢人員工作時是否穿著工作服.....	64
表 13	受訪醫檢人員自認工作中的危害因子.....	65
表 14	受訪醫檢人員認為需要改善的安全衛生問題.....	66
表 15	受訪醫檢人員安全衛生知識之來源.....	67
表 16	受訪醫檢人員曾接受過安全衛生教育情形.....	68
表 17	受訪醫檢人員認為需要的安全衛生教育.....	69
表 18	受訪醫檢人員化學物質方面（不含遺漏值），依醫院等級區分.....	70
表 19	受訪醫檢人員使用之化學品分布（不含遺漏值）.....	71
表 20	受訪醫檢人員噪音暴露情況，依醫院等級區分.....	72
表 21	受訪醫檢人員輻射暴露情形，依醫院等級.....	73
表 22	受訪醫檢人員發生針扎及割刺傷情形.....	74
表 23	受訪醫檢人員過去一年內針扎與割刺傷發生次數.....	74
表 24	受訪醫檢人員抽血時的防護措施.....	75
表 25	受訪醫檢人員自覺症狀.....	76
表 26	受訪醫檢人員呼吸系統症狀，依醫院等級區分.....	77
表 27	受訪醫檢人員手部皮膚症狀或疾病，依醫院等級.....	78
表 28	受訪醫檢人員自述呼吸道疾病，依性別、年齡.....	79
表 29	受訪醫檢人員自述皮膚疾病，依性別、年齡.....	80

表 30	受訪醫檢人員自述眼睛疾病，依性別、年齡.....	81
表 31	受訪醫檢人員自述消化疾病，依性別、年齡.....	81
表 32	受訪醫檢人員自述心血管疾病，依性別、年齡.....	82
表 33	受訪醫檢人員自述耳朵疾病，依性別、年齡.....	82
表 34	受訪醫檢人員自述神經骨骼肌肉疾病，依性別、年齡.....	83
表 35-1	受訪醫檢人員自訴疾病依醫院分層(一).....	84
表 35-2	受訪醫檢人員自訴疾病依醫院分層(一).....	85
表 36	受訪醫檢人員工作感受.....	86
表 37	受訪醫檢人員工作壓力及困擾主要來源.....	87
表 38	受訪醫檢人員壓力排解方法.....	88
表 39	受訪醫檢人員遇壓力及困擾時，研究對象最常尋求協助之人員或組織.....	89
表 40	獸醫師公會會員工作場所之分布現況（依行政區域分）.....	90
表 41	獸醫師公會會員工作場所之分布現況（依地理區域分）.....	90
表 42	農委會提供登記及執業獸醫師（佐）人數及動物診療機構家數資料.....	91
表 43	台灣省獸醫動態調查 ⁽⁴¹⁾	91
表 44	受訪獸醫人員問卷回收情形（依地理區域分）.....	91
表 45	受訪獸醫人員基本人口學資料與年齡\工作年資的情形.....	92
表 46	受訪獸醫人員基本人口學資料與每週工作時數的情形.....	93
表 47	受訪獸醫人員基本人口學資料與每天工作時數的情形.....	94
表 48	受訪獸醫人員個人職業特徵.....	95
表 49	受訪獸醫人員年齡、教育程度與同年齡人相較自覺健康狀況之關係.....	96
表 50	受訪獸醫人員健康資料---過去一年內各器官有症狀或癥候之情形.....	97
表 51	受訪獸醫人員健康資料---經醫師診斷出的疾病.....	98
表 52	受訪獸醫人員皮膚症狀發生最多的二個部位，N=289.....	99
表 53	受訪獸醫人員健康資料---受訪者過去一年內有其他方面的症狀或疾病的情形..	99
表 54	受訪獸醫人員肌肉骨骼方面最不舒服及第二不舒服的二部位別，N=383.....	100
表 55	受訪獸醫人員造成肌肉骨骼不適的原因（可複選），N=383.....	100
表 56	受訪獸醫人員受訪者年齡、工作年資與眼睛及視力方面症狀之關係.....	101
表 57	受訪獸醫人員自僱或受僱、工作年資與耳及聽力症狀之關係.....	102
表 58	受訪獸醫人員年齡、教育程度與呼吸方面症狀之關係.....	103
表 59	受訪獸醫人員年齡、工作年資與呼吸方面疾病之關係(1-2).....	104

第一章 計畫概述

第一節 前言

早期職業衛生工作的推動多著重在工廠及礦場，近年由於服務業發達，餐旅業、環境衛生服務業、大眾傳播業、修理服務業、洗染業以及醫療保健服務業等均已納入勞工安全衛生法之管轄範疇[1]，服務類工作的職業危害遂漸受重視。醫療保健服務業為民眾提供醫療照護，猶如民眾健康的守護神。然而，其從業人員由於經常接觸到各類傳染性疾病患者，而有相當高的生物性危害機會；在檢驗、消毒及治療時也常接觸到許多化學物質；此外，物理性危害如游離輻射、非游離輻射、噪音等；以及因重覆性工作，或姿勢及用力因素造成之人體工學問題；甚至因工作壓力、恐嚇等造成的心理危害，都是醫療保健服務業可能的職業危害因子。

根據美國 1984 年之全國職業危害調查，醫療服務業之職業傷害發生率高居十二種服務業中之第四位[2]；又，根據加拿大魁北克省 1986~1989 年間的職業病賠償資料，醫療保健服務業是所有行業中發生感染性疾病最高的一群，此外，其皮膚炎和呼吸道過敏的發生率也偏高。又，以健康危險指數計算魁北克省各種工業的職業疾病相對健康危險指標，結果醫療保健服務業高居各業之首 [3]。Patterson 等人於 1985 年回顧 370 篇相關文獻，指出醫院工作人員可能遭遇的危害包括：噪音、熱、弱光、不適當空調以及醫用輻射等物理性危害；麻醉氣體、甲醛、環氧乙烷、汞等化學性危害；病毒、細菌、寄生蟲等生物性感染；以及心理因素及壓力等等 [4]。此外，還有一些關於醫療人員因搬運病人、注射、病歷抽取、電腦輸入等產生肌肉骨骼傷害問題之研究[4-8]。國內在民國八十年後，已有一些醫療服務業的職業危害調查報告，包括：下背痛、針扎、B 型肝炎、甲醛、環氧乙烷暴露等個別問題研究[9-20]；八十五年勞工安全衛生研究所鑑於醫療服務業之潛在危害大，乃進行一次較完整的職業衛生狀況調查[21]，該調查以醫學中心、區域醫院及地區醫院各一家進行各部門及各類從業人員之間卷調查及醫院實地訪查 (walk through)。該研究結果顯示，除了生物性危害之外，以供應室、手術房、檢驗單位及病理科接觸最多毒性化學品，如甲醛、戊二醛、過氧化氫、環氧乙烷、麻醉氣體、高純度酒精、氣仿、醋酸、二甲苯、染色用的汞劑等。若工作場所通風不良，可能因吸入有

害氣膠而引發呼吸性過敏或其他症狀；而皮膚接觸這些化學物質或為避免接觸而戴手套，也都可能引發皮膚症狀。一些針對尚無皮膚症狀的醫療從業人員進行的測試研究所得到的乳膠過敏盛行率從 2%至 17%[22]，與手套工廠工人及美髮師的盛行率(10-11%)相似[23,24]；至於有皮膚不適症狀的醫療從業人員，所檢測出來的過敏比率則達到 69%[25]。鑑於一般大眾的乳膠過敏盛行率約少於 2%[26-29]；而特異過敏體質的成人乳膠過敏盛行率也僅 3-9%[28-30]，美國 CDC (Centers for Disease Control) 於 1991 年指出，醫療人員為乳膠過敏的高危險族群[31]。由於這些化學品的暴露，除了醫護人員外，以技術人員最為普遍，而過去從業人員的職業危害研究以護理人員為對象居多[9-12,15]，鮮有針對技術人員進行研究者。故本研究擬以醫療服務業中，技術人員類之醫事技術人員(含受雇於醫院檢驗單位及檢驗所者)為對象，評估其職業暴露對罹患皮膚病及呼吸道過敏及其他傷病之影響。

我國勞工安全衛生法所涵蓋的醫療保健服務業除了以人為服務對象的醫療保健服務單位外，還包括獸醫業[32]，但過去國內缺乏完整的獸醫人員職業暴露及傷病資料之收集。根據國外文獻，獸醫的職業危害暴露除與其他醫療人員類似的物理性危害(physical hazards)[33,34]、化學性危害(chemical hazards)[35-38]、肌肉骨骼危害[39]外，還因接觸動物與出診頻繁，而增加身體外傷(physical trauma)，如踢(kicking)、咬(biting)、擠壓(crushing)、抓傷(scratch)等；汽車意外(job-related automobile accidents)[40,41]；以及人畜共通傳染病(Zoonotic Disease)[42-45]，如毒漿體原蟲病弓蟲症(toxoplasmosis)、李斯特菌病(listeriosis)、布魯氏菌病(brucellosis)、結核病(tuberculosis)、囊球菌球病(cryptococcosis)、淋巴球性脈絡叢腦膜炎(lymphocytic choriomeningitis)、Q 熱(Q fever)及委內瑞拉馬腦炎(Venezuelan Equine Encephalitis)等生物性危害。Blair and Hayes[46]分析 1966-1977 年間死亡的 1,551 名白人男性獸醫之死因，發現其在惡性腫瘤(neoplasm)，尤其是白血病(leukemia)、霍金森氏症(Hodgkin's disease)、腦癌與皮膚癌(cancer of the brain and skin)的死亡率顯著高於一般族群，顯示臨床獸醫可能有較高且特殊的致癌性職業暴露。此外，在汽車意外事件、自殺與氣喘方面，臨床獸醫也相對有較高的死亡率；但在肺癌及其他的呼吸系統疾病的相對死亡率卻較低。Miller 與 Beaumont[47]分析 1960-1992 年間加州 450 名死亡獸醫的死因發現，白人男性獸醫的標準化死亡比(standardized proportionate mortality ratio, SPMR)在惡性皮膚黑色素瘤(malignant melanoma of skin)、大腸癌

(cancer of the large intestine)、風濕性心臟病(rheumatic heart disease)、及自殺(suicide)均顯著高於加州一般民眾，其 SPMR 分別為：3.47(95%C.I. 1.74, 6.94)、1.74(95%C.I. 1.04, 2.09)、3.50(95%C.I. 1.90, 6.43)、及 5.89(95%C.I. 3.02, 11.48)；白人女性獸醫在自殺的死亡率上也顯著較高，SPMR 5.89(95%C.I. 3.02, 11.48)。作者進一步探討獸醫工作年資與死亡率間之關係，發現自殺和大腸癌之 SPMR 在年資 30 年以上者較高；惡性皮膚黑色素瘤和風濕性心臟病之 SPMR 在年資 20 年以上者較高。因為兩性獸醫之自殺率均顯著高於一般民眾，作者同時指出，獸醫師的自殺預防值得重視。

國內關於獸醫人員的職業相關流行病學研究極少，且多屬於人畜共通疾病，如張氏等人指出，齧齒類實驗動物沙門氏桿菌(*Salmonella*)污染環境，是人畜沙門氏桿菌症的感染原[48]；最近林氏[49]之研究指出，微生物研究室獸醫師、公務獸醫、及藥品推銷員之人體鉤端螺旋體(*Leptospirosis*)血清抗體高於臨床獸醫師；林氏同時對 113 名研究對象詢問其發生職業傷害的經驗，結果發現臨床獸醫師被針刺或狗咬的比率為 63.83%，而開業獸醫師之發生率更高達 79.24%，但與鉤端螺旋體血清抗體之陽性率無關。鑑於獸醫人員存在上述的潛在職業危害暴露，而國內外之獸醫工作內容與條件可能有相當之差異性，但卻缺乏本土性的相關研究，故而有必要進行國內獸醫人員職業暴露與健康狀況調查。

獸醫人員的工作廣泛多元，Wiggins 等人[43] 將美國的獸醫工作分為 Large-animal practice, Mixed large-animal predominate, Mixed-animal 50-50 large and small, Mixed small-animal predominate, Small-animal practice, College or university, Government, Industry and "Other"等八類；國內林氏[49]則將獸醫人員依工作內容分為：開業獸醫師(一年內曾於公或私立動物醫院任職者)與非開業獸醫師(包括：屠宰場、牧場、動物園獸醫師；動物中心及研究單位人員；藥物推銷員、檢驗員，以及公務獸醫等)。根據行政院農業委員會的統計，截至八十七年六月三十日，全國獸醫師持照人數為三,六一七人，其中實際執業之獸醫師(佐)人數為二,一五二人；而獸醫診療機構(動物醫院)約為一,二三七家。另彙整台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會及台北市建設局第三科所提供的資料，截至八十七年十月底，全國獸醫診療機構共有一,二〇七家，執業於獸醫診療機構之獸醫人員約有一,三七六人。儘管 Wiggins 等人之分類有助於分析比較不同工作內容的獸醫人員，

其職業暴露因子與健康狀況間之差異，然根據上述資料，國內獸醫診療機構(動物醫院)內之獸醫師(佐)佔執業獸醫師(佐)之 54%，故在當前國內獸醫人員健康基本資料仍然缺乏之時，本研究擬以人數最多之開業獸醫師(佐)為研究對象。

第二節 研究目的

本研究之目的如下：

1. 瞭解醫事檢驗人員皮膚病、呼吸道過敏盛行率及其他傷病情形，並建立其職業暴露之基線資料，作為未來職業流行病學研究之資料庫。
2. 瞭解獸醫師(佐)皮膚病、呼吸道過敏盛行率及其他傷病情形，並建立其職業暴露之基線資料，作為未來職業流行病學研究之資料庫。
3. 提供醫事檢驗人員及開業獸醫人員改善其工作衛生及預防職業病發生的參考依據。

第二章 研究方法

第一節 醫事檢驗人員部分

一、研究對象

本研究以桃園以北地區服務於醫學中心、準醫學中心、區域醫院、及準區域醫院之醫事檢驗人員，以及台北縣、市之醫事檢驗所為母群，進行分層抽樣。

二、研究工具

1. 問卷設計

本研究以結構式問卷為主要研究工具，經由文獻探討並與委託單位及台北市醫檢師公會深度訪談之後擬定問卷初稿，問卷內容分為基本資料、自覺症狀及疾病史、工作環境、與工作感受等四大部分。基本資料包括：性別、年齡、教育程度、婚姻狀況、抽菸、工作經歷、每日工作時間、健康檢查與安全衛生教育、家族疾病史等。自覺症狀及疾病史部分包括：皮膚、眼睛、消化、心血管、神經、耳朵、肌肉骨骼、泌尿及其他方面的症狀與疾病；呼吸系統則採用美國胸腔醫學會之標準化問卷內容[50]。工作環境部分包括：化學物質、輻射、噪音、針扎與尖銳物割刺傷等危害暴露等。工作感受部分包括：工作滿足與壓力情形，以及壓力調適方式等。問卷初稿經前測及專家審查修正後定稿。問卷定稿詳見附件一。

2. 問卷信度與效度的測定

信度 (Reliability) 與效度 (Validity) 是優良測量工具必備的條件。信度即可靠性 (trustworthiness)，係指測量結果之一致性 (consistency) 與穩定性 (stability) 而言。為了瞭解問卷對研究對象的適用情形及可能發生的問題，先以台北醫學院醫事技術進修班的十名在職同學，進行問卷的預試 (pretest)。

本問卷在信度方面，係採內在信度以 Φ 相關 (phi coefficient) 檢定問卷

內關於噪音感受問題第 20 的第五選項、第 31 題以及第 41 題的第七選項間之相關性之一致性。檢定結果皆達到 0.001 以上的顯著水準（詳見表 1）。

表 1 噪音感受相關 Φ 值表

題號	20、(5) ^a	31 ^b	41、(7) ^c
20、(5)	-		
31	0.543***	-	
41、(7)	0.568***	0.501***	-

*** $P < 0.001$

a. 20、您認為在工作時，是否會遭遇到下列可能造成危害的因子？(5) 噪音

b. 31、在您的工作環境中，是否感受到噪音？

c. 41、您覺得在您的工作環境中，需要改善的安全衛生問題有哪些？(7) 聲音太吵

在效度方面，問卷初稿完成後，採用專家效度（expert validity），請到醫事技術、流行病學、職業衛生、社區衛生、皮膚以及呼吸道等方面專家學者七位（詳見表 2），進行問卷效度審查之後，彙整各方意見及建議，修正之後，始為問卷定稿。

表 2 本研究專家效度之專家名單（依筆劃排序）

專家姓名	所屬單位
呂淑好	台北醫學院公共衛生學系副教授
林佳谷	台北醫學院公共衛生學系教授
施振甫	台北榮民總醫院胸腔部主治醫師
孫啓璟	台灣大學醫學院附設醫院皮膚部主任
陳叡瑜	台北醫學院公共衛生學系副教授
楊炳炘	中華民國血液基金會副執行長
鐘明義	台北市醫檢師公會總幹事

三、問卷調查

問卷調查方式在醫院之醫事檢驗人員方面，由台北市醫檢師公會協助選定各醫院之負責人，由負責人分發問卷，受訪對象自填後交給負責人回收之。醫事檢驗所方面，由台北市醫檢師公會提供名冊並協助溝通後以郵寄方式進行之。

四、資料處理與統計分析

問卷回收後進行譯碼 (coding) 工作，並以 Microsoft Access 97 軟體逐筆鍵入電腦檔案中，經偵錯後，再以套裝統計軟體 Microsoft Excel 97、SPSS 8.0 與 SAS 6.12 進行資料之統計分析，包括描述性及分析性。

五、手部皮膚病之確認

對於有手部皮膚不適症狀之受訪者，經其同意請其接受皮膚科醫師診斷與確認。

第二節 獸醫人員部分

一、研究對象

根據統計資料，國內獸醫診療機構(動物醫院)內之獸醫師(佐)佔執業獸醫師(佐)之 54%，故本研究決定以全國所有執業於動物醫院之獸醫師(佐)為研究母群。獸醫師(佐)名冊由台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會、台北市政府建設局第三科、行政院農委會動植物防疫檢疫局等單位提供。

二、研究工具

1. 問卷設計

本研究以結構式問卷為主要研究工具，經由文獻探討與動物醫院實地訪察與深度訪談、見習後擬定問卷初稿，問卷內容分為基本資料、健康資料、環境衛生與其他及建議等四大部分。基本資料包括：性別、年齡、教育程度、出國進修、婚姻狀況、抽菸、從事獸醫工作年資、每日工作時間、個人衛生防護狀況等；健康資料包括：眼睛及視力、耳及聽力、呼吸系統、皮膚、肌肉骨骼與其他方面的症狀、疾病，及其可能引起的原因。環境衛生包括：醫院環境條件，如：醫院開業年數及獸醫人員數、建築物型態、使用空調種類、提供的服務、動物收容量、院內產生的事業廢棄物及廢水處理方式等；環境暴露，如：輻射、火或蒸氣、動物攻擊、噪音、臭味等物理性傷害，消毒藥水、清潔劑、殺蟲劑、除蚤或蝨劑、一般藥物或抗癌藥物、麻醉氣體、甲醛、汞劑、環氧乙烷、強酸或強鹼及顯影劑等化學性傷害，針扎、尖銳物割刺傷、人畜共通傳染病等生物性傷害等。其他及建議包括：本身工作感受、相關單位的連繫狀況，以及建議事項等。問卷初稿經前測及專家審查修正後定稿。（問卷定稿詳見附件二）

2. 問卷的效度

問卷內容效度(content validity)方面，分別邀請獸醫學領域、職業衛生學領域、問卷設計領域等八位專家(專家名單見表)，進行專家內容效度的審查會議，以評估、檢視問卷內容的適切性，修正後定稿。（問卷定稿見附件

二)

表 3 專家審查會議名單(依姓氏筆劃排列)

專家名單	職稱
呂淑好	台北醫學院公共衛生學系副教授
林佳谷	台北醫學院公共衛生學系教授
陳秋蓉	行政院勞委會勞工安全衛生研究所組長
陳叡瑜	台北醫學院公共衛生學系副教授
費昌勇	台灣大學獸醫學系教授
楊平政	台灣養豬科學研究所比較醫學系主任
葉錦瑩	台北醫學院公共衛生學系副教授
鄭念燦	台北市獸醫師公會理事長

3. 問卷的信度

信度 (reliability)，是指研究的信賴度 (dependability) 與一致性 (consistency)。

以隨機抽取六十名回卷受訪者為施測對象，挑選原問卷的部分問題，進行再測信度(test-retest reliability)測驗，以評估其答題的穩定性及一致性。

4. 未回卷(non-respondents)原因的探討

問卷未回的族群中，研究人員隨機抽取研究族群的百分之十左右的樣本數，由經訓練的訪員進行電話訪問，探討其未回問卷的真正原因及基本資料。

三、問卷調查

問卷施測前，由研究人員親訪三公會理事長，請求支持與協助宣導。問卷以郵寄方式進行施測。為確保每一位受訪者可親自收到問卷，研究者以個人信函的方式將問卷分別寄予各受訪者。信件內容包括說明函(闡述本研究目的及台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會等三位理

事長的聯名簽署及問卷。問卷封面強調受訪者提供之資料僅供本研究用，個人資料絕對不對外公開，請受訪者安心作答，且填妥寄回後將贈與精美小禮物；並於問卷背面附上回函與貼紙，請受訪者填寫問卷後，貼妥並直接寄回研究單位。問卷於八十七年十二月底寄出一千三百一十七份，今年一月進行名信片第一次催收，二月進行第二次催收，於四月底截止問卷回收工作。

四、統計分析

問卷回收後進行電腦譯碼，利用 dBaseIII 建檔，再以套裝統計軟體(SAS，SPSS+，EXCEL 等) 進行資料之統計分析。

第三章 結果

第一節 醫事檢驗人員部份

一、問卷回收情形

實際問卷回收，扣除無效問卷，共完成 453 份有效問卷，樣本屬性分布見表 4。

表 4 醫事檢驗人員受訪者樣本分布

醫院或機構類別	回收樣本數
中心級醫院	204
區域級醫院	145
醫檢所及其他	104
總計	453

二、基本人口學特性

本研究將 453 個有效樣本依人口統計變項按性別、年齡、婚姻狀況、教育程度、工作年資及週工作時數之先後順序，將次數分布以及百分比列於表。根據中顯示，有效樣本中，男性佔 33.6%，女性佔 66.4%，女性從業人員明顯較男性為多。在年齡方面，未滿 30 歲的佔 30.0%，30-40 歲的佔 43.8%，超過 40 歲的佔 26.2%，40 歲以下的族群佔了 73.8%。在婚姻狀況方面，已婚的族群約佔 60.6%。學歷方面，教育程度為「專科以下」者佔 53.0%，程度為大學者佔 40.4%，研究所畢業者佔 6.7%。工作年資方面，以服務 10-20 年這最多，佔 32.2%，未滿五年的醫檢人員居次佔 26.7%，再其次是工作 20 年以上者，佔 21.4%，5-10 年者佔 19.6%。

另外，若依醫院等級來看社會人口學之分布，我們可以發現，性別的分布依服務單位而有明顯差異($P < 0.01$)，在中心級醫院中女性比例最高，區域醫院女性比例低些，而檢驗所及其他機構則男性比例增加至幾與女性相當。在年齡的部分，三組中有顯著差異 ($P < 0.001$)，在「醫檢所及其他機構」組中超過 40 歲所佔的比例明顯較低，而服務於區域及醫院者則 30 歲以下較多。在婚姻狀況並無顯著差異。學歷方面，以「中心級」最高，而「區域級」

次之，「檢驗所及其他」再低些，三者有顯著差異（ $P<0.001$ ）。工作年資方面，在「區域級」及「檢驗所及其他機構」之工作年資較「中心級」淺，在統計上達顯著差異（ $P<0.05$ ）。

三、工作內容

工作內容一共分為臨床生化檢驗、臨床生理檢驗、臨床血清檢驗、臨床血液檢驗、臨床微生物檢驗、臨床鏡檢、病理切片及細胞學檢驗、血庫檢驗等八項。因考慮到受訪者可能同時兼任多項之檢驗工作內容，本題採用複選之方式勾選。其中以工作中包含臨床血液檢查的人為最多（38.3%），其次為臨床鏡檢（38.1%）、臨床生化檢驗（35.4%）、臨床血清檢驗（24.3%）、血庫檢驗（20.3%）、臨床微生物檢驗（20.3%）、臨床生理檢驗（12.7%），最少的為病理切片及細胞學檢驗（8.0%）。（詳見表6）

在表中，若依醫院等級來看工作內容，可以發現在臨床生化檢驗、臨床生理檢驗、臨床血液檢驗、臨床微生物檢驗、臨床鏡檢以及血庫檢驗等六項工作有顯著性差異。在臨床生化檢驗級臨床血清檢驗均以「檢驗所及其他機構」所佔比例最高；臨床生理檢驗、臨床血液檢驗、臨床鏡檢及血庫檢驗的部分，以「中心級」所佔的比例較少。

若依年齡分層來看工作內容之分布，則可發現在臨床血液檢驗、臨床鏡檢、血庫檢驗這三項工作有顯著性差異，未滿三十歲的族群較多從事此二項工作（詳見表7）。

從工作年資看其工作內容，僅血庫檢驗一項有顯著性差異，其由年資 10 年以內人員擔任較多。（見表8）

四、職業衛生狀況

1. 健康檢查實施狀況

表 9 為研究對象接受健康檢查之情形。有 68.7% 的人接受過職前體格檢查，40.2% 的人有不定期的健康檢查，57.8% 的有定期的健康檢查。依醫院等級分組來看時，「檢驗前及其他機構人員」有職前體檢者顯著少於服務於醫院者。

表 10 為最近一次健康檢查的時間。其中距今未滿一年的佔 59.3%，1~3

年的佔 37.3%，超過 3 年的只佔了 2.7%，大部分樣本（96.6%）在最近 3 年內都做過健康檢查。依醫院等級作卡方檢定時，發現三組有顯著差異（ $P < 0.001$ ）；服務於「檢驗所及其他機構」之樣本有 83.2%最近一次健康檢查時間距今未滿一年，13.9%為距今 1~3 年，超過 3 年的只有 3.0%。但在「中心級」卻只有 41.7%的研究對象在最近一年內做過健康檢查，而距今 1~3 年則有 53.4%，超過 3 年的只有 3.9%。

2. 個人衛生習慣

由表 11 可看到研究對象，目前有抽煙習慣者佔 8.4%，但服務於「檢驗所及其他機構」人員抽煙比例明顯高於服務於醫院者（ $P < 0.001$ ）。

由表 12 可知，雖然絕大多數受訪者工作時穿工作服，但近半數在離開工作崗位時也穿著，在三個服務單位層級中，以「檢驗所及其他機構」人員的習慣優於醫院人員。

3. 危害因子的認知及需改善的安全衛生問題

表 13 為醫檢人員受訪者認為工作中可能遇到的危害因子，有 89.2%回答針扎危害，88.7%回答化學品接觸，其次依序為空調通風換氣不良（83.3%）、生物感染（81.2%）、割刺傷（78.4%）、長時間的視力專注性工作（72.0%）、長時間固定姿勢工作（69.7%）、重覆性動作（68.6%）及噪音（59.5%）等。比較醫院層級間的認知差異，則化學品接觸、空調或通風換氣不良、噪音、生物感染及長時間視力專注性工作等項危險性在「檢驗所及其他機構」的認知明顯少於醫院工作者。

詢問受訪者認為需要改善的安全衛生問題，以通風不良佔第一位（59.2%），其次依序為聲音太吵（49.8%）、環境太熱或太冷（48.2%）、空氣太髒（46.0%）及人因工程設計不良（32.2%）、有害化學物（30.8%）、光線不好（19.7%）、機械傷害（15.0%）、電器危害（14.8%）。各項問題在醫院層級間均有顯著性差異，以「檢驗所及其他機構」對改善需求較弱（見表 14）。

4. 安全衛生教育

表 15 為研究對象安全衛生知識主要來源。從表中我們可以發現，研究對象安全衛生知識主要的來源為工作單位的教育訓練（75.7%）以及在學時的教育（71.7%）；其他依序為同事、主管之經驗分享（58.9%）、宣傳小冊或海報（34.2%）、報章雜誌（25.6%）、電視（18.3%）、廣播（6.6%）及網路（3.1%）。若以醫院等級來分析，則可發現在宣傳小冊或海報、公會及工作單位的教育訓練三項有顯著差異。在宣傳小冊或海報方面以「檢驗所及其他機構」的比例為最低；而在工作單位的教育訓練，則是以「中心級」為最多（81.4%）；至於來自公會的訊息，則以「檢驗所及其他機構」最多（30.8%）。

表 16 為研究對象所接受過之安全衛生教育。研究對象曾經接受過的安全衛生教育依比例之順序為消防安全常識（56.1%）、預防針扎及尖銳物傷害（45.0%）、感染性廢棄物（40.1%）、安全衛生相關法規教育（28.5%）、危害性化學物品處理（23.4%）、預防輻射傷害（19.2%）、如何使用防護具（13.1%）、電氣安全（12.7%）、高溫熱危害預防（6.2%）、預防骨骼肌肉傷害（5.1%）、聽力保護教育（0.7%）。若以醫院等級來分析，則可發現有八項安全衛生教育在不同的醫院等級下呈現顯著差異。在預防針扎、尖銳物傷害方面，服務於「中心級」之人員接受過此方面安全衛生教育的比例分別為 58.6%，而「檢驗所及其他機構」及「區域級」則只有 36.9%及 31.5%；在預防骨骼肌肉方面則可發現，服務於「檢驗所及其他」機構之人員有 13.6%的人接受過此方面的安全衛生教育，但「中心級」與「區域級」卻分別只有 3.0%及 2.1%；消防安全常識方面以「中心級」的比例較高（64.5%），「區域級」及「檢驗所及其他機構」較低（分別為 53.1%、52.4%）；預防輻射傷害方面則是以「區域級」最少（11.2%）；在電氣安全及感染性廢棄物方面，均以服務於「區域級」之人員所接受過此方面安全衛生教育之比例較低，分別為 5.6%及 7.3%；在危害性化學物品處理方面，以服務於「中心級」之人員接受過此方面教育之比例較高（32.5%）；在安全衛生相關法規教育中，以服務於「檢驗所及其他機構」之人員接受過此方面教育之比例最高（34.0%），而以服務於「區域級」之人員接受過此方面教育之比例較低（20.3%）。

表 17 為研究對象認為需要的安全衛生教育，依比例之順序依序為預防

針扎及尖銳物傷害（90.3%）、感染性廢棄物（87.8%）、危害性化學物品處理（82.6%）、預防輻射傷害（74.9%）、安全衛生相關法規教育（71.5%）、消防安全常識（71.3%）、如何使用防護具（55.4%）、電氣安全（51.1%）、預防骨骼肌肉傷害（45.6%）、高溫熱危害預防（44.6%）、聽力保護教育（34.8%）。若以醫院等級來分析所需要的安全衛生教育，則發現在預防針扎、尖銳物傷害、消防常識、預防輻射傷害及危害性化學品處理等項均有顯著差異，服務於「檢驗所及其他機構」人員認為需要的比例低於醫院人員。

五、研究對象之工作環境

1. 化學方面

在化學物品的使用方面，由於自動化儀器設備日益普及，有 11.3%的人並不使用化學物品，其中檢驗所及其他機構人員毋須接觸化學藥品的比例多明顯於醫院檢驗人員。而在發生刺激物與皮膚黏膜接觸的處理方式上，有 87.7%的人會立即沖洗，但進一步報告主管（12.3%）及求醫（21.5%）的較少。工作單位有緊急淋浴設備的有 38.1%，有沖眼設備的有 41.6%。備有化學物質危害發生處理流程的有 42.5%，而有 32.7%的人並不清楚工作單位是否有此處理流程。在工作單位是否備有物質安全資料表方面，有 37.7%回答有，而有 34.8%的人並不清楚。

表 18 中發現發生刺激性化學物品接觸皮膚黏膜的處理方式中以立即沖洗為最多，尤其是服務於「區域級」醫療機構的人（佔其 93.1%），其次為「中心級」及「其他」，分別為 87.5%與 80.4%，在統計上有顯著差異。而進一步報告主管以及求醫則各等級相差不遠。

回答工作單位有緊急淋浴設備的以「區域級」的比例多（47.9%），而以「中心級」的比例最少（28.6%）。沖眼設備以「中心級」為最高（50.8%），「區域級」為最少（32.6%）。在問到工作單位是否設置有化學物質危害發生之處理流程，在「中心級」醫療機構中有 51.0%受訪者回答「是」，而 29.7%回答「不清楚」；「區域級」則有 35.5%回答「是」，42.6%回答「不清楚」；「檢驗所及其他機構」有 35.6%回答「是」，25.0%回答「不清楚」。在物質安全資料表方面，在「中心級」有 52.0%回答「是」，而 28.7%回答「不清楚」；「區域級」則有 21.3%回答「是」，46.8%回答「不清楚」；「檢

驗所及其他機構」有 32.0%回答「是」，30.1%回答「不清楚」。除緊急淋浴設備以區域級醫院較多外，沖眼設備、化學危害處理流程及物質安全資料表的使用，均以中心級醫院較為普遍。

在表19 為研究對象使用之化學物品分布情形，若以使用頻率在 51%以上來作排序的話，以乙醇（佔 63.4%）為最多，其次為染色劑（38.2%）、醋酸（16.7%）、過氧化氫（16.4%）、二甲苯（16.2%）、甲醇（8.4%）、丙酮（6.6%）、次氯酸鈉（6.6%）、硫酸（5.4%）、甲醛（5.2%）等，而環氧乙烷則及少會接觸。

2. 物理性環境暴露

在噪音方面，有(64.8%)的人感受到工作環境中有噪音。其來源主要為儀器或機械設備(63.9)，其次為病患、家屬(11.4%)、院內傳播(7.6%)等。而所造成的影響依次為影響情緒(48.5)、精神壓力(33.8%)、聽力損失(25.3%)、分心(21.7%)、耳鳴(8.7%)及發生意外(0.9%)。(見表 20)

若依醫院等級來看，則可發現在是否感受到噪音來源的情形，檢驗所及其他機構受訪者明顯少於醫院受訪者。在噪音來源的部份，服務於檢驗所及其他醫療機構的人除了感受到儀器或機械設備的噪音外(42.7%)，其餘幾項皆極少。在噪音所造成的影響方面，因噪音而產生精神壓力、分心、影響情緒的比例，服務於檢驗所及其他醫療機構人員明顯少於服務於醫院者；而造成耳鳴的比例以「區域級」的 14.0%最多。

輻射暴露情形（詳見表 21），有 30.4%的人常皆常接觸輻射源，而主要的輻射來源為電腦終端機(23.1%)，其他的來源依序為 UV 消毒燈(11.1%)、X 光機(6.9%)、RIA(4.0%)等。檢驗所及其他機構 X 光機的機會較多，但未達顯著差異性；而其接觸 UV 消毒燈及電腦終端機的機會則顯著少於醫院之檢驗人員。

3. 針扎割刺傷

表 22、23 為研究對象針扎與割刺傷的發生情形。研究對象在過去一年曾發生針扎的比例有 18.2%，其中最高為 4 次。若以醫院等級來看針扎發生的比例，依序為「區域級」、「中心級」、「其他」。針扎發生率為 0.25

人次/年，其中以「區域級」醫療機構發生率最高(0.32 人次/年)，「檢驗所及其他機構」發生率最低(0.19 人次/年)。另外在尖銳物刺割傷的部份(不含針扎)，過去一年中一共有 25.3%的人曾發生過割刺傷，最高為 10 次。若以醫院等級來看割刺傷發生的比例，依序為「區域級」29.9%、「中心級」23.85、「檢驗所及其他機構」22.1%。總發生率為 0.39 人次/年，以「中心級」最高(0.4 人次/年)，「檢驗所及其他機構」最低(0.32 人次/年)。

有 63.6%的人工作項目包含抽血，而其中抽血時會戴手套的只有 25.2%。所使用的採血器種類中，有 80%的人採用真空採血器，85.4%的人採用一般針筒採血器。丟棄針頭前有 81.7%的人會回套，有 35.5%的人採用針頭處理器。61.9%知道工作單位有針扎發生標準處理流程，19.7%的人並不清楚。

若以醫院等級來看樣本中工作包含抽血的比例以「區域級」最高(79.3%)「中心級」最低(52.0%)。在「中心級」其中只有 32.3%抽血時會戴手套的比例；「區域級」更少，只有 22.5%，「檢驗所及其他機構」更只有 14.9%。在採血器的種類方面，各等級醫療機構使用真空採血器的比例依序為「區域級」88.9%、「中心級」82.4%。「檢驗所及其他機構」6.01%、採用針筒採血器的比例依序為「中心級」89.1%、「區域級」85.4%、「其他」77.7%。丟棄針頭會先回套的比例以區域級醫院最高(90.7%)；其次為檢驗所及其他醫療院所 81.6%、「中心級」為 75.5%。而在針頭處理器的使用上，則依序為「檢驗所及其他機構」45.6%、「中心級」32.8%。在工作單位是否被有針扎發生標準處理流程，以服務於「中心級」的研究對象回答的比例「是」的比例最高，其次為「區域級」，而服務於「檢驗所及其他醫療機構」之研究對象只有 38.64%答是。前述各項不同醫療單位間均有顯著性差異。(見表 24)

六、研究對象自覺症狀及自述疾病

1. 自覺症狀

表 25 為研究對象自覺症狀分布情形，若以發生頻率在 51%以上（經常及總是）排序，自覺經常有該症狀者佔 10%以上的症狀，依序為腰痠下背痛（22.9%）、皮膚乾燥（20.2%）、視力減退（17.7%）、上肢酸痛（14.9%）、不明原因的倦怠（13.5%），眼睛刺痛發癢、分泌物增多（10.3%）及手腕部疼痛（10.2%）。

在呼吸道症狀方面（見表 26），依症狀發生多寡依序為平地快速行走或爬坡時，有呼吸短促情形 24.9%、經常咳痰 14.7%、經常咳嗽 11.0%、感冒時胸腔不舒服 10.4%、一年中咳嗽或持續咳痰達三星期或更久 9.9%、因哮喘而引起呼吸短促 3.8%及胸腔疾病必須在家療養或住院 2.2%。其中，「經常咳嗽」及「一年中咳嗽或持續咳痰達三星期或更久」等二個症狀在「中心級」受訪者顯著較多。

在手部皮膚症狀或疾病方面（見表 27），罹患率為 32.4%，服務於「中心級」者罹患率顯著高於另二個層級。發生部位以手指最多（15.2%）、手背次之（9.4%）、手掌最其次（7.2%），手指及手掌發生情形在醫院層級間有顯著差異，以「檢驗所及其他機構」較少發生。手部皮膚症狀持續一年以上者以「區域級」比例最高；「中心級」及「區域級」均有二成左右表示不工作時會較好，戴手套會更嚴重，顯示可能其皮膚症狀與工作暴露有關，而「檢驗所及其他機構」人員則明顯較少上述情形。

2. 自述醫師診斷之疾病

研究對象自述經醫師診斷之疾病、包括：呼吸道疾病、皮膚疾病、眼睛疾病、消化道疾病、心血管疾病、耳朵疾病及神經、骨骼、肌肉疾病等七大部份。在呼吸道疾病方面，各疾病的盛行率依序為過敏性鼻炎 14.3%、支氣管炎 7.7%、慢性支氣管炎、氣喘 2.2%、肺炎 1.8%、肺結核 1.3%、支氣管擴張 1.5%、而肺氣腫盛行率為 0%。若依性別來比較其盛行率，除了過敏性鼻炎，女性的盛行率較男性為高（16.9% vs. 9.2%）外，其他呼吸道疾病並無性別差異。若依年齡來比較時，肺結核在大於四十歲的族群中盛行率較其

他兩個族群為高，但未達統計上顯著差異（見表 28）。

在皮膚疾病方面，各種皮膚之盛行率依序為其他濕疹（12.1%）、過敏性皮膚炎（8.4%）、接觸性皮膚炎（7.3%）、蕁麻疹（6.6%）、異位性皮膚炎（5.5%）以及盛行率最低的刺激性皮膚炎（2.4%）。不同性別及年齡層之各種皮膚並盛行率並無顯著的相關（見表 29）。

表 30 為眼部方面的疾病，其盛行率分別為白內障青光眼；性別在眼部疾病方面無顯著性差異白內障只發生大於四十歲組別盛行率為 1.7%。

消化道之盛行率情形列於表 31，各種消化道疾病之盛行率依序為 B 型肝炎 10.6%、消化性潰瘍 11.5%、其他肝膽疾病 2.9%、A 型肝炎 1.3%、C 型肝炎 0.4%。性別間比較消化道盛行率之差異，發現男性消化道性潰瘍、其他肝膽疾病及 C 型肝炎顯著高於女性，若比較各年齡分層各種消化道疾病盛行率之差異，年齡大於四十歲組別在 B 型肝炎、其他肝膽疾病、消化性潰瘍盛行率較高，其中消化性潰瘍及其他肝膽疾病達到統計上的相關。

表 32 為心血管疾病盛行率，各種心血管方面疾病之盛行率依序為高血壓 4.6%、心律不整 3.8%、冠狀動脈疾病 0.7%。比較性別差異時，高血壓及冠狀動脈疾病呈統計上的顯著差異；男性高血壓盛行率為 9.2%，而女性只有 2.3%；在冠狀動脈疾病方面則皆為男性。比較年齡分層間之盛行率年齡在四十歲以上的盛行率都較其他兩組為高在高血壓及冠狀動脈上均達顯著差異。

在慢性中耳炎及聽力障礙等耳朵方面的疾病，盛行率皆為 1.3%；若以性別分層比較，則女性在慢性中耳炎的盛行率為 1.7%，較男性為高（0.7%），在聽力障礙方面，5 人皆為男性，盛行率為 3.9%，男女性盛行率達到統計上的顯著差異。若以年齡分層做比較，則患聽力障礙的 5 人皆為年齡大於四十歲的族群，與其他年齡層有顯著性差異（表 33）。

表 34 為研究對象之神經、骨骼、肌肉疾病盛行率情形，各疾病之盛行率依序為偏頭痛 7.7%、骨折 4.2%、腕道症候群 3.3%、坐骨神經痛 5.1%、椎間盤突出 4.4%、退化性關節炎 2.6%、頭部外傷 2.2%、痛風性關節炎 1.5%、多發性神經炎 0.7%、類風濕性疾病 0.4%。性別差異比較，男性的痛風性關節炎盛行率顯著高於女性；女性偏頭痛盛行率高於男性，但未達統計上顯著差異。

比較醫院層級間自述疾病盛行率的差異。B 型肝炎盛行率在「檢驗所及其他機構」顯著較低（僅 3.8%）；但頭部外傷則顯著較高。而接觸性皮炎盛行率在「中心級」、「區域級」、「檢驗所及其他機構」依次為 10.3%、6.2%、2.9%，三組有顯著性差異（表 35）。

七、研究樣本的工作感受及壓力排解

1. 工作感受

職業衛生的範疇應涵蓋生理及心理的健康，為初探研究對象的心理健康狀況，本研究以一大題八小題詢問受訪者。在正向的工作感受方面，「我覺得我的社會地位受到肯定」一題僅有 26.1%的受訪者勾選「經常或總是」，覺得自己的社會地位從未受到肯定者有 11.2%；對於工作的專注度上，高達 96.4%的受訪者回答「經常或總是」工作時很專注；43.5%的受訪者「經常或總是」認為可以從工作中學習到新的事物；39.5%的受訪者「經常或總是」以自己的工作為豪。

在負向的工作感受題目方面，39.5%的受訪者表示「經常或總是」覺得「工作壓力很大」，21.8%的受訪者認為「工作時間太長」；但在「對於重覆性的工作有些厭煩」及「沒有足夠的時間去做好每一件事」兩題上，僅有 16.2%及 8.0%的受訪者表示「經常或總是」如此。

進一步檢定醫院層級間在各工作感受上的差異，發現「檢驗所及其他機構」人員感受工作時過長的情形較大，差異接近統計顯著性（詳見表 36）。

2. 感到壓力及困擾的原因

詢問受訪者工作中承受壓力及困擾的原因，以前途、發展問題居首，佔 60.0%，其次依序為福利、薪水問題 46.7%、工作負荷過重 44.6%、在職訓練、進修問題 38.8%、工作場所環境不佳 38.8%、與主管相處問題 34.4%、人事管理方面問題 30.1%，而能力、志趣與工作不合及與同仁的相處問題則較少，均低於 15%。回答工作場所環境不佳及與主管相處問題者，服務於醫院者明顯多於檢驗所及其他機構人員；關於福利、薪水問題的困擾，「區域級」醫院人員較多；前途發展的問題，在「區域級」及「檢驗所及其他機構」人員較多（見表 37）。

3. 壓力及困擾排解方式及協助人員或組織

當遇到嚴重壓力或困擾時，最多人（79.2%）選擇休息或睡覺、61.1%受訪者選擇出外旅遊、44.4%的人以散步或運動排解。其他如逛街、唱歌或參加宗教活動也有超過 10~30%的人選擇。服務於「中心級」醫院人員選擇以宗教活動排解壓力的比例顯著較高（表 38）。

在尋求協助排解壓力的人員或組織方面，以找工作同仁、朋友及家庭的比例較高均約六成。服務於醫院的受訪者比服務於「檢驗所及其他機構」者多去找工作同仁、家人及親人協助；而「檢驗所及其他組織」受訪者找公會組織協助的比率較服務於醫院者為多（見表 39）。

第二節 獸醫人員部分

一、國內獸醫人力

研究之初發現國內缺乏獸醫人力具體的整合資料，故下列為經由各相關單位收集彙整的資料，在國內獸醫的人力資源方面，研究者以行政院農委會及各獸醫師公會等不同的資料來源分別闡述；獸醫工作場所方面，則以行政區域別（台北市、台灣省、高雄市）、地理區域別（北部地區、中部地區、南部地區、東部地區）及都市化程度別（以人口密度分三組）來做探討。

1. 行政院農業委員資料

根據行政院農業委員會截至八十八年二月底的統計資料顯示，全國辦理登記的獸醫師人數為三、八六〇人，獸醫佐為一、三二三人；其中實際執業之獸醫師（佐）人數為二、一五二人，領有「執業資格認定證明書」者七五五人[註 1]；動物診療機構約為一、二〇八家（表42）；台灣地區公務獸醫人數編制員額為六四六人[註 2]。

2. 獸醫師公會資料

根據八十四年修正公佈的獸醫師法第九條（23）指出，「獸醫師非加入所在地獸醫師公會，不得執業」，因此各獸醫師公會所提供的名冊資料，理論上應屬正確與詳實。因此，彙整台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會及台北市建設局第三科等單位所提供的名冊後得知，截至八十七年十月底，全國共有三、三三七位獸醫師（佐），獸醫診療機構共有一、二〇七家，執業於動物診療機構之獸醫人員約有一、三七七人（表50）。[註 1]：依獸醫師法規定「領有執業資格認定證明書」的獸醫佐，可以自行開業或於診療機構中執業，但不得開具證明文件；未領有該證明書之獸醫佐僅可協助獸醫師從事獸醫工作。

[註 2]：「公務獸醫」包含行政院動植物防疫檢疫局及該局各分局及其檢疫站獸醫師、台灣省政府農林廳、台灣省家畜衛生試驗所、縣市家畜疾病防治所、直轄市家畜衛生檢驗所、鄉鎮市公所、衛生局所屬屠宰場獸醫師、各大學院校附屬動物醫院之獸醫師等。

二、國內獸醫工作場所

國內獸醫的工作場所，依照國內現況並參考美國獸醫師公會（AVMA）分類後，將國內獸醫的工作場所分為「動物醫院」、「公家機關」、「農牧場」、「學校與研究單位」、「其他」及「退休或未註明」等六大類。

「動物醫院」，泛指一般市面上所常見之動物醫院、動物診所、寵物醫院、獸醫院、家畜醫院、家畜診所等；「公家機關」，指會員的服務單位註明為鄉鎮市公所、直轄市家畜衛生檢驗所、縣市家畜疾病防治所、動植物防疫檢疫局或衛生局等公家單位者；「農牧場」，係為如農場、牧場、雞場、豬場等；「學校與研究單位」，為服務於學校或研究單位者；「其他」，指的是未包含在上述服務單位者，如藥廠、肉品基金會、肉品市場、農會等；「退休或未註明」為服務單位欄填寫退休或未註明其服務單位者。

經由工作場所分類後得知，國內獸醫師公會會員，以執業於動物醫院者居最多，佔全體會員的 41.3%，其次依序為公家機關(27.7%)、其他(15.6%)、學校與研究單位(3.5%)、農牧場(3.4%)，退休或未註明工作場所者佔 8.5%。

1. 行政區域

台北市、高雄市及台灣省的獸醫師公會會員均以服務於動物醫院最多，分別佔其行政區域內會員的 73.8%、66.0%、36.1%，其次為公家機關，依次分別佔 13.1%、18.6%及 29.9%。台北市及高雄市獸醫執業型態以動物醫院佔三分之二以上，顯示行政都會區之獸醫以動物醫院型態較適合生存(表 40)。

2. 地理區域

依照天然地理區域的範圍，探討獸醫師公會會員的執業型態，分為北部地區、中部地區、南部地區、東部地區等四大地區。北部地區所指係為基隆市、台北縣、台北市、桃園縣、新竹縣、新竹市等六縣市；中部地區指苗栗縣、台中縣、台中市、南投縣、彰化縣、雲林縣等六縣市；南部地區為嘉義縣、嘉義市、台南縣、台南市、高雄縣、高雄市、屏東縣等七縣市；東部地區係宜蘭縣、花蓮縣、台東縣等三縣。

北部地區公會會員以執業於動物醫院者高達六成以上(61.2%)，其次為公家機關，佔 23.7%。中部地區及南部地區公會會員也是以服務於動物醫

院者居高，分別為 32.1%、38.2%；其次為公家機關，各佔 28.7%、25.9%。東部地區則以受僱於公家機關者居五成以上（52.0%），其次為動物醫院（17.3%）。（見表41）。

三、問卷回收狀況

問卷於八十七年十二月底寄出一、三一七份，分別在一月底及二月底進行二次催收後，截至四月底結束問卷回收，總計回收有四〇二份問卷（回收率 30.5%），遭退件者二〇份，扣除漏填者及不適用者十二份，共計有效問卷三九〇份（有效問卷回收率 29.6%）；若再扣除遭退件數（二〇份），則問卷回收率為 30.1%，有效問卷不論依地理區域分或行政區別都與母群分布一致(詳見表 44)。

四、研究樣本特質

1. 社會人口學特性

現職於動物診療機構之受訪者，男性居多佔 90.7%（性比約為 9*1），顯示國內從業獸醫仍以男性為主軸；樣本年齡的分布範圍由 23 歲至 71 歲，平均為 37.3 ± 8.6 歲，其中以 31-40 歲的壯年人口居多（55.2%），與國人勞工平均受僱年齡（35 歲）相近。但男性不論平均年齡及工作年資均顯著高於女性。進一步分析發現，大學與研究所畢業者，其平均年齡顯著小於專科及高職畢業者；工作年資亦呈類似趨勢，顯示獸醫人力之教育水準近年來已提昇不少，許多年輕高學歷的生力軍加入開業獸醫行列（見表 45、48）。

在婚姻狀況方面，有 7.8% 的受訪者已婚。

教育程度方面，以專科畢業最多，佔 52.2%，大學畢業者佔 7.8%，研究所以以上佔 10.9%，屬高教育水準行業。有六成左右的受訪者從未抽菸，26.3% 受訪者仍有吸菸習慣。

2. 個人職業特徵

受訪者中有 79.4% 為動物診療機構之院長或負責人；從事獸醫工作年資有從剛投入職場 7 個月的新生力軍到從事 48 年經驗豐盛的泰斗，而工作年資 10 年以上者佔 40.5%，5.0-9.9 年者有 35.9%，而少於 5 年的工作年資者亦佔 23.6%，顯示投入動物診療機構的獸醫人員充斥著老、中、青等多元的生態，平均為 11.0 ± 8.6 年。

超過六成的受訪者其一天中的工作 12 小時以上，平均每日工作時數為 11.3 ± 2.0 小時；一週平均的工作天數為 6.2 ± 0.6 天，有 20.7% 的受訪者每週工作七天。計算其每週的工作總時數發現，動物診療機構獸醫人員平均每週需工作 70.7 ± 14.4 小時，甚至有人每週工作 126 小時，若與行政院主計處的台灣地區就業者平均每週工作時數 46.8 小時相較⁽⁸¹⁾，高出許多。顯示動物診療機構獸醫業，實為一高工時之職業。（見表 48）

進一步分析不同屬性者之工作時數差異，發現性別及是否開業，工作時數上有顯著差異，男性每週平均工作時數 71.4 小時高於女性受訪者的 62.9 小時；「自僱者」每週平均工作時數 71.8 小時高於「受僱者」的 66.5 小時。

五、受訪者健康狀況分析

1. 自覺總體健康狀況

以「和同年齡的人相較之下，您認為目前自己的身體健康狀況如何」詢問受訪者自覺整體健康狀況方面，回答「好或很好」、「普通」、「差或很差」者依次為 49.6%、42.9%、7.5%。顯示大部分的受訪者自覺與同年齡人之健康狀況相似或更好。以卡方檢定 (Chi-square test) 來檢驗其自覺健康狀況和社會人口學特性 (年齡、教育程度)、工作自主權 (職稱、受僱情況)、任職長度 (工作年資、每週工作時數) 等變項的關係，結果顯示，除了年齡和工作年資外，其餘變項的自覺整體狀況均無差異 (見表 49)。

2. 各部位症狀與疾病

除了整體健康狀況之外，進一步詢問受訪者過去一年內是否在身體各器官有一些不適症狀或經醫師診斷確定的疾病，結果如表 50。

(1) 眼睛及視力方面

在列舉的六種症狀中，回答「有」(包括勾選「很少」、「偶爾」、「經常」或「總是」)「紅腫」、「眼睛刺痛」、「分泌物增多」、「發癢」、「乾澀」、「視力減退」的情況者，分別有 36.7%、32.6%、34.1%、48.9%、42.1% 及 38.8%；其中以視力減退的問題最明顯，有 10.1% 的受訪者回答「經常或總是」有「視力減退」的情形。回答「有」眼睛及視力方面的症狀者，再詢問其認為「是否與所從事的職業有關」，結果在有「紅腫」、「眼睛刺痛」、「分泌物增多」、「發癢」、「乾澀」、「視力減退」的症狀者，分別有 64.6%、71.5%、66.1%、71.1%、53.7% 及 39.4% 認為該症狀與從事的職業「可能有關」或「有關」。

詢問受訪者過去一年是否有「經醫師診斷出眼睛及視力方面的疾病」時，有 58 人 (15.3%) 勾選「有」，且其中以「角、結膜炎 (出血)」佔 41.3% 最多，其次為「乾眼症」13.8% 有，「視網膜剝離或出血」12.1% (表 51)。

(2) 耳及聽力方面

分別有 22.9%、18.5%、24.1%、14.9% 及 17.25 的受訪者表示有「眩暈」、「聽不清楚別人說話」、「耳鳴」、「耳朵痛」或「分泌

物增多」等耳及聽力方面的症狀。回答「聽不清楚別人說話」者中，高達半數認為該症狀與所從事的職業「可能有關」或「有關」%。

僅有極少數的受訪者（10人，2.6%）回答有經醫師診斷確定的耳及聽力方面疾病，包括：「耳膜受損」（2人）、「重聽」（2人）、「中耳炎」（2人）、另4人則未註明病名。（表51）

(3)呼吸方面

受訪者回答過去一年內有「感冒時有鼻塞、流鼻涕或打噴涕」症狀者佔（86.6%），曾有「咳嗽且有痰」者佔（73.7%）、曾「乾咳」者佔（52.6%）、「痰中有血（血痰）」症狀者佔（5.4%）、「和同年的人快速走或爬坡，會感覺跟不上」的人佔（38.4%）、「平常走路有呼吸短促」現象者佔（25.5%）、曾有「喘鳴」10.8%；其中以感冒時有鼻塞、流鼻涕或打噴嚏及咳嗽且有痰二症狀經常發生的比例較高。各項症狀被認為與所從事的職業「有關」的比例約一至二成，其中以喘鳴（20%）被認為與職業的相關較高。

在經醫師診斷確定的呼吸系統疾病方面，20.8%的受訪者有「過敏性鼻炎」，其中有五成（50.1%）的受訪者認為與所從事的職業「有關」或「可能有關」；5.2%的受訪者有「慢性支氣管炎」，而有「支氣管炎」者佔4.9%。

(4)皮膚方面

受訪者中，有59.7%表示「皮膚容易起癢」，且其中有85%表示與其所從事的職業「有關」或「可能有關」；44.1%及36.4%的受訪者會有「皮膚起疹」、「皮膚發紅」的症狀，且其中高達88.4%及88.3%認為該症狀與職業「有關」或「可能有關」。另，皮膚有「脫皮落屑」、「皮膚起水泡」、「黑色斑點增加」的症狀者分別有23.1%、18.2%及10.4%，且其中均超過六成以上（75.0%、89.1%、62.5%）認為可能與工作有關。

詢問是否有經醫師診斷確認的皮膚病，8.4%的受訪者表示有「過敏性皮膚疹」，5.8%過去一年內曾罹患「接觸性皮膚炎」，勾選「其他濕疹」者有5.5%，另外，「蕁麻疹」、「異位性皮膚炎」及其他

皮膚病（如香港腳等）的患者亦分佔 2.9%、1.8%及 6.1%。在上述列舉的疾病中，均有超過五成以上的患者認為可能與所從事的職業有關（詳見表 51）。

進一步在探詢有皮膚方面的症狀或疾病者其最常發生的部位，其順序依次為「手（手掌、手指）」（35.3%）、「腿」（11.8%）、「頭頸部」（11.1%）、「手臂」（6.6%）及「其他（鼠蹊、臀部）」（5.9%）（見表 52）。

(5)其他症狀或疾病

詢問受訪者是否有前述各器官之外的其他方面的症狀或疾病。結果顯示，有 36.6%的受訪者有「消化方面」的症狀或疾病，在其 140 人中，又以填答「腹瀉、下痢」（20.7%）最多及「胃痛、胃潰瘍」（15.7%）次多，未註明者佔 47.9%。另，在「泌尿方面」、「心血管方面」、「神經方面」及「血液方面」的症狀或疾病相對較小，其百分比依次為、9.4%、8.9%、6.3%、1.8%，另有 5.0%受訪者有其他方面疾病（見表 53）。

(6)肌肉骨骼方面

在詢問受訪者「在過去一年內的工作中，身體有沒有酸痛或不舒服（如紅腫、發麻、刺痛或活動困難等）的情形發生」時，在 383 名有填答的受訪者中，有 135 人（35.2%）回答「沒有」這方面的問題，6.6%表示有一個部位的不舒適，58.1%的受訪者有二個部位以上的身體酸痛或不舒服的情形。其最不舒服的部位，前三項依次為「腰部」、「頸部」、「肩膀」，分別佔 21.4%、11.7%及 7.8%；第二不適部位，前三項亦依次為「腰部」（12.5%）、「頸部」（8.1%）、「肩膀」（7.8%）（見表 54）。

受訪者認為造成其肌肉骨骼不適的原因分別有「長時間的站立」（31.2%）、「彎腰」（24.2%）、「重複性的動作」（21.0%）、「長時間的坐姿」（17.4%）、「其他（如運動傷害、舊傷復發等）」（15.3%）、「搬抬動物上下診療檯」（15.1%）、「搬動物以外的重物」（14.8%）、「年紀」（11.7%）及「獸醫工作以外的操勞（排除工作原因）」（9.9%）

(見表 55)。

六、醫院環境特徵

1. 醫院人力

加總受訪者回答服務醫院的獸醫師、獸醫佐、助理人數，平均一家動物診療機構約有 2.1 人服務；與由各公會收集彙整出的平均每家動物診療機構約有 1.1 人(1,337 人/1207 家)略有差異；相較於 1995 年 AVMA 會員服務於 small animal exclusive practice 的 1.82 人略似。一人執業的動物診療機構，佔 43.7%；受訪者中為機構院長或負責人，且為一人獨立執業者佔所有受訪者的 38.2%(表 64)。

2. 醫院環境

受訪者執行業務的醫院以座落於住商混合區者最多，佔半數以上(54.8%)開業地點的考量因素前三名依序為交通(47.0%)、離家近(29.9%)、及住宅密集(27.6%)。開業年數從新開幕的 2 個月到 47 餘年的老字號都有，其中未滿五年者佔 41.5%，5.0-9.9 年者有 30.5%，超過 15 年者亦佔 15.6%左右。

醫院空間以 11-30 坪居多(70.8%)；僅有 3.4%的受訪者回答醫院沒有空調設施，而使用的空調種類如冷氣(87.2%)、電風扇(58.3%)、抽、送風裝置(57.6%)等；住院病房與門診部門的空調系統分開設置者佔 64.3%。

醫院所提供的服務項目有門診(99.0%)、一般檢驗或預防接種(96.4%)、寵物生活保健用品(如飼料、處方飼料、營養品及美容用品等，87.7%)、住院(78.4%)、寄宿(65.0%)、寵物美容(60.7%)、急診(56.6%)。

七、研究樣本的職業暴露

1. 自覺潛在的危險

受訪者自覺工作中潛在的危險性，以動物攻擊(如咬、踢、抓、啄傷)最高(97.2%)，其次依序為針扎(87.1%)、經動物接觸或空氣傳染之生物性感染(72.2%)、化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等，62.0%)、割刺傷(55.3%)、噪音(49.1%)、長時間固定姿勢的工作(41.9%)、重複性動作(23.4%)、空調不良(21.3%)、暴力攻擊或恐嚇(20.8%)等(詳見表 67)。

以卡方檢定(Chi-square test)來檢驗其自覺潛在危險因子和社會人口學特性(年齡、教育程度)、工作自主權(自僱/受僱、職稱)、任職長度(工作年資、每週工作時數)等變項的關係。

結果發現，受訪者年齡會在 40 歲以下，感覺有經動物接觸或空氣傳染之生物性感染、「割刺傷」、「噪音」、「輻射」、「化學品接觸」、「空調不良」等工作環境潛在危險因子的人數多於年齡較長者。

而「教育程度」愈高者對噪音、輻射、空調不良等感受較大(高職、專科、大學、研究所以以上)而言，則見表 67、68。

受僱之獸醫師(佐)自覺工作環境潛在危險因子—的比例顯著較高於僱主。

獸醫佐及助理感覺「針扎」及「搬運或處理重物」具潛在危險性者少於獸醫師及院長有顯著性。(見表 69、70)

「工作年資」愈少者，感受到「動物攻擊」、「針扎」、「噪音」、「輻射」、及「空調不良」之危險性者有顯著多於年資較多者。隨著每週工作時數越多，自覺「針扎」為工作之潛在危險的比例越高(見表 71)。

2. 物理性暴露

(1) 輻射及熱的暴露情形

受訪者中，有「高溫高壓蒸氣消毒鍋」、「動物烘烤箱」、「超音波」、「UV 消毒燈」、「X 光機」的分別佔 87.8%、55.9%、26.9%、18.1%、13.6%。而回答曾「遭火燄蒸氣燙傷」者佔 39.1%(表 73)。

以卡方檢定(Chi-square test)來檢驗其物理性傷害設備和社會人口學特性(年齡、教育程度)、工作自主權(受僱狀況、職稱)、任職長度(工作年資、每週工作時數)等變項的關係。

結果顯示，不同年齡層間及工作年資間使用「X 光機」、「超音波」、「動物烘烤箱」等設備的情形，有統計上顯著性差異，愈年輕、年資愈短者，使用比例愈高(表 77)。

同樣地，教育程度差異，亦影響「X 光機」、「超音波」及「高溫高壓蒸氣消毒鍋」的使用情形，學歷愈高者，使用這些設備的比例愈高，例如：高職畢業者無人使用超音波，而研究所以以上學歷者，則有佔五成以上使用。

此外，每週工作時數愈多者使用「動物烘烤箱」及「高溫高壓蒸氣消毒鍋」的比例愈高。

(2) 噪音暴露

詢問受訪者是否感受到「工作場所的噪音的產生」一題中，結果有 84.2% 的受訪者回答「有」；而其認為噪音最主要的來源依次為「留院動物」(61.5%)、「交通」(30.5%)、「門診動物」(20.2%)、「機械設備」(4.7%) 及「其他」(2.6%)。進一步探討「動物噪音」對受訪者造成的影響，60.8% 表示會「心情浮躁或情緒不佳」，51.9% 會造成「溝通不良或注意力不集中」，有「耳鳴」現象及「聽力損失者」分別佔 7.3% 及 6.5%，而造成「鄰居抱怨」者僅有 1.0% 的受訪者勾選(見表 74)。

受訪者對於噪音的感受，有不同。年齡層、工作年資及教育程度間均有顯著性差異。以年齡 40 歲以下，年資 10 年以下，及大學以上程度者感受較大(見表 75)。

3. 化學性暴露

(1) 工作場所特殊味道

60.5% 的受訪者表示在工作場所中有特殊的味道(如動物體臭、糞尿位、藥或消毒藥水味、垃圾味等)存在；32.4% 曾遭受到鄰居抱怨。回答其工作場所有特殊味道或曾遭鄰居抱怨者，認為其主要來源有「動物糞尿」(60.0%)、「動物體臭」(19.6%)、「藥或消毒藥水」(19.1%)。

對於異味的處理方式有「加強環境清潔」(54.0%)、「加強通風」(49.7%)、「使用空氣芳香劑」(28.0%)、「裝置空氣除臭設備」(21.7%)、「動物留置室有獨立的空調系統」(14.0%)。

(2) 特殊化學物質暴露

受訪者在化學物質的接觸上，以「消毒藥水」最多(97.4%)、其次依序為「清潔劑」(93.6%)、「除蚤(蝨)劑」(93.3%)、「一般藥物」(91.3%)、「殺蟲劑」(78.7%)、「抗癌藥物」(46.5%)、「甲醛」(37.3%)、「麻醉氣體」(30.6%)、「強酸或強鹼」(26.2%)、「顯影劑」(18.8%)、

「汞劑」(11.1%)及「環氧乙烷」(2.8%)等。上述資料顯示，獸醫人員接觸化學品的機會頗多，宜多加強預防化學性危害的教育訓練，減少暴露化學品所製的傷害。

以卡方檢定(Chi-square test)來檢驗其化學物質暴露和社會人口學特性(年齡、教育程度)、工作自主權(自僱/受僱、職稱)、任職長度(工作年資、每週工作時數)等變項的關係。結果發現，是否接觸「抗癌藥物」、「麻醉氣體」及「顯影劑」在不同年齡、工作年資及教育程度層級間有顯著性差異，較年輕及教育程度較高者，接觸機會較多。此外，受僱者及獸醫師及大學以上程度者接觸甲醛的機會大於僱主及其他職稱人員(表 80 至 82)。

4. 人畜共通傳染病原暴露

請受訪者勾選在其行醫的經驗中是否有「診療過」人畜共通傳染病，結果發現，以診療過「貓抓熱」(61.2%)及「輪癬」(52.3%)最多，其他暴露人數超過 10%的病原包括病毒性的「新城雞瘟」(13.5%)，細菌性的「巴氏桿菌」(10.9%)、「萊姆病」(15.6%)、「沙氏桿菌病」(18.2%)、「鉤端螺旋體症」(45.3%)，寄生蟲性的「大腸纖毛蟲症」(11.5%)、「錐蟲病」(12.8%)、「弓蟲症」(13.3%)、「阿米巴赤痢」(15.9%)、「廣東住血線蟲症」(30.7%)。

而其中因此而曾受到感染者，以「輪癬」(感染率 29.4%)及「其他(如犬疥癬蟲、犬心絲蟲等)」(7.3%)，及「弓蟲症」(13 人次，感染率 25.5%)最高，其他曾因診療而受感染的病原包括：「日本腦炎」(1 人次，4.0%)、「新城雞瘟」(1 人次，1.9%)、「鸚鵡熱」(6.7%)，「沙氏桿菌病」(2 人次，2.9%)、「鉤端螺旋體症」(5 人次，2.9%)、「錐蟲病」(1 人次，2.0%)、「貓抓熱」(3 人次，1.3%) (見表 83)。

詢問受訪者在動物診療時，接觸到動物體液、毛屑、排泄物及寄生蟲的頻率，結果顯示，高達九成以上手訪者表示會接觸到，最經常接觸到的是動物毛髮皮膚，有 75%受訪者經常接觸；其他如寄生蟲、糞便及唾液經常接觸到的比例也在四成以上；至於動物血液集體義等也有近 20%受訪者表示經常會接觸到(見表 84)。

5. 意外傷害

獸醫的職業傷害，除了與人醫類似的危害外，還有來自動物方面的威脅，如動物攻擊、透過動物而傳染的人畜共通傳染病等等。

可看動物診療數與動物攻擊次數間的相關性，看診的動物越多，其可能的危害也越大。在動物診療機構中，看診動物多寡順位以「狗」居冠（92.8%受訪者列為第一多）；「貓」居次（87.3%受訪者列為第二多）；「鳥禽類」及「啮齒類」則分別佔第三、四多(見表 86)。

(1)動物攻擊

過去一年內，受訪者每月平均遭受動物攻擊的頻率由 0-10.0 次不等，平均 2.1 次/月，63.9%每月受攻擊頻率為 1-4.9 次，有 11.4%每月受動物攻擊次數高達 5 次以上。

受到動物攻擊的種類，在「咬傷」中，有 95.8%是遭受到「犬」的攻擊，61.7%受到「貓」咬傷，「啮齒類」、「鳥禽類」亦分居 15.9%、8.9%。「抓傷」中，高達 93.0%是受到「貓」的危害，其次為「狗」，47.4%；「鳥禽類」，11.7%。受到「犬」、「貓」、「經濟動物」等之「踢傷」之受訪者分別佔 25.0%、18.8%、8.1%，亦有 38.5%受訪者曾受到「鳥禽類」動物的「啄傷」。

分析受動物攻擊頻率在受訪者之人口學變項間之差異性，發現三十歲以下及年資未滿五年者及受僱者受動物攻擊的頻率最高(見表 95)。

(2)針扎

受訪者回答過去一年內遭受針扎次數的範圍從 0 至 50 次，只有 80%受訪者一年內未發生針扎事件；而有 32.2%受訪者每年針扎事件高達 6 次以上，針扎事件年平均值為 6.3 ± 7.6 次。針扎頻率在各項人口學變項間，只與每週工作時間有關。每週工作時數愈多者，針扎的頻率愈高，究竟是工時過長，疲勞所致，或是服務次數較高自然意外也多，頗值得業者深思(詳見表 88)。

(3)尖銳物割刺傷

詢問受訪者曾受到尖銳物割刺傷的情況，9.0%(35 人)的受訪者表示從未發生過尖銳物割刺傷，曾受割刺傷者以「折安甌瓶」時割傷最多(85.3%)，其他受傷場合依序為「進行手術時」(41.2%)、「整理四周環境或收拾工作檯面」(33.2%)、「廢棄物清理時」(24.0%)、「做生化檢驗時」(3.6%)及「其他」(1.5%)。受傷後，多數(88.5%)受訪者均自行處理傷口(見表 92)。

(4)出診

受訪者每個月的出診頻率平均為 6.8 次；但出診頻率變異很大，有 24.0%完全不提供出診服務，亦有 24.8%每月出診次數多達 100 次以上(見表 94)。而「出診」時所受到與職業有關的傷害可能較多元且不同於單純以診療機構為工作場所者，但本研究並未探討之。

八、職業衛生狀況

本問卷尚探討受訪者在工作時的個人防護狀況，健康檢查實施情形及對勞工安全衛生法的認知，所得結果如下：

1. 工作服及防護具的使用情形

回答「經常或總是」於「看診時換上工作專用的衣服(醫師服)」者，佔 69.4%，從來不於「看診時換上工作專用的衣服(醫師服)」者僅有 4.1%。看診時的習慣方面，以使用紙或布口罩者較多，16.7%回答「經常或總是」使用，活性炭口罩僅 4.9%經常使用。在戴手套的問題上，有 10.0%的受訪者「從未」於看診時戴手套，而「經常或總是」會戴者有 14.9%(見表 98)。使用化學物質時，手套及口罩的戴用就明顯多於看診時，經常戴用手套者達 44.8%，經常戴口罩者更超過 50%，上述資料顯示，受訪者對看診時的個人防護措施並不積極，待加強。

卡方檢定結果顯示，年齡愈小、工作年資愈短之受訪者，看診時換上工作專用的衣服(醫師服)的情形愈普遍；使用化學物質時戴手套的情形卻以工作時年以上者較普遍(見表 100)。

2. 洗手情況

在問到「看診結束後洗手」及「吃東西前洗手」的狀況，有 98.7%及 96.9%的受訪者回答「經常或總是」會這麼做；足見，絕大多數受訪者均能瞭解洗

手的重要性確實執行。而洗手所使用的肥皂上，有 70.7%的受訪者使用一般肥皂，50.1%使用消毒肥皂。使用肥皂的種類在受訪者之年齡及工作年資層級間有顯著差異，年紀輕、年資少的受訪者使用一般肥皂的情形少於年長及年資長者，而使用消毒肥皂的情形較多(見表 101)。

3. 健康檢查實施現況

詢問受訪者健康檢查的實施現況，僅半數受訪者在從事獸醫工作期間接受過健康檢查，其中 87.7%在三年內接受過健康檢查，有 17.3%每年都接受健康檢查。

九、研究樣本的工作感受及其他

1. 工作感受

職業衛生的範疇應涵蓋生理及心理的健康，為初探研究對象的心理健康狀況，本研究以一大題八小題詢問受訪者。在正向的工作感受方面，「我覺得我的社會地位受到肯定」一題僅有 31.0%的受訪者勾選「經常或總是」，覺得自己的社會地位從未受到肯定者有 7.2%；對於工作的專注度上，高達 96.4%的受訪者回答「經常或總是」工作時很專注；六成五的受訪者「經常或總是」認為可以從工作中學習到新的事物；66.8%的受訪者以自己的工作為豪。

在負向的工作感受題目方面，接近六成(59.5%)的受訪者認為「工作時間太長」；44.8%的受訪者表示「經常或總是」覺得「工作壓力很大」，但在「對於重覆性的工作有些厭煩」及「沒有足夠的時間去做好每一件事」兩題，一題上，僅有 12.1%及 16.0%的受訪者表示「經常或總是」如此(詳見表 85)。

進一步檢定受訪者之各工作感受與各影響因子的關係發現，年齡 40 歲以上，工作年資十年以上者，對社會地位被肯定的感受明顯高於其他組別。並且其對於工作壓力及工作時間太長的感受亦明顯少於較年輕及工作年資較短者。由此可見，工作經驗的累積對於開業獸醫人員是十分重要的。此外，隨著每週工作時數的增加，受訪者愈會感到工作時間太長的壓力。(見表 108)

2. 受訪者對各相關單位間連繫狀況的感受

在各動物醫院間的連繫狀況，受訪者認為「不好或很不好」者有 36.3%，

48.3%覺得「普通」，15.4%覺得「好或很好」。動物醫院與公會間的連繫，38.2%認為「不好或很不好」，42.3%覺得「普通」，19.6%覺得「好或很好」；而動物醫院與農政單位的連繫方面，有 35.9%的受訪者認為「很不好」，35.4%覺得「不好」，回答「普通、好或很好」的僅不到三成(28.7%)，顯示業者與行政單位間的連繫與互動有待加強(見表 110)。

3. 獸醫教育

在「目前的獸醫教育是否足夠培養您的專長」一題，68.1%的受訪者認為「不夠」，請其自填原因有 52.0%指出「臨床教育、臨床經驗不足」，21.1%表示「範圍廣未能專一」，12.6%認為「教育年數太短」。而有 68.8%的受訪者表示獸醫應分科。

第四章 討論

第一節 醫事檢驗人員部分

一、社會學人口特性

在本次的調查研究中，發現研究對象女性所佔的比例為 66.4%，男性所佔的比例為 33.6%，女性所佔的比例明顯較男性為多，此與 1991 年行政院衛生署委託何氏等人所作的醫檢人力資源評估[51]有些許出入(男 43.75%，女 56.3%)，但若就以醫療院所之醫事檢驗人員為研究對象的許氏[52](男 28.0%，女 72%)及李氏[53](男 26.1%，女 73.9%)之研究結果，男女比例大致符合。若以本研究中之醫院等級來看性別之分布則可發現，在「中心級」醫療機構女性所佔比例為 73.5%較其他兩者為高，與何氏之研究中所提到醫學中心之醫檢人員男女比例為 0.33~0.38 吻合，且可發現由於男女性別之性向不同，女性較安於上班制度穩定且有保障之大醫院為造成目前服務於醫療院所之醫事檢驗人員以女性為多的原因。

在年齡分布方面，本研究醫檢人員之平均年齡為 34.99 歲，與行政院勞工安全衛生研究所八十五年所進行之研究調查[21]相近(技術人員平均年齡 34.97 歲)。

在教育程度方面，與李氏之研究結果相近，但在學歷為研究所之比例較李氏之研究為高，應是近年來醫事檢驗人員進修及醫檢相關教育提昇之結果，與其他研究比較則可發現在執業於台北市之人員教育程度較其他地方為高。若依本研究中之醫療機構等級來看教育程度則可發現在「中心級」醫療機構中，教育程度較其他兩者為高，學歷為碩士以上的就佔了 10.3%。可能是因為「中心級」醫療院所除一般性的檢驗項目外，更需要專業的人才進行特殊檢驗及研究。

本研究樣本與其他醫檢人員相關研究之社會人口學變項分布比較

	本研究	何氏	許氏	李氏
研究進行時間	1999	1991	1993	1996
問卷調查方式	自填	郵寄	郵寄	自填
樣本數	453	1730	119	142
研究對象範圍	台北市醫療院所、檢驗所及其他醫療機構	全國	全國 150 家醫院	台北市醫學中心
性別(%)				
男	33.6	43.7	28.0	26.1
女	66.4	56.3	72.0	73.9
年齡(%)				
<30 歲	30.0	49.0	61.3	38.7
30~40 歲	43.8	44.2	30.7	41.5
>40 歲	26.2	6.8	6.0	19.7
婚姻狀況(%)				
未婚	39.4	-	56.0	55.6
已婚	60.6	-	44.0	54.4
教育程度(%)				
專科以下	53.0	82.2	88.0	45.8
大學	40.4	16.7	11.4	49.3
研究所	6.7	0.9	0.6	4.9

二、工作內容

在工作內容方面，「檢驗所及其他醫療機構」與「中心級」及「區域及」醫療院所由於設立功能及目的不相同，故工作內容有所差異，在檢驗所及其他醫療機構半數以上人員從事臨床生化檢驗及血清檢驗工作。又由於醫事檢驗工作項目繁多，部分工作人員必須兼做多項工作，我們發現「區域級醫院」工作項目超過 3 項者所佔比例較「中心級醫院」多出一倍，其原因可能為「區域級」規模較小，分工較粗，因此每個人負責的工作項目相對多些。

三、職業安全衛生推動情形

1. 健康檢查實施狀況

根據勞工健康保護規則之規定，雇主於僱用勞工時應實施體格檢查，而本研究結果顯示，職前體格檢查之施行率在醫院約為 75%，檢驗所及其他機構則僅有五成，有待加強。至於就職後的健康檢查大部分在三年內接受過

健康檢查，若加上三~五年間接受過健檢的人，則定期健檢完成率超過 99% ，即醫事檢驗人員的定期健檢以上軌道。

2. 工作環境之安全衛生問題

根據本研究結果顯示在通風及空調方面是醫檢人員認為最需要改善的安全衛生問題，其次才是噪音、有害化學物質、人因工程不良等問題。在通風不良方面，有近六成的醫檢人員有這方面的抱怨，其中服務於醫院的抱怨比例高於檢驗所及其他機構。足見醫院的通風空調系統應列為優先改善之環境問題。

3. 安全衛生教育訓練

本研究發現，醫檢人員安全衛生知識的主要來源為工作單位的教育訓練(75.7%)以及在學時的教育(71.7%)，此二來源也是最可靠且有效的，因此，未來在安全衛生教育訓練的著力點也應在此。此外，檢驗所接受到公會所提供安全衛生知識訊息的比例遠高於醫療院所人員，未來公會可扮演教育訓練提供者的角色，來提昇檢驗所的安全水平。我們同時發現，利用新興傳媒「網路」來獲得安全衛生知識的比例很低，只有 3.1%，但國內外職業安全衛生之相關網站已漸增，將相關網址資訊提供給各醫療院所也是值得推動的工作。

研究對象曾經接受過的安全衛生教育訓練，以消防安全常識最多，其次是預防針扎、尖銳物傷害及感染性廢棄物方面。以醫院等級分析時，發現服務於「中心級」醫院之醫檢人員接受過每一種安全衛生教育訓練的比例均較高，區域級醫院曾接受過訓練之比例，在某些項目甚至比醫檢所及其他機構還少，應積極改善。

一般來說，醫檢人員認為需要的安全衛生教育訓練遠比曾接受過的多。認為需要的安全衛生教育訓練項目依序為預防針扎及尖銳物傷害、感染性廢棄物、危害性化學物品處理、預防輻射傷害、消防安全常識、安全衛生相關法規教育、如何使用防護具、電器安全、預防骨骼肌肉傷害、高溫熱危害預防、聽力保護教育，此資料可提供給醫療機構內安全衛生管理有關單位在擬定醫事檢驗人員之安全衛生教育訓練計劃時之參考。

四、環境危害實況

1. 化學性危害

在認知上，我們一直以爲醫事檢驗人員接觸多種化學物質，具較高的化學危害風險。然而，調查結果顯示，醫檢人員雖然使用多種化學品，但因儀器自動化的趨勢，大幅降低了其危害風險。受訪者接觸到的化學品，以酒精與染色體較普遍，醋酸次之，其餘化學品的暴露比例均不高。未來在預防化學物質危害的教育訓練方面，可以上述三種化學物質的正確使用爲主。

2. 物理性危害

醫檢人員之物理性危害以噪音問題較爲嚴重，且服務於醫院的醫檢人員受噪音侵害的情形遠較檢驗所及其他醫療機構的醫檢人員多。進一步瞭解噪音的來源，發現以儀器設備之運轉爲其主要來源。我們正如前述地慶幸因儀器自動化而降低了醫檢人員之化學性危害風險，卻又發現其面臨另一種危害因子之威脅。噪音之外，由於使用精密儀器必須保持 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的低溫[54]，或儀器運轉產熱所致的增溫，導致環境溫度太冷或太熱，也是受訪者認爲需要改善的環境問題。除了噪音及溫度不適之外，三成左右受訪者有輻射線暴露，其來源在醫院服務者以電腦終端機及 UV 消毒燈較多；而 X 光機的使用以檢驗所較多；另 I 131 的暴露又以區域級醫院人員較多。

由於時代變遷，各行業的作業方式、使用物質與儀器設備會隨之改變，這些變化可能導致減少或增加某些危害因子。藉由職業危害調查，我們才能掌握現況，提出切合實際的防治方針。

3. 生物性危害

針扎與被尖銳物割刺傷是醫技人員發生感染危險的重要因素，國內過去之調查結果均顯示，針扎發生率以護理人員最高，介於 1.2~2.82 人次/年間；而張氏之研究結果顯示，技術人員針扎發生率僅 0.14 人次/年，在醫療院所中爲行政人員除外最低發生率之族群，遠較護理人員的 2.42 人次/年低得多。然而，在張氏之研究裡，技術人員樣本僅 59 人，且包含病理、藥劑、醫檢、營養、核醫、復健等部門，並非單指醫檢人員。故國內過去並無以醫檢人員爲對象的針扎發生率數據。本研究結果顯示，醫檢人員的針扎發生率爲 0.25 人次/年，在醫療團隊中，仍屬較低發生率族群。由於近年來有關單位積極推動針扎傷害預防教育訓練，受訪醫檢人員之受訓率已達 45%，其中「中心級」醫院更有將近六成人員參訓。因此，醫檢人員普遍對針扎可能導致生

物性感染有所認知，在所有工作中危害因子的認知上，指出有針扎危險性的受訪者高達近九成，這是可喜的現象。但值得注意的是，區域級醫院樣本之針扎發生率為三類樣本中最高，但其曾接受針扎預防教育訓練的比例只有中心級樣本的半數。

進一步瞭解區域級醫院樣本針扎發生率較高的原因，發現其從事抽血工作者占了 79.3%，明顯多於中心級醫院樣本的 52.0 % 及檢驗所及其他機構的 64.4%；而丟棄針頭前高達 90.7 % 有回套的動作，多於中心級的 75.5 % 及檢驗所及其他機構的 81.6 % 。同時，抽血時區域級樣本戴手套的比例也低於中心級樣本。檢驗所及其他機構之工作人員，雖然戴手套的比例最低，但使用針頭處理器的比例最高，加上較少直接面對病人，故針扎發生率最低。

綜合上述，區域級醫院工作人員應是今後推動針扎預防教育訓練計劃的首要對象。

4. 人因工程危害

在受訪者自覺症狀中，屬於人因工程問題的腰酸下背痛（占 22.9 % ），視力減退（占 17.7% ），上肢酸痛（占 14.9% ），及手腕部疼痛（占 10.2% ）分別排名一、三、四、七位。而在自認工作中危害因子選項中，屬人因工程危害的項目，如：重複性動作、長時間的固定工作姿勢及長時間的視力專注性工作均被約七成受訪者選出，也有 45.5% 受訪者表示工作中有時需搬動或處理重物。同時，有近三分之一受訪者認為人因工程設計不良是需改善的安全衛生問題。

由上述資料顯示，人因工程問題對醫檢人員而言，其重要性不亞於化學、物理及生物危害問題。然而，受過預防骨骼肌肉傷害教育訓練的受訪者僅 5.17 % ，而且是危害自覺率較低的檢驗所及其他機構人員受訓率最高。今後應多注意工作介面之合理性、舒適性，工作與休息時間的調配，並加強工作人員骨骼傷害預防之教育訓練。

五、疾病盛行率

1. 自覺症狀

受訪者的各種自覺症狀以手部皮膚、呼吸系統、骨骼肌肉及眼睛與視力問題為主。在呼吸系統方面，慢性咳嗽及咳痰的盛行率，中心級醫院受訪者明顯高過於其他受訪者，但曾因胸腔疾病而需居家或住院療養者所占比例則

三類醫檢人員相當一致。由於需療養之胸腔病患盛行率相當一致，受訪者對呼吸系統症狀應無高報之情形，若呼吸系統慢性症狀可能與環境空氣品質有關，本調查結果是否可反映出中心級醫院空氣品質有待改善之事實？

手部皮膚症狀之盛行率，服務於醫院者高於檢驗所及其他機構，約為 1.5 倍。前述皮膚症狀持續達三個月以上者僅 9.7%，而表示在從事醫檢工作前即有皮膚症狀者有 8.5% 之多，故推斷因工作而致的手部皮膚病患僅約 1%。這與研究人員商請皮膚專科醫師進行職業性皮膚病之確認時，受訪者拒絕率頗高（多數因當時已無症狀），且最後接受診療者亦未發現職業性皮膚症狀之結果相當一致。

2. 經醫師診斷確定之疾病盛行率

經診斷確定的疾病，其盛行率以過敏性鼻炎（14.3%）最高，其次為溼疹（12.1%）、消化性潰瘍（11.5%）及 B 型肝炎（10.6%），其餘疾病之盛行率均少於 10%，又以過敏性皮膚炎（8.4%）、接觸性皮膚炎（7.3%）、蕁麻疹（6.6%）、異位性皮膚炎（5.5%）較高。因無參考族群疾病盛行率之資料，故無法就此評論醫檢人員之健康狀況。若與本研究之另一族群—獸醫人員之疾病盛行率相較，獸醫人員除過敏性鼻炎盛行率較高（20.8%）、消化性潰瘍（9.3%）、過敏性皮膚炎（8.4%）相等外，溼疹（5.5%）、接觸性皮膚炎（5.8%）、蕁麻疹（2.9%）及異位性皮膚炎（1.8%）均略少於醫檢人員。另值得一提的是，醫檢人員之肺結核盛行率為 1.3%，與八十七年間調查之全國清潔隊員盛行率 1.6% 接近[55]，遠高於獸醫人員之 0.3% 及全國之 0.65% [56]。是否因醫療院所知空氣品質不佳，加上細菌檢驗為部分醫檢人員之工作項目，而有較多肺結核菌侵襲之機會，宜進一步關切瞭解。

此外，B 型肝炎盛行率在檢驗所及其他機構人員明顯低於醫院醫檢人員，而接觸性皮膚炎之盛行率則呈現中心級醫院人員最高，區域級人員次之，檢驗所及其他機構人員最低之現象，是否工作內容及工作量有關，頗耐人尋味。

六、工作感受與工作壓力

醫檢人員在工作感受的變項上與獸醫人員相較，正向的感受除工作專注度完全一致外，以對其餘三變項工作為豪，由工作學習新事物及社會地位受肯定等的認同感均顯著較低。但負向的變項，除重複性工作感到厭惡的比率

略高於獸醫人員外，其餘三變項均較低，尤其是對工作時間太長的抱怨率，明顯少於獸醫人員許多。但服務於檢驗所及其他機構的醫檢人員覺得工作時間太長的比率高出服務於醫院者許多，其差異性 P 直接近 0.05。因檢驗所多為自營之小型機構，與獸醫診所類似，超時工作為其共通之毛病。如何改變開業人員之觀念，大幅減少工時，是今後很重要的職業衛生課題。

分析醫檢人員的工作壓力，以對前途發展的憂慮，福利與薪資問題及工作負荷過重為最重要來源，同時發現，在中心級醫療院所的醫檢人員對前途及薪資問題較為滿意，但在工作負荷上各類對象無明顯差異。

此外，工作場所環境不佳是醫院醫檢人員普遍的抱怨，抱怨比例為檢驗所及其他機構之 2.5 倍，在次提醒我們應重視醫院工作環境之改善。

第二節 獸醫人員部分

一、問卷回收情況

本研究的問卷粗回收率 30.5%，有效問卷回收率 29.6%；若再扣除遭退件數，則問卷回收率為 30.1%。根據 1982 年 Hammitt 及 McDonald 表示，30% 的回收率即可具代表性[57]，因此我們的問卷回卷受訪者之意見及狀況應是可代表動物醫療院所獸醫人員之實際現況。在問卷反應還算熱絡的情況下，我們探討其因，可能與國內過去鮮少針對獸醫界施行職業相關的問卷調查、提供獸醫人員反應之途徑有關。

二、獸醫的人力分布與研究樣本特質

1. 獸醫的人力分布

國內獸醫師公會會員，以執業於動物醫療院所(41.3%)者居最多，然後依序為公家機關(27.7%)、其他(15.6%)、學校與研究單位(3.5%)、農牧場(3.4%)，退休或未註明工作場所者(8.5%)；與美國獸醫師協會會員工作場所相似(small animal exclusive practice，佔 43.3%)，國內外獸醫的工作場所以動物醫療院所居高。

2. 研究樣本特質

我們彙整國內獸醫師公會會員之動物醫療院所獸醫師(佐)男女性比約為 13:1，而回卷之獸醫師(佐)性比為 9:1(女性回卷率較男性高)。顯示目前國內女性投入獸醫職場者仍較少，而不若 AVMA 會員從業於專門診療小動物醫療院所的性別比(3:2)漸趨平衡的趨勢[58]。

國外由於近幾十年內，女性投入獸醫專業領域的人數有顯著增加[59]，而女性開業獸醫師及助理人員於工作中所面臨的生殖危害問題不容忽視。雖目前國內獸醫界仍以男性為主軸，但近年來女性學生有增加的趨勢，學校、政府或公會等相關單位，對於女性獸醫特有的職業危害加以宣導與預防。

根據回收問卷，平均一家動物診療機構有 2.1 人服務，與由各公會收集彙整出的平均每家動物診療機構有 1.1 人(1,337 人/1207 家)略有差異，若扣

除助理人員，則平均一家動物醫院有 1.6 ± 1.9 獸醫師（佐）（最少 1.0 人，最多 20.0 人），仍略高於公會資料；而與 1995 年美國獸醫協會會員服務於 small animal exclusive practice 的 1.82 人[58]略似。

79.4%的受訪者是院長或負責人，且有近五成(49.2%)為獨自一人執業，佔全部受訪者的 39.1%。雖然我們的研究中，受訪者的職稱除了在抗癌藥物、甲醛的使用及動物攻擊上有顯著性較高外，其他職業上的暴露及危害並無顯著性差異。但所有的工作由一人全部包攬，相對的所有可能於獸醫業的職業危害即必須一人來面對，所需承擔的職業危害風險理論上顯然會較其他人員相對來的高。

而助理人員流動性大，有些係由「獸醫娘」來擔任，這些人多數未受專業訓練或訓練不完整，其工作之安全衛生也是值得關注的。本研究未針對助理人員進行研究，未來可再進行探討。

受訪者表示，台灣許多動物醫療院所與住家一起。而我們的問卷在詢問受訪者當初「選擇該開業地點之考量因素」一題，由於「自宅」一選項並不在我們列舉的因素之內，然卻有 7.6%的受訪者自填寫考量因素為「自宅」；又，周氏的研究顯示台灣地區動物醫院約有一半醫院與住家合併使用[60]。因此獸醫人員之家屬暴露於獸醫業相關之危害將可能高於一般民眾。

三、研究樣本的職業暴露與防護狀況

1. 動物攻擊以咬傷居高

動物攻擊是獸醫業特有的職業危害。我們的研究中，受訪者遭受動物攻擊的發生率為 2.1 次/人/月。由於本研究受訪對象為動物醫療院所的獸醫師(佐)，且係以犬(95.8%)、貓(87.3%)為主要看診對象，因此在受到動物攻擊的種類以被咬居最高(44.3%)；而不若 Landercasper 等人[61]針對 995 名明尼蘇達州及威斯康辛州美國獸醫協會會員的研究中，以踢(35.5%)為受大小動物所造成最嚴重的傷害。

手部(97.8%)是最常受到攻擊的部位，與 Landercasper 等人[61]的研究相同，這可能與獸醫常需以手來診觸患畜，並且人們受到攻擊習慣性以手來抵禦有關。

2. 針扎發生率 6.3 次/人/年

問卷結果顯示，動物醫療院所獸醫人員針扎發生率為 6.3±7.6 次/人/年，相較高於人醫之醫療機構中針扎發生率最高的護理人員(1.2-2.8 次/人/年)許多；若與 Bowman 及 Wilkins[62]調查美國臨床機構女性獸醫的針扎傷害率是 6.8 次/100 人年相較，高出許多。這是頗值得獸醫界及職業衛生單位重視的問題。

獸醫較國內人醫界的針扎次數高的原因，可能是對動物注射或抽血時動物隨意的扭動、保定不易，而不慎遭受針扎傷害；而較國外高出許多的原因，可能是國內外的工作環境及安全衛生防護措施上的差異所致。而受訪者填卷時回憶的誤差(recall bias)亦值得考慮。值是如此，獸醫人員針扎的問題仍是值得關注與深入探討的焦點，應針對此協助其建立如同人醫界正確的針器處理流程，並加強獸醫人員對針扎危害的認知及防護。分析發生針扎者的特質發現，每週的工作時數愈長，其針扎的次數愈高($p < 0.01$)；工作年資愈淺，針扎次數愈高。是否因過於疲勞或經驗不足而造成的針扎值得進一步瞭解。

3. 資淺者自覺/受職業危害的危險性較高

統計結果，工作年資淺者認為動物攻擊、針扎、輻射為工作環境中潛在危險因子者顯著高於年資長者；可能是因為年資淺經驗不足，或是危害意識認知的增加所造成。而年紀較輕、年資較淺、學歷較高者在 X 光機、超音波、抗癌藥物、麻醉氣體、甲醛、顯影劑者顯著較高；顯示高學歷的年輕獸醫因上述設備或藥品而有較高的暴露機會。因此，有關單位除應加強在職者之安全衛生外，更應重視新投入獸醫職場者的職業安全衛生教育訓練。

4. 人畜共通傳染病認知的加強

人畜共通傳染病是獸醫界特有的職業危害之一[63,64]。在受訪獸醫人員行醫的經驗中曾有診療過的人畜共通傳染病超過百分之十者包括：貓抓熱(61.2%)、輪癬(52.3%)、鉤端螺旋體症(45.3%)、廣東住血線蟲症(30.7%)、沙氏桿菌病(18.2%)、阿米巴赤痢(15.9%)、萊姆病(15.6%)、新城雞瘟(13.5%)、弓蟲症(13.3%)、錐蟲病(12.8%)、大腸纖毛蟲症(11.5%)及巴氏桿菌(10.9%)，診療過的比例愈高表示其可能暴露的危險愈高，但無法確診的病例其潛在的影響亦不容忽視；其中曾罹患的人畜共通傳染病以輪癬(29.4%)及弓蟲症(25.5%)最多。

曾有文獻指出，人畜與禽畜關係之疾病不是人醫之專長，而是獸醫較有深刻之瞭解[66]；然，亦有受訪者指出，診療動物對執業者本身健康之影響，大多數獸醫可能並不清楚；因此，學校與有關單位應加強人醫與獸醫對人畜共通傳染病的認知及診療經驗的傳承。

5. 防護具的使用與認知

(1) 一般的防護具

適當的防護措施將使職業的危險降低到最小。我們的研究中發現，69.4%的受訪者看診時經常或總是會換上工作專用的衣服(醫師服)；4.1%從未於看診時換上工作專用的衣服；年齡較輕、工作年資愈短者，其經常或總是於看診時換上工作專用的衣服者較多。換上整齊、清潔的醫師工作服除可對人們做適當的防護外，還象徵著地位、

專業與權威。而穿著專用工作的觀念在年輕一輩漸受到認同與肯定，

回答經常或總是會戴手套者有 14.9%，有 10.0%的受訪者從未於看診時戴手套，75.1%的受訪者很少或偶爾才配戴，雖與皮膚方面症狀或疾病未達統計上顯著性差異，但有研究指出，獸醫人員適當的手套使用是必須的，可以藉由此來降低受到人畜共通傳染病傳染等與職業有關的危險[59]，因此，在手套的一般性個人防護上仍需要加強與推展。

(2)洗手習慣

研究指出，時常及徹底的洗手、吃東西前洗手等簡單良好的個人衛生訓練，將會降低如 *Toxoplasma gondii* oocysts[66]、*Listeria monocytogenes*[68]等會經由食入方式感染的人畜共通傳染病。我們的研究顯示，有 98.7%的受訪者經常或總是於看診結束後洗手，96.9%經常或總是會於吃東西前洗手，顯示其在洗手方面的習慣不錯。而年齡較大、工作年資較長者洗手時經常或總是使用一般肥皂者較多；年紀較輕、工作年資較短者洗手時經常或總是使用消毒肥皂者較多，顯示，愈新投入獸醫職場者其使用消毒肥皂洗手習慣者愈徹底。

四、研究樣本工作感受

1.工作時間長

高工時容易引發身體機能疲憊、注意力不集中而造成意外傷害的增加。本研究有接近六成(59.5%)的受訪者認為工作時間太長；而實際平均每週工作時數(70.7 小時)亦高於台灣地區就業者平均每週工作時數的 1.5 倍強(46.8 小時)[68]，這個結果是頗為可觀的，可能與其特有的工作有關。比較 Wiggins 等人(1989)[69]調查美國獸醫學校畢業的 457 名女性受訪者平均每週的工作時間--46± 15.1 小時，亦高出許多，我們推測可能與風土民情有關。

同時 Wiggins 等人(1989)[69]亦指出，獸醫學校畢業的年數與工作時數有關，1981-1986 年間畢業的受訪者(33%)每週工作時數超過 50 小時者顯著高於 1969 年以前畢業者(13%)，本研究在工作年資與每週工作時數的關係

上，亦顯示工作年資未滿 10 年者較工作年資 10 年以上者高，且有達到統計上顯著性差異($p < 0.05$)。我們推測可能代表工作年資短者，因剛踏入、社會衝勁較強而會投入高的時間來經營事業、經營早中晚每個時段；而年資長者，因已經建立口碑而會將部分時間轉移到其他事項，拓展領域。另，Wiggins 等人(1989)的研究亦指出，工作場所與工作時數有關($P < 0.001$)，大動物工作場所獸醫(62%)每週工作超過 50 小時者高於小動物場所(26%)及教學與研究單位(42%)，而因我們的研究僅限於動物醫療院所之獸醫人員而無法做工作場所的比較。

2. 工作壓力大

我們的研究顯示，44.8%的受訪者表示經常或總是覺得工作壓力很大；而年紀愈輕、工作年資愈短，較多覺得工作壓力很大。可能是因臨床上的實務經驗不足，必須在血、膿裡奮戰，在動物死亡的震撼下成長等自我摸索的實戰經驗求生存的過度衝擊與震撼，尚未調適得當；或許是需適應雇主、畜主與動物等交互錯綜的工作環境與人際關係；另，工作年資愈短者每週工作時數愈長，而每週工作時數愈長者其自覺得工作壓力易大於工時較短者，可能是因為工作時間較短者有其他壓力舒解的管道，如同儕、親友間的關懷與互動、休閒活動等，而無須長時間守著醫院等待畜主上門。

Miller 與 Beaumont[70]分析 1960-1992 年間加州 450 名死亡獸醫的死因發現，白人男性獸醫在自殺上的標準化死亡比($SPMR=2.50$ ， $95\%C.I.=1.84-3.28$)顯著高於加州一般民眾；白人女性獸醫在自殺的死亡率上也顯著較高($SPMR=5.89$ ， $95\%C.I.=3.02-11.48$)；且獸醫工作年資與自殺之 $SPMR$ 在年資 30 年以上者較高；顯示在獸醫業或許存在著某些獨特的壓力源。紓解減緩之道，除正確找出壓力源外，工作上如獸醫師在職教育的加強、舉辦學術研討活動、加強同儕、同業間的互動等，工作外可朝休閒講座、舉辦聯誼活動或心理紓解管道的宣導等來努力。

3. 三成一社會地位受到肯定

我們的研究中，在自覺社會地位受到肯定方面，僅有 31.0%的受訪者勾選「經常或總是」，7.2%持不樂觀態度。而年紀較輕、剛出道者持反向意見者顯著高於較高於年長、工作年資長者。也許是大環境下的衝擊及國內對

動物意識的提昇不足所致。

第五章 結論與建議

第一節 醫事檢驗人員部分

1. 受訪醫檢人員自認為環境中可能之危害因子，排名前五位為針扎（89.2%）、化學品接觸（88.7%）、空調或通風換氣不良（83.3%）、生物感染（81.2%）、割刺傷（78.4%），而醫院工作人員的危害認知明顯高於檢驗所及其他機構人員。
2. 受訪醫檢人員認為需要改善之安全衛生問題前五位為工作場所通風換氣不良問題、噪音、有害化學物質、人因工程不良等。在通風不良方面，有近六成的醫檢人員有這方面的抱怨，其中服務於醫院的抱怨比例高於檢驗所及其他機構。足見醫院的通風空調系統應列為優先改善之環境問題。
3. 醫檢人員實際針扎發生率平均每人每年僅 0.25 次，而因儀器自動化的趨勢，化學品接觸之危險性降低許多。較值得關切的是工作場所通風換氣不良問題，此為受訪者認為首先需要改善之安全衛生問題，且本研究結果顯示醫檢人員肺結核盛行率高出全國盛行率一倍（1.3% vs. 0.65%），是否與工作場所有關宜進一步探討。
4. 醫檢人員之疾病盛行率前五位為過敏性鼻炎（14.3%）、溼疹（12.1%）、消化性潰瘍（11.5%）、B 型肝炎（10.6%）及過敏性皮膚炎（8.4%）。
5. 醫檢人員手部皮膚疾病不如預期嚴重，症狀持續達三個月以上者僅 9.7%，而表示在從事醫檢工作前即有皮膚症狀者有 8.5% 之多，故推斷因工作而致的手部皮膚病患僅約 1%。
6. 醫檢人員之職前體格檢查及定期健康檢查實施率高，約為全國受僱者之二倍。

第二節 獸醫人員部分

1. 受訪獸醫人員自認為環境中可能之危害因子，排名前五位為動物攻擊(如咬、踢、抓、啄傷)(97.2%)、針扎(87.1%)、經動物接觸或空氣傳染之生物性感染(72.2%)、化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)(62.0%)及割刺傷(55.3%)。
2. 獸醫人員之疾病盛行率前幾位疾病與醫檢人員相較，除過敏性鼻炎盛行率較高（20.8%）、消化性潰瘍（9.3%）、過敏性皮膚炎（8.4%）相等外，溼疹（5.5%）、接觸性皮膚炎（5.8%）、蕁麻疹（2.9%）及異位性皮膚炎（1.8%）均略

少於醫檢人員。

3. 遭受動物攻擊的發生率為 2.1 人次/月。攻擊種類以咬傷居高，手部(97.8%)是最常受到攻擊的部位，可能與獸醫常需以手來診觸患畜，且人們受到攻擊習慣性以手來抵禦有關。
4. 針扎發生率 6.3 人次/年。針扎次數高的原因，可能是對動物注射或抽血時動物隨意的扭動、固定不易，而不慎遭受針扎傷害及工作環境、安全衛生防護措施上的差異所致。
5. 資淺者自覺/受職業危害的危險性較高。有關單位應加強在職者之安全衛生並重視新投入獸醫職場者的職業安全衛生教育訓練。
6. 學校與有關單位應加強人醫與獸醫對人畜共通傳染病的認知及診療經驗的傳承。
7. 工作時間長。59.5%的受訪者認為工作時間太長；而實際平均每週工作時數(70.7 小時)亦長，高工時容易引發身體機能疲憊、注意力不集中而造成意外傷害的增加。
8. 工作壓力大。可能是需適應雇主、畜主與動物等交互錯綜的工作環境與人際關係或缺乏壓力舒解的管道，如同儕、親友間的關懷與互動、休閒活動等所致。

誌謝

本研究計劃係委託台北醫學院陳副教授叡瑜、林教授佳谷、葉副教授錦瑩等研究，與本所陳組長秋蓉、潘副研究員致弘共同參與。兩份問卷承蒙呂淑妤副教授、孫啓璟醫師、施振甫醫師、楊炳忻副執行長、鍾明義總幹事、楊平政主任、費昌勇教授、鄭念燦理事長等人進行專家效度審查，使本研究更臻完善。在問卷施測方面，醫檢人員問卷全賴台北市醫檢師公會鍾明義總幹事及公會的理監事與會員之鼎力協助；獸醫人員問卷則由於台北市、高雄市及台灣省獸醫師公會理事長提供會員名冊並大力支持與宣傳，方能順利達成任務。農委會動植物防疫檢疫局、台北市建設局及衛生署等單位提供本研究相關資料。而整個研究過程中，羅佳慧、卓佑珊同學從問卷設計、問卷調查及資料分析均投注許多心力；吳東陽同學提供許多獸醫方面的知識與資訊，才使得本研究得以順利進行。此外，台北醫學院公衛系的劉元蕙、游娟娟、曾怡娟及陳奕卉同學，陽明大學環衛所謝嘉峰同學都協助本研究之資料整理工作。對於為本研究貢獻心力的所有人士，主持人謹致上十二萬分的謝忱。

參考文獻

- [1] 行政院勞委會,1991; 勞工安全衛生法.行政院勞委會.『』
- [2] Bureau of Labor Statistics 1984; "U.S. Occupational injuries and illnesses in the United States by industry", 1984. Bulletin 2259, 1986.
- [3] 梁嘉南,1994:"醫療保健服務業安全衛生之重要性與概況".中華職業醫學雜誌: 1 (1) :6-18。
- [4] Patterson WB., Craven DE., Schwartz DA., Nardell EA., Kasmer J., Noble J, 1985; "Occupational hazards to hospital personnel (Review) ".Ann. Int. Medicine, 102(5):658-80.
- [5] Punnett L, 1987; "Upper extremity musculoskeletal disorders in hospital workers". J. Hand Surgery-American Volume. 12(5Pt2):858-62.
- [6] Steinbrecher SM, 1994; "The revised NIOSH lifting guidelines. Application in a hospital setting". AAOHN J., 42(2):62-6.
- [7] Larese F. Fiorito A, 1994; "Musculoskeletal disorders in hospital nurses: a comparison between two hospital". Ergonomics. 37(7):12 5-11.
- [8] Charney W., Schirmer J,1990; "Essentials of modern hospital safety": Vol 1. Lewis Publishers.
- [9] 邱文科、李永輝,1992; "不良工作姿勢與護理人員下背痛之關連性研究".護理雜誌, 39 (2) : 89-99。
- [10] 陳美滿,1996; "臨床護理人員之職業危害".護理雜誌; 43 (2) :29-34。
- [11] 曹昭懿,1992; "護理人員下背痛的盛行率及病因探討".國立台灣大學公共衛生研究所碩士: 1-14.
- [12] 粘秋桂、柯德鑫,1996; "護理人員夏背痛及其職業相關危險因子之調查".中華職業醫學雜誌, 3 (1) : 37-44。
- [13] 林志銘、韋哲啓、張昭、楊冠洋、趙秀雄,1996; "醫療服務業之職業災害——某醫學中心員工之公傷事件分析".中華職業醫學雜誌, 3 (1) : 9-16。
- [14] 陳瑛瑛、王永衛、楊冠洋、劉正義,1997; "某醫院員工之醫療尖銳物品扎傷事件分析".院內感染控制雜誌, 7 (1) : 1-9。
- [15] 蕭淑銖、洪美娟、楊月嬌、郭育良,1997; "南部地區護理人員針頭與銳物刺傷之調查".中華職業醫學雜誌, 4 (2) : 93-100。

- [16] 陳尚民、張上淳、王榮德；“醫護人員的職業傷害-針扎的預防與治療”。台灣醫界，37（9）：21-24。
- [17] 洪維德、蔡銘雄、沈介元、林重遠，1992；“彰化基督教醫院麻醉科醫護人員 B 型肝炎病毒感染之分析報告”。麻醉學雜誌，30：79-86。
- [18] 林金絲、周明淵、許國忠、呂美雲、陳依雯，1990；“三軍總醫院工作人員對乙型肝炎之知識與針扎事件及相關因素之探討”。中華醫學雜誌，46：104-8。
- [19] 郭憲文、張文正、黃弘州、侯雅菁，1994；“台中地區六所醫院暴露環氧乙炔員工健康危害之調查”。醫療保健服務業安全衛生技術研討會論文集
- [20] 黃安石、林嘉明，1994；“醫學生大體解剖實習中甲醛的暴露”。國立台灣大學公共衛生研究所碩士。
- [21] 行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所，1997；“醫療院所職業衛生狀況調查”。
- [22] Warshaw E.M., 1998; “Latex allergy”, *J of the American Academy of Dermatol*, 39(1):1-24
- [23] Tarlo SM, Wong L, Roos J, Booth N., 1990; “Occupational asthma caused by latex in a surgical glove manufacturing plant”. *J Allergy Clin Immunol*, 85:626-31
- [24] Van der Walle HB, Brunsveld VM., 1995; “Latex allergy among hairdressers. Contact Dermatitis”, 32:177-8.
- [25] Bubak ME, Reed CE, Fransway AF, Yunginger JW, Jones RT, Carlson CA, et al., 1992; “Allergic reactions to latex among health-care workers”. *Mayo Clin Proc.*, 67:1075-9
- [26] Turjanmaa K., 1994; “Allergy to natural rubber latex: a growing problem”. *Ann Med.*, 26:297-300
- [27] Turjanmaa K., 1987; “Incidence of immediate allergy to latex gloves in hospital personnel”. *Contact Dermatitis*, 17:270-5
- [28] Moneret-Vautrin D, Beaudouin E, Widmer S, Mouton C, Kanny G, Prestat F, et al., 1993; “Prospective study of risk factor in natural rubber latex hypersensitivity”. *J Allergy Clin Immunol*, 92:668-77
- [29] Porri F, Lemiere C, Birnbaum J, Guilloux L, Didelot R, Vervloet D, et al., 1995; “Prevalence of latex allergy in atopic and non-atopic subjects from the general population”. *J. Allergy Clin Immunol*, 95:154

- [30] Arellano R, Bradleu J, Sussman G., 1993; "Prevalence of latex sensitization among hospital physicians occupationally exposed to latex gloves". *Anesthesiology*, 77:905-8
- [31] Centers for Disease Control, 1991. [letter]. July.
- [32] 行政院勞委會, 1991; "勞工安全衛生法施行細則. 行政院勞委會".
- [33] Jacobsen GA, Van Farowe DE , 1964; "Survey of X-ray protection practices among Michigan veterinarians", *J American Veterinarian Medical Association*, 145:793-797.
- [34] Christensen, E.E., Curry TS, and Dowdey JE , 1978; "An Introduction to the Physics of Diagnostic Radiology" ., Philadelphia: Lea and Febiger : 2 nd ed.: 54.
- [35] Loomis, T.A., 1979; "Formaldehyde Toxicity". , *Arch. Pathol. Lab. Med.*, 103:321-324 ,
- [36] Hendrick DJ and Lane DJ, 1977; "Occupational Formalin Asthma". , *Br. J. Ind. Med.*, 34:11-18.
- [37] Short CE, Harvey RC, 1983; "Anesthetic waste gases in veterinary medicine: Analysis of the problem and suggested guidelines for reducing personnel exposures". *Cornell Veterinarian*, 73:363-374.
- [38] Manley SV, McDonell WN, 1980; "Anesthetic pollution and disease" , *Journal of American Veterinarian Medical Association*, 176:515-518.
- [39] Williams RL and Thomas MA, 1989; "In Health hazards in veterinary practice, edited by N.D". Heidelberg, T.G. Murnane, and W.W. Rosser. Schaumburg, IL , *American Veterinary Medical Association*: 80-81.
- [40] Landercasper J, Cogbill TH, Strutt PJ, and Landercasper BO, 1988; " Trauma and the veterinarian" ., *Journal of Trauma*, 28:1255-1259.
- [41] Blair A, Hayes HM, 1982; "Mortality patterns among U.S. veterinarians, 1947-1977: An expanded study", *International Journal of Epidemiol*, 11:391-397.
- [42] Milligan JE, Sarvaideo RJ, and Thalken CE, 1983; "Carcinogens, teratogens and mutagens : their impact on occupational health, particularly for women in veterinary medicine", *Journal of environmental health*, 46:19-24.

- [43] Wiggins P, Schenker MB, Green R, and Samuels St, 1989; "Prevalence of hazardous exposures in veterinary practice", *American Journal of Industrial Medicine*, 16:55-66.
- [44] Moore RM, Davis YM, and Kaczmarek RG, 1993; "An overview of occupational hazards among veterinarians, with particular reference to pregnant women", *American Industrial Hygiene Association Journal*, 54(3):113-120.
- [45] Schnurrenberger PR, Helwig JH, Bashe WJ, 1964; "The incidence of zoonotic infections in veterinary students", *Journal of American Veterinarian Medical Association*, 144:384-386.
- [46] Miller JM and Beaumont JJ, 1995; "Suicide, cancer, and other causes of death among California veterinarians, 1960-1992", *American Journal of Industrial Medicine*, 27:37-49.
- [47] Blair A and Hayes HM, 1980; "Cancer and other causes of death among U.S. veterinarians", 1966-1977, *International Journal of Cancer*, 25(2):181-185.
- [48] 張照夫，張維海，張元鐸，廖明輝，1993；"醫齒類實驗動物沙氏桿菌污染調查"，*中華民國獸醫學會雜誌*，19(4)：285-289，
- [49] 林朝雄，潘銘正，1998；"人鉤端螺旋體症血清流行病學調查-暨血液透析病患抗心磷脂抗體血清流行病學調查"，*國立台灣大學獸醫學研究所碩士論文*
- [50] Ferris BG, 1978; "Epidemiology standardization project". *American review of respiratory disease*, 118(6):11-27.
- [51] 何敏夫，黃政 等著，*醫檢人力資源評估*，*中華民國行政院衛生署*，1992
- [52] 許謙誠，*醫院檢驗部門行政管理及生產力探討*，*中國醫藥學院醫務管理學研究所碩士論文*，1993.
- [53] 李靜，*組織氣候，人格特質和工作滿足之關聯性研究—以台北市醫學中心檢驗部門醫檢師為例*，*中興大學企業管理研究所碩士論文*，1996.
- [54] 陳俊瑜 等，1997；*實驗室安全衛生環保管理手冊*，*教育部環保小組*。
- [55] 葉文裕、張靜文，1999；*清潔隊員衛生狀況調查*，*行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所*。
- [56] 行政院衛生署，1997；*清潔隊員作業環境中惡臭物質之調查*，*行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所*。

- [57] Hammitt WE , McDonald CD,1982; “Response bias and the need for extensive mail questionnaire follow-up among selected recreation samples”. *Journal of Leisure Research*, 14:207-216.
- [58] U.S. Veterinarians , Veterinary Market Statistics , 1998 , WWW.AVMA.ORG
- [59] Moore R.M. Jr, Davis Y.M., Kaczmarek R.G.,1993. “An overview of occupational hazards among veterinarians , with particular reference to pregnant women”. *Am Ind Hyg Assoc J.*, 54(3):113-120.
- [60] 周晉澄、楊淑兒、林宜謙。“動物醫院醫療廢棄物污染特性與毒性研究 1999”； 1-21。尚未發表。
- [61] Landercasper J., Cogbill T.H., Strutt P.J., Landercasper B.O.,1988; “Trauma and the veterinarian”. *Journal of Trauma* , 28:1255-1259.
- [62] Bowman M., Wilkins J.,1991; “Occupational Needlestick Injuries among Female Veterinarians. Paper presented at the Society for Epidemiologic Research 24th Annual Meeting”, Buffalo, NY, June 1991.
- [63] Schnurrenberger P.R., Helwig J.H., Bashe W.J.,1964; “The incidence of zoonotic infections in veterinary students”. *JAVMA* , 144:384-386.
- [64] Schnurrenberger P.R., Grigor J.K., Walker J.F., Malke J.F., Martin R.J.,1978; “The Zoonosisprone Veterinarian”. *JAVMA* 1978, 173:373-376.
- [65] 高濤澤編著。臨床獸醫經驗談 1982；225-272。德龍出版社發行。
- [66] Schnurrenberger P.R., Hubbert W.T.,1981; “In An Outline of the Zoonoses”. Ames, Ia: The Iowa State University Press :105-106.
- [67] Schnurrenberger P.R., Hubbert W.T.,1981; “In An Outline of the Zoonoses. Ames”, Ia: The Iowa State University Press 1981:19-20.
- [68] 行政院主計處。中華民國台灣地區人力資源統計月報 305 期 1999。行政院主計處。
- [69] Wiggins P., Schenker M.B., Green R., Samuels S.T.,1989; “Prevalence of hazardous exposures in veterinary practice”. *Am. J. Ind. Med.*, , 16:55-66.
- [70] Blair A., Hayes H.M.,1980; “Cancer and other causes of death among U.S. veterinarians, 1966-1977”. *International Journal of Cancer*, 25(2):181-185.

表 5 受訪醫檢人員之社會人口學變項，依醫院等級（遺漏值不列入計算）

社會人口學變項	總數		醫院等級						備註
	次數	(%)	中心級		區域級以下		檢驗所及其他		
	次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)	
總數	453	(100)	204	(100)	145	(100)	104	(100)	
性別**									$X^2=12.05$
男	152	(33.6)	54	(26.5)	50	(34.5)	48	(46.2)	df=2
女	301	(66.4)	150	(73.5)	95	(65.5)	56	(53.8)	Mean=34.99
年齡***									S.D.=7.7
<30歲	136	(30.0)	42	(20.6)	59	(40.7)	35	(33.3)	Max=62
30-40歲	199	(43.8)	106	(52.0)	45	(31.0)	48	(45.7)	Min=21
>40歲	119	(26.2)	56	(27.5)	41	(28.3)	22	(21.0)	
婚姻狀況									
單身	177	(39.4)	74	(36.6)	63	(43.8)	40	(38.8)	
已婚	272	(60.6)	128	(63.4)	81	(56.3)	63	(61.2)	
教育程度***									
專科以下	239	(53.0)	84	(41.4)	85	(58.6)	70	(68.0)	
大學	182	(40.4)	98	(48.3)	54	(37.2)	30	(29.1)	
研究所	30	(6.7)	21	(10.3)	6	(4.1)	3	(2.9)	
工作年資*									Mean=137(月)
未滿5年	121	(26.7)	42	(20.6)	47	(32.4)	32	(30.8)	S.D.=97.19
5-10年	89	(19.6)	38	(18.6)	30	(20.7)	21	(20.2)	Max=480
10-20年	146	(32.2)	83	(40.7)	36	(24.8)	27	(26.0)	Min=2
20年以上	97	(21.4)	41	(20.1)	32	(22.1)	24	(23.1)	$X^2=14.06$ df=6

X^2 test *P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

a. 單身含未婚及鰥寡

b. 專科以下包含高職

表 6 受訪醫檢人員之工作內容（複選），依醫院等級

工作內容	總數		醫院等級					
	次數	(%)	中心級 次數	(%)	區域級以下 次數	(%)	檢驗所及其他 次數	(%)
臨床生化檢驗***								
有	159	(35.4)	57	(28.1)	49	(33.8)	53	(52.5)
無	290	(64.6)	146	(71.9)	96	(66.2)	48	(47.5)
臨床生理檢驗***								
有	57	(12.7)	12	(5.9)	25	(17.2)	20	(19.8)
無	392	(87.3)	191	(94.1)	120	(82.8)	81	(80.2)
臨床血清檢驗***								
有	109	(24.3)	28	(13.9)	27	(18.6)	54	(53.5)
無	339	(75.7)	174	(86.1)	118	(81.4)	47	(46.5)
臨床血液檢驗**								
有	172	(38.3)	64	(31.5)	58	(40.0)	50	(49.5)
無	277	(61.7)	139	(68.5)	87	(60.0)	51	(50.5)
臨床微生物檢驗								
有	91	(20.3)	50	(24.6)	26	(17.9)	15	(14.9)
無	358	(79.7)	153	(75.4)	119	(82.1)	86	(85.1)
臨床鏡檢***								
有	171	(38.1)	58	(28.6)	69	(47.6)	44	(43.6)
無	278	(61.9)	145	(71.4)	76	(52.4)	57	(56.4)
病理切片，細胞學檢驗								
有	36	(8.0)	12	(5.9)	12	(8.3)	12	(11.9)
無	413	(92.0)	191	(94.1)	133	(91.7)	89	(88.1)
血庫檢驗*								
有	91	(20.3)	29	(14.3)	37	(25.5)	25	(24.8)
無	358	(79.7)	174	(85.7)	108	(74.5)	76	(75.2)

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001，卡方檢定

表 7 受訪醫檢人員之工作內容（複選），依年齡分

工作內容	總數		年齡					
	次數	(%)	<30歲		30~40歲		>40歲	
			次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)
臨床生化檢驗								
有	159	(35.4)	45	(33.6)	71	(35.9)	43	(36.8)
無	290	(64.6)	89	(66.4)	127	(64.1)	74	(63.2)
臨床生理檢驗								
有	57	(12.7)	11	(8.2)	31	(15.7)	15	(12.8)
無	392	(87.3)	123	(91.8)	167	(84.3)	102	(87.2)
臨床血清檢驗								
有	109	(24.3)	31	(23.3)	52	(26.3)	26	(22.2)
無	3339	(75.7)	102	(76.7)	146	(73.7)	91	(77.8)
臨床血液檢驗**								
有	172	(38.3)	65	(48.5)	71	(35.9)	36	(30.8)
無	277	(61.7)	69	(51.5)	127	(64.1)	81	(69.2)
臨床微生物檢驗								
有	91	(20.3)	19	(14.2)	48	(24.2)	24	(20.5)
無	358	(79.7)	115	(85.8)	150	(75.8)	93	(79.5)
臨床鏡檢								
有	171	(38.1)	62	(46.3)	69	(34.8)	40	(34.2)
無	278	(61.9)	72	(53.7)	129	(65.2)	77	(65.8)
病理切片，細胞學檢驗								
有	36	(8.0)	12	(9.0)	16	(8.1)	8	(6.8)
無	413	(92.0)	122	(91.0)	182	(91.9)	109	(93.2)
血庫檢驗*								
有	91	(20.3)	35	(26.1)	42	(21.2)	14	(12.0)
無	358	(79.7)	99	(73.9)	156	(78.8)	103	(88.0)

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001，卡方檢定

表 8 受訪醫檢人員之工作內容（複選），依工作年資分

工作內容	總數		工作年資			
	次數	(%)	未滿5年 次數 (%)	5~10年 次數 (%)	10~20年 次數 (%)	20年以上 次數 (%)
臨床生化檢驗						
有	159	(35.4)	39 (32.5)	35 (39.8)	48 (32.9)	37 (38.9)
無	290	(64.6)	81 (67.5)	53 (60.2)	98 (67.1)	58 (61.1)
臨床生理檢驗						
有	57	(12.7)	12 (10.0)	11 (12.5)	21 (14.4)	13 (13.7)
無	392	(87.3)	108 (90.0)	77 (87.5)	125 (85.6)	82 (86.3)
臨床血清檢驗						
有	109	(24.3)	28 (23.5)	25 (28.4)	28 (19.2)	28 (29.5)
無	339	(75.7)	91 (76.5)	63 (71.6)	118 (80.8)	67 (70.5)
臨床血液檢驗						
有	172	(38.3)	52 (43.3)	36 (40.9)	47 (32.2)	37 (38.9)
無	277	(61.7)	68 (56.7)	52 (59.1)	99 (67.8)	58 (61.1)
臨床微生物檢驗						
有	91	(20.3)	17 (14.2)	19 (21.6)	34 (23.3)	21 (22.1)
無	358	(79.7)	103 (85.8)	69 (78.4)	112 (76.7)	74 (77.9)
臨床鏡檢						
有	171	(38.1)	55 (45.8)	34 (38.6)	47 (32.2)	35 (36.8)
無	278	(61.9)	65 (54.2)	54 (61.4)	99 (67.8)	60 (63.2)
病理切片，細胞學檢驗						
有	36	(8.0)	12 (10.0)	6 (6.8)	12 (8.2)	6 (6.3)
無	413	(92.0)	108 (90.0)	82 (93.2)	134 (91.8)	89 (93.7)
血庫檢驗***						
有	91	(20.3)	33 (27.5)	26 (29.5)	19 (13.0)	13 (13.7)
無	358	(79.7)	87 (72.5)	62 (70.5)	127 (87.0)	82 (86.3)

P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001，卡方檢定

表 9 受訪醫檢人員是否有健康檢查

變項	總計		醫院等級				X ²		
			中心級		區域級			檢驗所及其他	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
職前體格檢查	有	310 (68.7)	152 (74.9)	107 (73.8)	51 (49.5)	22.996 ***			
	無	141 (31.3)	51 (25.1)	38 (26.2)	52 (50.5)				
不定期健康檢查	有	181 (40.2)	74 (36.5)	60 (41.7)	47 (45.6)	2.578			
	無	269 (59.8)	129 (63.5)	84 (58.3)	56 (54.4)				
定期健康檢查	有	259 (57.8)	123 (60.9)	77 (53.5)	59 (57.8)	1.897			
	無	189 (42.2)	79 (39.1)	67 (46.5)	43 (42.2)				

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 10 受訪醫檢人員最近一次健康檢查時間

變項	總計		醫院等級				X ²		
			中心級		區域級			檢驗所及其他	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
一年之內	267 (59.3)	85 (41.7)	98 (67.6)	84 (83.2)	57.013 ***				
一至三年	168 (37.3)	109 (53.4)	45 (31.0)	14 (13.9)					
三至五年	12 (2.7)	8 (3.9)	1 (0.7)	3 (3.0)					
五年以上	3 (0.7)	2 (1.0)	1 (0.7)	0 (0)					

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 11 受訪醫檢人員是否有抽菸的習慣

變項	總計		醫院等級				X ²		
			中心級		區域級			檢驗所及其他	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
否	387 (85.8)	184 (90.6)	126 (86.9)	77 (74.8)	19.043 ***				
是.但已戒菸	26 (5.8)	10 (4.9)	9 (6.2)	7 (6.8)					
是.且現在還在抽	38 (8.4)	9 (4.4)	10 (6.9)	19 (18.4)					

***P<0.01

表 12 受訪醫檢人員工作時是否穿著工作服

變項	總計		醫院等級				X ²		
			中心級		區域級			檢驗所及其他	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
否	8 (1.8)	3 (1.5)	0 (0)	5 (4.8)	57.464 ***				
是.但有時離開工作 崗位或吃東西時也 會穿著工作服	224 (49.4)	106 (52.0)	97 (66.9)	21 (20.2)					
是.但一離開工作崗 位就換掉工作服	221 (48.8)	95 (46.6)	48 (33.1)	78 (75.0)					

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 13 受訪醫檢人員自認工作中的危害因子

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
化學品接觸	有	402	(88.7)	187	(91.7)	131	(90.3)	84	(80.8)	8.736 *
	無	51	(11.3)	17	(8.3)	14	(9.7)	20	(19.2)	
針扎	有	404	(89.2)	183	(89.7)	129	(89.0)	92	(88.5)	0.121
	無	49	(10.8)	21	(10.3)	16	(11.0)	12	(11.5)	
割刺傷	有	355	(78.5)	160	(78.4)	120	(82.8)	75	(72.8)	3.535
	無	97	(21.5)	44	(21.6)	25	(17.2)	28	(27.2)	
空調或通風換氣不良	有	375	(83.3)	175	(86.6)	129	(89.0)	71	(68.9)	20.276 ***
	無	75	(16.7)	27	(13.4)	16	(11.0)	32	(31.1)	
噪音	有	269	(59.5)	133	(65.5)	93	(64.1)	43	(41.3)	18.570 ***
	無	183	(40.5)	70	(34.5)	52	(35.9)	61	(58.7)	
高溫	有	138	(30.7)	56	(27.6)	54	(37.5)	28	(27.2)	4.656
	無	312	(69.3)	147	(72.4)	90	(62.5)	75	(72.8)	
滑跌或墜落	有	101	(22.4)	41	(20.3)	34	(23.6)	26	(25.0)	1.038
	無	349	(77.6)	161	(79.7)	110	(76.4)	78	(75.0)	
生物感染	有	367	(81.2)	171	(84.2)	128	(88.3)	68	(65.4)	23.017 ***
	無	85	(18.8)	32	(15.8)	17	(11.7)	36	(34.6)	
搬動或處理重物	有	205	(45.5)	89	(43.8)	68	(47.2)	48	(46.2)	0.415
	無	246	(54.5)	114	(56.2)	76	(52.8)	56	(53.8)	
游離輻射	有	177	(39.2)	86	(42.4)	54	(37.2)	37	(35.6)	1.659
	無	275	(60.8)	117	(57.6)	91	(62.8)	67	(64.4)	
非游離輻射	有	88	(19.6)	43	(21.3)	30	(20.8)	15	(14.4)	5.764
	無	362	(80.4)	159	(78.7)	114	(79.2)	89	(85.6)	
重複性動作	有	310	(68.6)	149	(73.0)	99	(68.8)	62	(59.6)	5.764
	無	142	(31.4)	55	(27.0)	45	(31.3)	42	(40.4)	
長時間的固定姿勢工作	有	315	(69.7)	143	(70.4)	103	(71.0)	69	(66.3)	0.729 *
	無	137	(30.3)	60	(29.6)	42	(29.0)	35	(33.7)	
長時間的視力專注性工作	有	326	(72.0)	152	(74.5)	109	(75.2)	65	(62.5)	6.012 *
	無	127	(28.0)	52	(25.5)	36	(24.8)	39	(37.5)	
性騷擾	有	30	(6.9)	10	(4.9)	15	(10.3)	6	(5.8)	4.139
	無	421	(93.1)	193	(95.1)	130	(89.7)	98	(94.2)	
暴力攻擊或恐嚇	有	47	(10.4)	20	(9.8)	19	(13.3)	8	(7.8)	2.114
	無	403	(89.6)	184	(90.2)	124	(86.7)	95	(92.2)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 14 受訪醫檢人員認為需要改善的安全衛生問題

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
空氣太髒	有	206	(46.0)	112	(55.2)	68	(47.6)	26	(25.5)	24.289 ***
	無	242	(54.0)	91	(44.8)	75	(52.4)	76	(74.5)	
有害化學物	有	138	(30.8)	75	(36.9)	56	(39.4)	7	(6.8)	36.409 ***
	無	310	(69.2)	128	(63.1)	86	(60.6)	96	(93.2)	
機械引起的傷害	有	67	(15.0)	31	(15.4)	31	(21.8)	5	(4.9)	13.524 ***
	無	379	(85.0)	170	(84.6)	111	(78.2)	98	(95.1)	
通風不良	有	265	(59.2)	125	(61.9)	96	(67.1)	44	(42.7)	15.905 ***
	無	183	(40.8)	77	(38.1)	47	(32.9)	59	(57.3)	
環境太熱或太冷	有	216	(48.2)	92	(45.5)	88	(61.5)	36	(35.0)	18.001 ***
	無	232	(51.8)	110	(54.5)	55	(38.5)	67	(65.0)	
電氣危害	有	66	(14.8)	33	(16.5)	29	(20.4)	4	(3.9)	13.728 ***
	無	379	(85.2)	167	(83.5)	113	(79.6)	99	(96.1)	
聲音太吵	有	225	(49.8)	112	(55.4)	75	(52.4)	38	(36.9)	9.808 *
	無	223	(50.2)	90	(44.6)	68	(47.6)	65	(63.1)	
人因工程設計不良	有	142	(32.2)	73	(37.1)	53	(37.3)	16	(15.7)	16.577 ***
	無	299	(67.8)	124	(62.9)	89	(62.7)	86	(84.3)	
光線不好	有	88	(19.7)	46	(22.9)	31	(21.7)	11	(10.7)	6.945 **
	無	359	(80.3)	155	(77.1)	112	(78.3)	92	(89.3)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 15 受訪醫檢人員安全衛生知識之來源

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
在學時的教育	有	325	(71.7)	135	(66.2)	111	(76.6)	79	(76.0)	5.685
	無	128	(28.3)	69	(33.8)	34	(23.4)	25	(24.0)	
宣傳小冊或海報等	有	155	(34.2)	62	(30.4)	63	(43.4)	30	(28.8)	8.148 *
	無	298	(65.8)	142	(69.6)	82	(56.6)	74	(71.2)	
公會	有	94	(20.8)	32	(15.7)	30	(20.7)	32	(30.8)	9.530 **
	無	359	(79.2)	172	(84.3)	115	(79.3)	72	(69.2)	
工作單位的教育訓練	有	343	(75.7)	166	(81.4)	102	(70.3)	75	(72.1)	6.559 *
	無	110	(24.3)	38	(18.6)	43	(29.7)	29	(27.9)	
同事、主管的經驗分享	有	267	(58.9)	118	(57.8)	91	(62.8)	58	(55.8)	1.407
	無	186	(41.1)	86	(42.2)	54	(37.2)	46	(44.2)	
報章雜誌	有	116	(25.6)	48	(23.5)	41	(28.3)	27	(26.0)	1.011
	無	337	(74.4)	156	(76.5)	104	(71.7)	77	(74.0)	
電視	有	83	(18.3)	32	(15.7)	30	(20.7)	21	(20.2)	1.733
	無	370	(81.7)	172	(84.3)	115	(79.3)	83	(79.8)	
網路	有	14	(3.1)	6	(2.9)	2	(1.4)	6	(5.8)	3.925
	無	439	(96.9)	198	(97.1)	143	(98.6)	98	(94.2)	
廣播	有	30	(6.6)	14	(6.9)	10	(6.9)	6	(5.8)	0.159
	無	423	(93.4)	190	(93.1)	135	(93.1)	98	(94.2)	

*P<0.05

**P<0.01

***P<0.001

表 16 受訪醫檢人員曾接受過安全衛生教育情形

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
預防針孔、尖銳物 傷害	有	202	(45.0)	119	(58.6)	45	(31.5)	38	(36.9)	28.532 ***
	無	247	(55.0)	84	(41.4)	98	(68.5)	65	(63.1)	
預防骨骼肌肉傷害	有	23	(5.1)	6	(3.0)	3	(2.1)	14	(13.6)	19.856 ***
	無	426	(94.9)	197	(97.0)	140	(97.9)	89	(86.4)	
消防安全常識	有	252	(56.1)	131	(64.5)	67	(53.1)	54	(52.4)	11.391 **
	無	197	(43.9)	72	(35.5)	76	(46.9)	49	(47.6)	
預防輻射傷害	有	86	(19.2)	50	(24.6)	16	(11.2)	20	(19.4)	9.795 **
	無	363	(80.8)	153	(75.4)	127	(88.8)	83	(80.6)	
如何使用防護具	有	59	(13.1)	34	(16.7)	14	(9.8)	11	(10.7)	4.268
	無	390	(86.9)	169	(83.3)	129	(90.2)	92	(89.3)	
電氣安全	有	57	(12.7)	35	(17.2)	8	(5.6)	14	(13.6)	10.366 **
	無	392	(87.3)	168	(82.8)	135	(94.4)	89	(86.4)	
感染性廢棄物	有	180	(40.1)	97	(47.8)	39	(27.3)	44	(42.7)	15.080 ***
	無	269	(59.9)	106	(52.2)	104	(72.7)	59	(57.3)	
危害性化學物品處理	有	105	(23.4)	66	(32.5)	23	(16.1)	16	(15.5)	17.237 ***
	無	344	(76.6)	137	(67.5)	120	(83.9)	87	(84.5)	
聽力保護教育	有	3	(0.7)	1	(0.5)	1	(0.7)	1	(1.0)	0.239
	無	446	(99.3)	202	(99.5)	142	(99.3)	102	(99.0)	
高溫熱危害預防	有	28	(6.2)	16	(7.9)	5	(3.5)	7	(6.8)	2.831
	無	421	(93.8)	187	(92.1)	138	(96.5)	96	(93.2)	
安全衛生相關法規 教育	有	128	(28.5)	64	(31.5)	29	(20.3)	35	(34.0)	7.172 **
	無	321	(71.5)	139	(68.5)	114	(79.7)	68	(66.0)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 17 受訪醫檢人員認為需要的安全衛生教育

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
預防針孔、尖銳物傷害	有	399	(90.3)	184	(92.9)	130	(92.2)	85	(82.5)	9.228 **
	無	43	(9.7)	14	(7.1)	11	(7.8)	18	(17.5)	
預防骨骼肌肉傷害	有	201	(45.6)	92	(46.7)	59	(41.8)	50	(48.5)	1.258
	無	240	(54.4)	105	(53.3)	82	(58.2)	53	(51.5)	
消防安全常識	有	315	(71.3)	149	(75.3)	103	(73.0)	63	(61.2)	6.888 *
	無	127	(28.7)	49	(24.7)	38	(27.0)	40	(38.8)	
預防輻射傷害	有	331	(74.9)	157	(79.3)	110	(78.0)	64	(62.1)	11.682 **
	無	111	(25.1)	41	(20.7)	31	(22.0)	39	(37.9)	
如何使用防護具	有	245	(55.4)	119	(60.1)	77	(54.6)	49	(47.6)	4.361
	無	197	(44.6)	79	(39.9)	64	(45.4)	54	(52.4)	
電氣安全	有	226	(51.1)	112	(56.6)	70	(49.6)	44	(42.7)	5.382
	無	216	(48.9)	86	(43.4)	71	(50.4)	59	(57.3)	
感染性廢棄物	有	388	(87.8)	171	(86.4)	130	(92.2)	87	(84.5)	3.992
	無	54	(12.2)	27	(13.6)	11	(7.8)	16	(15.5)	
危害性化學物品處理	有	365	(82.6)	165	(83.3)	123	(87.2)	77	(74.8)	6.582 *
	無	77	(17.4)	33	(16.7)	18	(12.8)	26	(25.2)	
聽力保護教育	有	154	(34.8)	71	(35.9)	48	(34.0)	35	(34.0)	0.163
	無	288	(65.2)	127	(64.1)	93	(66.0)	68	(66.0)	
高溫熱危害預防	有	197	(44.6)	98	(49.5)	56	(39.7)	43	(41.7)	3.621
	無	245	(55.4)	100	(50.5)	85	(60.3)	60	(58.3)	
安全衛生相關法規教育	有	316	(71.5)	139	(70.2)	103	(73.0)	74	(71.8)	0.336
	無	126	(28.5)	59	(29.8)	38	(27.0)	29	(28.2)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 18 受訪醫檢人員化學物質方面（不含遺漏值），依醫院等級區分

變項	總數		醫院等級				X ²
	次數	(%)	中心級 人數 (%)	區域級 人數 (%)	其他 人數 (%)		
是否使用化學物質							
有	399	(88.5)	181 (89.2)	133 (92.4)	85 (81.7)		6.863 *
無	52	(11.5)	22 (10.8)	11 (7.6)	19 (18.3)		
立即沖洗							
有	391	(87.7)	175 (87.5)	134 (93.1)	82 (80.4)		8.866 *
無	55	(12.3)	25 (12.5)	10 (6.9)	20 (19.6)		
報告主管							
有	55	(12.3)	25 (12.5)	22 (15.3)	8 (7.8)		3.062
無	391	(87.8)	175 (87.5)	122 (84.7)	94 (92.2)		
進一步求醫							
有	96	(21.5)	47 (23.5)	32 (22.2)	17 (16.7)		1.929
無	350	(78.5)	153 (76.5)	112 (77.8)	85 (83.3)		
工作單位是否有以下設施							
緊急淋浴設備							
有	169	(38.1)	57 (28.6)	69 (47.9)	43 (43.0)		14.441 ***
無	274	(61.9)	142 (71.4)	75 (52.1)	57 (57.0)		
沖眼設備							
有	184	(41.6)	101 (50.8)	47 (32.6)	36 (36.4)		12.738 **
無	258	(58.4)	98 (49.2)	97 (67.4)	63 (63.6)		
工作單位是否有化學物質危害發生之處理流程							
是	190	(42.5)	103 (51.0)	50 (35.5)	37 (35.6)		24.736 ***
否	111	(24.8)	39 (19.3)	31 (22.0)	41 (39.4)		
不清楚	146	(32.7)	60 (29.7)	60 (42.6)	26 (25.0)		
工作單位是否備有物質安全資料表							
是	168	(37.7)	105 (52.0)	30 (21.3)	33 (32.0)		40.492 ***
否	123	(27.6)	39 (19.3)	45 (31.9)	39 (37.9)		
不清楚	155	(34.8)	58 (28.7)	66 (46.8)	31 (30.1)		

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001 , X²-test

表 19 受訪醫檢人員使用之化學品分布 (不含遺漏值)

化學藥品名	從未		有時		偶爾		經常		總是	
	0%	1%~25%	26%~50%	51%~75%	76%~100%	次數	%	次數	%	
(1) 福馬林 (甲醛)	295	(66.3)	95	(21.3)	32	(7.2)	12	(2.7)	11	(2.5)
(2) 甲醇 (工業用酒精)	301	(68.3)	66	(15.0)	37	(8.4)	21	(4.8)	16	(3.6)
(3) 甲苯 (Toluene)	367	(83.0)	46	(10.4)	18	(4.1)	8	(1.8)	3	(0.7)
(4) 乙醇 (消毒用酒精)	74	(16.5)	30	(6.7)	60	(13.4)	126	(28.1)	158	(35.3)
(5) 丙酮 (Acetone)	246	(55.4)	108	(24.3)	61	(13.7)	19	(4.3)	10	(2.3)
(6) 氯仿 (Chloroform)	352	(79.5)	58	(13.1)	27	(6.1)	4	(0.9)	2	(0.5)
(7) 酚類 (Phenol)	326	(73.1)	63	(14.1)	38	(8.5)	12	(2.7)	7	(1.6)
(8) 氨水 (Ammonia)	368	(82.9)	57	(12.8)	9	(2.0)	6	(1.4)	4	(0.9)
(9) 醋酸 (Acetic acid)	178	(39.7)	104	(23.2)	91	(20.3)	61	(13.6)	14	(3.1)
(10) 硫酸 (Sulfuric acid)	312	(69.8)	78	(17.4)	33	(7.4)	15	(3.4)	9	(2.0)
(11) 硝酸 (Nitric acid)	371	(83.6)	51	(11.5)	15	(3.4)	6	(1.4)	1	(0.2)
(12) 檸檬酸 (Citric acid)	369	(83.1)	42	(9.5)	17	(3.8)	10	(2.3)	6	(1.4)
(13) 甘油 (Glycerol)	315	(70.8)	66	(14.8)	44	(9.9)	14	(3.1)	6	(1.3)
(14) 過氧化氫 (雙氧水)	239	(53.7)	72	(16.2)	61	(13.7)	53	(11.9)	20	(4.5)
(15) 次氯酸鈉 (Sodium hypochloride)	336	(76.0)	46	(10.4)	31	(7.0)	21	(4.8)	8	(1.8)
(16) 碳酸氫鈉 (Sodium bicarbonate)	369	(82.7)	42	(9.4)	25	(5.6)	8	(1.8)	2	(0.4)
(17) 環氧乙烷 (EO)	430	(96.6)	12	(2.7)	3	(0.7)	0	(0.0)	0	(0.0)
(18) 氰化物 (Cyanides)	406	(91.2)	31	(7.0)	13	(6.0)	0	(0.0)	2	(0.4)
(19) 丙烯醯氨 (Acrylamide)	418	(93.9)	13	(2.9)	7	(1.6)	7	(1.6)	0	(0.0)
(20) 乙酸乙酯 (Ethyl acetate)	392	(87.9)	32	(7.2)	18	(4.0)	2	(0.4)	2	(4.0)
(21) 汞化合物 (Mercury compounds)	433	(87.3)	10	(2.2)	1	(0.2)	1	(0.2)	0	(0.0)
(22) 二甲苯 (Xylene)	249	(56.1)	76	(17.1)	47	(10.6)	43	(9.7)	29	(6.5)
(23) 染色劑	189	(43.0)	41	(9.3)	42	(9.5)	76	(17.3)	92	(20.9)

表 20 受訪醫檢人員噪音暴露情況，依醫院等級區分

變項	總數		中心級		醫院等級 區域級		檢驗所及其他		X ²
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	
是否感受到噪音									
有	291	(64.8)	142	(70.3)	104	(72.2)	45	(43.7)	26.282 ***
無	158	(35.2)	60	(29.7)	40	(27.8)	58	(56.3)	
噪音的來源									
儀器或機械設備									
有	287	(63.9)	139	(68.6)	104	(72.2)	44	(42.7)	26.475 ***
無	162	(36.1)	63	(31.2)	40	(27.8)	59	(57.3)	
營繕工程									
有	22	(4.9)	12	(6.0)	9	(6.3)	1	(1.0)	4.460
無	426	(95.1)	189	(94.0)	135	(93.8)	102	(99.0)	
院內廣播									
有	34	(7.6)	15	(7.5)	14	(9.7)	5	(4.9)	2.037
無	414	(92.6)	186	(92.5)	130	(90.3)	98	(95.1)	
清潔或運送工作									
有	21	(4.7)	9	(4.5)	11	(7.6)	1	(1.0)	6.012 *
無	427	(95.3)	192	(95.5)	133	(92.4)	102	(99.0)	
病患、家屬									
有	51	(11.4)	27	(13.4)	21	(14.6)	3	(2.9)	9.625 **
無	397	(88.6)	174	(86.6)	123	(85.4)	100	(97.1)	
噪音所造成的影響									
精神壓力									
有	151	(33.8)	77	(38.1)	57	(39.9)	17	(16.7)	17.417 **
無	296	(66.2)	125	(61.9)	86	(60.1)	85	(83.3)	
分心									
有	97	(21.7)	41	(20.3)	41	(28.4)	15	(14.7)	7.261 *
無	350	(78.3)	161	(79.3)	102	(71.3)	87	(85.3)	
發生意外									
有	4	(0.9)	1	(0.5)	3	(2.1)	0	(0.0)	3.619
無	443	(99.1)	201	(99.5)	14	(97.9)	102	(100.0)	
影響情緒									
有	217	(48.5)	106	(52.5)	80	(55.9)	31	(30.4)	17.839 **
無	230	(51.5)	96	(47.5)	63	(44.1)	71	(69.6)	
聽力損失									
有	113	(25.3)	52	(25.7)	36	(25.2)	25	(24.5)	0.560
無	334	(74.7)	150	(74.3)	107	(74.8)	77	(75.5)	
耳鳴									
有	39	(8.7)	14	(6.9)	20	(14.0)	5	(4.9)	7.659 *
無	408	(91.3)	188	(93.1)	123	(86.0)	97	(95.1)	

*P<0.05, *P<0.01, P<0.001, X²-test

表 21 受訪醫檢人員輻射暴露情形,依醫院等級

變項	總數		中心級		醫院等級 區域級		檢驗所及其他		X ²
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	
是否常接觸輻射源									
是	137	(30.4)	66	(32.7)	44	(30.3)	27	(26.2)	1.345
否	313	(69.6)	136	(67.3)	101	(69.7)	76	(73.8)	
輻射的來源									
X光機									
有	31	(6.9)	9	(4.5)	10	(6.9)	12	(11.7)	5.506
無	444	(98.7)	201	(99.5)	140	(96.6)	103	(100.0)	
I131 之使用									
有	6	(1.3)	1	(0.5)	5	(3.4)	0	(0.0)	7.401 *
無	444	(98.7)	201	(99.5)	140	(96.6)	103	(100.0)	
UV消毒燈									
有	50	(11.1)	28	(13.9)	20	(13.8)	2	(1.9)	11.371 **
無	400	(88.9)	174	(86.1)	125	(86.2)	101	(98.1)	
雷射光									
有	5	(1.1)	3	(1.5)	1	(0.7)	1	(1.0)	0.510
無	445	(98.9)	199	(98.5)	144	(99.3)	102	(99.0)	
RIA (放射免疫測定法)									
有	18	(4.0)	5	(2.5)	7	(4.8)	6	(5.8)	2.375
無	432	(96.0)	197	(97.5)	138	(95.2)	97	(94.2)	
電腦終端機									
有	104	(23.1)	55	(27.2)	36	(24.8)	13	(12.6)	8.545 *
無	346	(76.9)	147	(72.8)	109	(75.2)	90	(87.4)	
紅外線									
有	5	(1.1)	2	(1.0)	3	(2.1)	0	(0.0)	2.395
無	445	(98.9)	200	(99.0)	142	(97.9)	103	(100.0)	

*P<0.05, **P<0.01

表 22 受訪醫檢人員發生針扎及割刺傷情形

變項	總數		醫院等級						X ²
			中心級		區域級		其他		
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	
是否發生過 針扎									
是	82	(18.2)	38	(18.7)	32	(22.1)	12	(11.7)	4.47
否	369	(81.8)	165	(81.3)	113	(77.9)	91	(88.3)	
是否發生過 割刺傷									
是	114	(25.3)	48	(23.8)	43	(29.7)	23	(22.1)	2.267
否	337	(74.7)	154	(76.2)	102	(70.3)	81	(77.9)	

表 23 受訪醫檢人員過去一年內針扎與割刺傷發生次數

	總數		醫院等級					
			中心級		區域級		其他	
	針扎	割刺傷	針扎	割刺傷	針扎	割刺傷	針扎	割刺傷
樣本數	443	409	198	186	144	128	101	95
發生總次數	110	151	45	74	46	47	19	30
發生率	0.25	0.37	0.23	0.4	0.32	0.37	0.19	0.32
標準差	0.65	1.07	0.59	1.29	0.69	0.88	0.69	0.84
發生率(次/人年)								

表 24 受訪醫檢人員抽血時的防護措施

變項	總數		中心級		醫院等級 區域級		其他		X ²
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	
工作是否包含 抽血	是	287 (63.6)	105 (52.0)	115 (79.3)	67 (64.4)	27.28	***		
	否	164 (36.4)	97 (48.0)	30 (20.7)	37 (35.6)				
抽血時是否戴 手套	是	112 (25.2)	65 (32.3)	32 (22.5)	15 (14.9)	11.7	**		
	否	332 (74.8)	136 (67.7)	110 (77.5)	86 (85.1)				
使用的採血器 種類	真空採血器	是	357 (80.0)	164 (82.4)	128 (88.9)	65 (63.1)	26.25	***	
	針筒採血器	否	89 (20.0)	35 (17.6)	16 (11.1)	38 (36.9)			
	是	381 (85.4)	178 (89.4)	123 (85.4)	80 (77.7)	7.65	*		
	否	65 (14.6)	21 (10.6)	21 (14.6)	23 (22.3)				
丟棄針頭前之 處理	回套	是	362 (81.7)	151 (75.5)	127 (90.7)	84 (81.6)	12.76	*	
	否	81 (18.3)	49 (24.5)	13 (9.3)	19 (18.4)				
使用針頭處理 器	是	154 (35.5)	65 (32.8)	42 (31.6)	47 (45.6)	6.13	*		
	否	280 (64.5)	133 (67.2)	91 (68.4)	56 (54.4)				
針扎發生之標 準處理流程	是	276 (61.9)	142 (70.0)	96 (68.6)	38 (36.9)	38.64	***		
	否	82 (18.4)	24 (11.8)	23 (16.4)	35 (34.0)				
	不清 楚	88 (19.7)	37 (18.2)	21 (15.0)	30 (29.1)				

*P<0.05

**P<0.01

***P<0.001

表 25 受訪醫檢人員自覺症狀

自覺症狀	從未		很少		偶爾		經常		總是		合計	
	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
皮膚 皮膚發紅	292	(64.9)	111	(24.7)	36	(8.0)	10	(2.2)	1	(0.2)	450	(100)
皮膚起水疱	342	(76.5)	81	(18.1)	21	(4.7)	3	(0.7)			447	(100)
黑色斑點增加	317	(70.8)	76	(17.0)	44	(9.8)	6	(1.3)	5	(1.1)	448	(100)
脫皮落屑	282	(63.1)	91	(20.4)	53	(11.9)	19	(4.3)	2	(0.4)	447	(100)
皮膚龜裂	243	(54.4)	95	(21.3)	74	(16.6)	30	(6.7)	5	(1.1)	447	(100)
皮膚乾燥	143	(32.1)	101	(22.6)	112	(25.1)	71	(15.9)	19	(4.3)	446	(100)
皮膚容易發癢	171	(37.9)	125	(27.7)	113	(25.1)	38	(8.4)	4	(0.9)	451	(100)
皮膚起疹	264	(59.1)	117	(26.2)	50	(11.2)	12	(2.7)	4	(0.9)	447	(100)
眼睛 眼睛紅腫	233	(53.7)	122	(28.1)	58	(13.4)	18	(4.1)	3	(0.7)	434	(100)
眼睛 眼睛刺痛，發癢，分泌增多	175	(39.9)	120	(27.3)	99	(22.6)	36	(8.2)	9	(2.1)	439	(100)
眼睛 視力減退	144	(32.6)	116	(26.2)	104	(23.5)	52	(11.8)	26	(5.9)	442	(100)
消化道 食慾不振	238	(52.8)	136	(30.2)	66	(14.6)	11	(2.4)			451	(100)
消化道 黃疸	412	(91.6)	37	(8.2)	1	(0.2)					450	(100)
消化道 噁心嘔吐	299	(66.4)	110	(24.4)	37	(8.2)	4	(0.9)			450	(100)
消化道 腹脹	229	(51.0)	126	(28.1)	67	(14.9)	25	(5.6)	2	(0.4)	449	(100)
消化道 不明原因的倦怠	153	(33.9)	110	(24.4)	127	(28.2)	41	(9.1)	20	(4.4)	451	(100)
消化道 腹瀉一天三次以上	247	(55.0)	161	(35.9)	31	(6.9)	6	(1.3)	4	(0.9)	449	(100)
消化道 便秘超過三天一次	274	(60.9)	122	(27.1)	36	(8.0)	14	(3.1)	4	(0.9)	450	(100)
心血管 心跳不規則	286	(63.8)	103	(23.0)	47	(10.5)	10	(2.2)	2	(0.4)	448	(100)
心血管 胸部有壓迫感	232	(51.7)	141	(31.4)	62	(13.8)	13	(2.9)	1	(0.2)	449	(100)
心血管 臉部潮紅	272	(60.7)	106	(23.7)	59	(13.2)	10	(2.2)	1	(0.2)	448	(100)
心血管 胸痛	315	(70.3)	100	(22.3)	29	(6.5)	4	(0.9)			448	(100)
心血管 呼吸困難或急促	321	(71.5)	87	(19.4)	34	(7.6)	7	(1.6)			449	(100)
心血管 下肢靜脈血管曲張	286	(63.7)	74	(16.5)	53	(11.8)	28	(6.2)	8	(1.8)	449	(100)
心血管 心悸	251	(56.0)	126	(28.1)	56	(12.5)	14	(3.1)	1	(0.2)	448	(100)
神經 動作比以前緩慢	295	(65.7)	111	(24.7)	34	(7.6)	8	(1.8)	1	(0.2)	449	(100)
神經 頭重重的或暈暈的	192	(42.6)	143	(31.7)	88	(19.5)	20	(4.4)	8	(1.8)	451	(100)
神經 步履不穩	352	(78.0)	78	(17.3)	20	(4.4)	1	(0.2)			451	(100)
神經 雙手顫動	330	(73.2)	91	(20.2)	27	(6.0)	3	(0.7)			451	(100)
神經 手腳無力比以前差	311	(69.1)	88	(19.6)	39	(8.7)	11	(2.4)	1	(0.2)	450	(100)
神經 腳趾或手指針刺感	360	(80.0)	74	(16.4)	12	(2.7)	3	(0.7)	1	(0.2)	450	(100)
神經 皮膚感覺遲鈍	363	(81.0)	70	(15.6)	12	(2.7)	3	(0.7)			448	(100)
神經 腳趾或手指發麻	314	(69.8)	94	(20.9)	30	(6.7)	9	(2.0)	3	(0.7)	450	(100)
耳朵 聽力減退	280	(62.5)	96	(21.4)	51	(11.4)	15	(3.3)	6	(1.3)	448	(100)
耳朵 耳鳴	287	(63.8)	114	(25.3)	38	(8.4)	7	(1.6)	4	(0.9)	450	(100)
耳朵 耳朵痛	348	(77.3)	81	(18.0)	19	(4.2)	2	(0.4)			450	(100)
耳朵 耳朵分泌物增多	355	(78.9)	70	(15.6)	19	(4.2)	5	(1.1)	1	(0.2)	450	(100)
骨骼肌肉 手指腫脹	334	(74.9)	74	(16.6)	24	(5.4)	12	(2.7)	2	(0.4)	446	(100)
骨骼肌肉 手腕部疼痛	233	(51.9)	101	(22.5)	69	(15.4)	32	(7.1)	14	(3.1)	449	(100)
骨骼肌肉 腰酸下背痛	124	(27.6)	95	(21.2)	127	(28.3)	72	(16.0)	31	(6.9)	449	(100)
骨骼肌肉 上肢酸痛	197	(43.7)	102	(22.6)	85	(18.8)	46	(10.2)	21	(4.7)	451	(100)

表 26 受訪醫檢人員呼吸系統症狀,依醫院等級區分

變項	總數 次數 (%)	醫院等級			X ²
		中心級 次數 (%)	區域級 次數 (%)	其他 次數 (%)	
平時會經常咳嗽					1.26
是	50 (11.0)	26 (12.7)	13 (9.0)	11 (10.6)	
否	403 (89.0)	178 (87.3)	132 (91.0)	93 (89.4)	
經常咳痰					6.12*
是	66 (14.7)	39 (19.2)	16 (11.2)	11 (10.6)	
否	384 (85.3)	164 (80.3)	127 (88.8)	93 (89.4)	
曾在一年中咳嗽或 咳痰持續達三個星 期或更久					6.11*
是	45 (9.9)	28 (13.7)	9 (6.2)	8 (7.7)	
否	408 (90.1)	176 (86.3)	136 (93.8)	96 (92.3)	
曾因哮喘而引起呼 吸短促的現象					1.32
是	17 (3.8)	10 (4.9)	4 (2.8)	3 (2.9)	
否	434 (96.2)	194 (95.1)	139 (97.2)	101 (97.1)	
平地快速行走或爬 坡時,有呼吸短促 情形					4.90
是	112 (24.9)	51 (25.2)	28 (19.4)	33 (31.7)	
否	338 (75.1)	151 (74.8)	116 (80.6)	71 (68.3)	
感冒時經常感到胸 腔不舒服					0.74
是	47 (10.4)	24 (11.8)	13 (9.1)	10 (9.6)	
否	404 (89.6)	180 (88.2)	130 (97.2)	94 (90.4)	
曾因胸腔疾病無法 工作,必須在家療 養或住院					0.29
是	10 (2.2)	4 (2.0)	3 (2.1)	3 (2.9)	
否	442 (97.8)	200 (98.0)	141 (97.9)	101 (97.1)	

*P<0.05

表 27 受訪醫檢人員手部皮膚症狀或疾病,依醫院等級

變項	總數		醫院等級				X ²		
	人次	(%)	中心級		區域級			檢驗所及其他	
			人次	(%)	人次	(%)		人次	(%)
是否有手部的皮膚疾病或皮膚不適									
是	146	(32.4)	77	(37.7)	49	(34)	20	(19.4)	10.766**
否	305	(67.6)	127	(62.3)	95	(66)	83	(80.6)	
發生的部位									
手臂									
是	20	(4.5)	10	(5)	3	(2.1)	7	(6.9)	3.459
否	427	(95.5)	192	(95)	141	(97.9)	94	(93.1)	
手肘									
是	15	(3.4)	6	(3)	7	(4.9)	2	(2)	1.688
否	432	(96.6)	196	(97)	137	(95.1)	99	(98)	
手背									
是	42	(9.4)	21	(10.4)	17	(11.8)	4	(4)	4.275
否	405	(90.6)	181	(89.6)	127	(88.2)	97	(96)	
手掌									
是	32	(7.2)	14	(6.9)	18	(12.5)			13.985**
否	415	(92.8)	188	(93.1)	126	(87.5)	101	(100)	
手指									
是	68	(15.2)	42	(20.8)	21	(14.6)	5	(5)	13.166**
否	379	(84.8)	160	(79.2)	123	(85.4)	96	(95)	
手指縫									
是	26	(5.8)	13	(6.4)	10	(6.9)	3	(3)	1.969
否	421	(94.2)	189	(93.6)	134	(93.1)	98	(97)	
指甲/甲廓									
是	18	(4)	8	(4)	5	(3.5)	5	(5)	0.34
否	429	(96)	194	(96)	139	(96.5)	96	(95)	
從事目前的工作之前是否有此皮膚病或皮膚症狀									
是	38	(8.5)	19	(9.4)	14	(9.7)	5	(4.9)	2.192
否	410	(91.5)	183	(90.6)	130	(90.3)	97	(95.1)	
過去十二個月中患手部皮膚疾病的時間總共有多久									
無,或已經好了	309	(68.2)	129	(63.2)	96	(66.2)	84	(80.8)	21.281***
1-7天	41	(9.1)	22	(10.8)	14	(9.7)	5	(4.8)	
8-30天	27	(6)	18	(8.8)	5	(3.4)	4	(3.8)	
1-3個月	17	(3.8)	6	(2.9)	8	(5.5)	3	(2.9)	
4-6個月	12	(2.6)	8	(3.9)	3	(2.1)	1	(1)	
6-12個月	14	(3.1)	8	(3.9)	4	(2.8)	2	(1.9)	
一年以上	18	(4)	6	(2.9)	10	(6.9)	2	(1.9)	
missing	15	(3.3)	7	(3.4)	5	(3.4)	3	(2.9)	
上述皮膚疾病在不工作或休假時情況是否會較好									
是	81	(18.1)	45	(22.2)	30	(21)	6	(5.9)	15.33***
否	325	(72.7)	136	(67)	102	(71.3)	87	(86.1)	
無法評估	41	(9.2)	22	(10.8)	11	(7.7)	8	(7.9)	
上述皮膚疾病在使用手套時是否會更嚴重									
是	75	(16.7)	36	(17.6)	29	(20.3)	10	(9.9)	16.648***
否	339	(75.7)	145	(71.1)	104	(72.7)	90	(89.1)	
無法評估	34	(7.6)	23	(11.3)	10	(7)	1	(1)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 28 受訪醫檢人員自述呼吸道疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別				X ²	年齡							
	人數	(%)	男		女			<30歲		30~40歲		>40歲		X ²	
			人數	(%)	人數	(%)		次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)		
總數	453	(100.0)	301	(100.0)	152	(100.0)		136	(100.0)	199	(100.0)	119	(100.0)		
支氣管炎	有	35	(7.7)	13	(8.6)	22	(7.3)	0.219	8	(5.9)	14	(7.0)	13	(10.9)	2.494
	無	418	(92.3)	139	(91.4)	279	(92.7)		128	(94.1)	185	(93.0)	106	(89.1)	
過敏性鼻炎	有	65	14.3	14	(9.2)	51	(16.9)	4.914*	25	(18.4)	23	(11.6)	17	(14.3)	3.067
	無	388	85.7	138	(90.8)	250	(83.1)		111	(81.6)	176	(88.4)	102	(85.7)	
慢性支氣管炎	有	20	(4.4)	6	(3.9)	14	(4.7)	0.119	6	(4.4)	6	(3.0)	8	(6.7)	2.431
	無	433	(95.6)	146	(96.1)	287	(95.3)		130	(95.6)	193	(97.0)	111	(93.3)	
支氣管擴張	有	7	(1.5)	4	(2.6)	3	(1.0)	1.774	2	(1.5)	2	(1.0)	3	(2.5)	1.134
	無	446	(98.5)	148	(97.4)	298	(99.0)		134	(98.5)	197	(99.0)	116	(97.5)	
氣喘	有	10	(2.2)	3	(2.0)	7	(2.3)	0.058	2	(1.5)	4	(2.0)	4	(3.4)	1.114
	無	443	(97.8)	149	(98.0)	294	(97.7)		134	(98.5)	195	(98.0)	115	(96.6)	
肺結核	有	6	(1.3)	3	(2.0)	3	(1.0)	0.738	1	(0.7)	1	(0.5)	4	(3.4)	5.179
	無	447	(98.7)	149	(98.0)	298	(99.0)		135	(99.3)	198	(99.5)	115	(96.6)	
肺炎	有	8	(1.8)	3	(2.0)	5	(1.7)	0.057	2	(1.5)	5	(2.5)	1	(0.8)	1.298
	無	445	(98.2)	149	(98.0)	296	(98.3)		134	(98.5)	194	(97.5)	118	(99.2)	

*P<0.05 **P<0.01

表 29 受訪醫檢人員自述皮膚疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別				X ²	年齡						X ²	
	人數	(%)	男		女			<30歲 次數	(%)	30~40歲		>40歲			
			人數	(%)	人數	(%)				次數	(%)	次數	(%)		
總數	453	(100)	152	(100)	301	(100)	136	(100)	199	(100)	119	(100)			
接觸性皮膚炎	有	33	(7.3)	11	(7.2)	22	(7.3)	0.001	6	(4.4)	14	(7)	13	(10.9)	4.022
	無	420	(92.7)	141	(92.8)	279	(92.7)		130	(95.6)	185	(93)	106	(89.1)	
異位性皮膚炎	有	25	(5.5)	9	(5.9)	16	(5.3)	0.071	3	(2.2)	13	(6.5)	9	(7.6)	4.217
	無	428	(94.5)	143	(94.1)	285	(94.7)		133	(97.8)	186	(93.5)	110	(92.4)	
過敏性皮膚炎	有	38	(8.4)	8	(5.3)	30	(10)	2.908	7	(5.1)	18	(9)	13	(10.9)	2.973
	無	415	(91.6)	144	(94.7)	271	(90)		129	(94.9)	181	(91)	106	(89.1)	
刺激性皮膚炎	有	11	(2.4)	4	(2.6)	7	(2.3)	0.04			8	(4)	3	(2.5)	5.529
	無	442	(97.6)	148	(97.4)	294	(97.7)		136	(100)	191	(96)	116	(97.5)	
其他溼疹	有	55	(12.1)	16	(10.5)	39	(13)	0.559	17	(12.5)	21	(10.6)	17	(14.3)	1.002
	無	398	(87.9)	136	(89.5)	262	(87)		119	(87.5)	178	(89.4)	102	(85.7)	
蕁麻疹	有	30	(6.6)	6	(3.9)	24	(8)	2.647	8	(5.9)	15	(7.5)	7	(5.9)	0.496
	無	423	(93.4)	146	(96.1)	277	(92)		128	(94.1)	184	(92.5)	112	(94.1)	

*P<0.05 **P<0.01

表 30 受訪醫檢人員自述眼睛疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別		X ²	年齡							
	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)	<30歲		30~40歲		>40歲	
								次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)
總數	453	(100.0)	152	(100.0)	301	(100.0)	136	(100.0)	199	(100.0)	119	(100.0)	
白內障													
有	2	(0.4)	1	(0.7)	1	(0.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	0.2	(1.7)	5.655
無	451	(99.6)	151	(99.3)	300	(99.7)	136	(100.0)	199	(100.0)	117	(98.3)	
青光眼													
有	3	(0.7)	1	(0.7)	2	(0.7)	0	(0.0)	2	(1.0)	1	(0.8)	1.322
無	450	(99.3)	151	(99.3)	299	(99.3)	136	(100.0)	197	(99.0)	118	(99.2)	

*P<0.05 **P<0.01

表 31 受訪醫檢人員自述消化疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別		X ²	年齡							
	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)	<30歲		30~40歲		>40歲	
								次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)
總數	453	(100.0)	152	(100.0)	301	(100.0)	136	(100.0)	199	(100.0)	119	(100.0)	
A 型肝炎													
有	6	(1.3)	3	(2.0)	3	(1.0)	1	(0.7)	2	(7.0)	1	(0.8)	1.824
無	447	(98.7)	149	(98.0)	298	(99.0)	135	(99.3)	197	(99.0)	116	(97.5)	
B 型肝炎													
有	48	(10.6)	18	(11.8)	30	(10.0)	8	(5.9)	23	(11.6)	17	(14.3)	5.104
無	405	(89.4)	134	(88.2)	271	(90.0)	128	(94.1)	176	(88.4)	102	(85.7)	
C 型肝炎													
有	2	(0.4)	2	(1.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.5)	1	(0.8)	1.053
無	451	(99.6)	150	(98.7)	301	(100.0)	136	(100.0)	198	(99.5)	118	(99.2)	
其他肝膽疾病													
有	13	(2.9)	8	(5.3)	5	(1.7)	0	(0.0)	0.6	(3.0)	7	(5.9)	7.925*
無	440	(97.1)	144	(94.7)	296	(98.3)	136	(100.0)	193	(97.3)	112	(94.1)	
消化性潰瘍													
有	52	(11.5)	26	(17.1)	26	(8.6)	10	(7.4)	20	(10.1)	22	(18.5)	8.446**
無	401	(88.5)	126	(82.9)	275	(91.4)	126	(92.6)	179	(89.9)	97	(81.5)	

*P<0.05 **P<0.01

表 32. 受訪醫檢人員自述心血管疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別		X ²	年齡			X ²
	人數 (%)	人數 (%)	男 人數 (%)	女 人數 (%)		<30歲 次數 (%)	30~40歲 次數 (%)	>40歲 次數 (%)	
高血壓	有	21 (4.6)	14 (9.2)	7 (2.3)	10.829***	1 (0.7)	7 (3.5)	13 (10.9)	15.921***
	無	432 (95.4)	138 (90.8)	294 (97.7)		135 (99.3)	192 (96.5)	106 (89.1)	
心律不整	有	17 (3.8)	9 (5.9)	8 (2.7)	2.978**	4 (2.9)	5 (2.5)	8 (6.7)	4.01
	無	436 (96.2)	143 (94.1)	293 (97.3)		132 (97.1)	194 (97.5)	111 (93.3)	
冠狀動脈疾病	有	3 (0.7)	3 (2.0)	0 (0.0)	5.980	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (2.5)	8.502**
	無	450 (99.3)	149 (98.0)	301 (100.0)		136 (100.0)	199 (100.0)	116 (97.5)	

*P<0.05 **P<0.01

表 33 受訪醫檢人員自述耳朵疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別		X ²	年齡			X ²
	人數 (%)	人數 (%)	男 人數 (%)	女 人數 (%)		<30歲 次數 (%)	30~40歲 次數 (%)	>40歲 次數 (%)	
總數	453 (100.0)	152 (100.0)	301 (100.0)			136 (100.0)	199 (100.0)	119 (100.0)	
慢性中耳炎	有	6 (1.3)	1 (0.7)	5 (1.7)	0.778	1 (0.7)	4 (2.0)	1 (0.8)	1.293
	無	447 (98.7)	151 (99.3)	296 (98.3)		135 (99.3)	195 (98.0)	118 (99.2)	
聽力障礙	有	6 (1.3)	6 (3.9)	0 (0.0)	12.041***	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (5.0)	17.12***
	無	447 (98.7)	146 (96.1)	301 (100.0)		136 (100.0)	199 (100.0)	113 (95.0)	

*P<0.05 **P<0.01

表 34 受訪醫檢人員自述神經骨骼肌肉疾病，依性別、年齡

變項	總計		性別				X ²	年齡						X ²	
	人數	(%)	男		女			<30歲		30~40歲		>40歲			
			人數	(%)	人數	(%)		次數	(%)	次數	(%)	次數	(%)		
總數	453	(100.0)	152	(100.0)	301	(100.0)		136	(100.0)	199	(100.0)	119	(100.0)		
頭部外傷	有	10	(2.2)	5	(3.3)	5	(1.7)	1.241	3	(2.2)	6	(3.0)	1	(0.8)	1.635
	無	443	(97.8)	147	(96.7)	296	(98.3)		133	(97.8)	193	(97.0)	118	(99.2)	
偏頭痛	有	35	(7.7)	7	(4.6)	28	(9.3)	3.125	10	(7.4)	11	(5.5)	14	(11.8)	4.106
	無	418	(92.3)	145	(95.4)	273	(90.7)		126	(92.6)	188	(94.5)	105	(88.2)	
多發性神經炎	有	3	(0.7)	1	(0.7)	2	(0.7)	0.000	0	(0.0)	3	(1.5)	0	(0.0)	3.87
	無	450	(99.3)	151	(99.3)	299	(99.3)		136	(100.0)	196	(98.5)	119	(100.0)	
類風濕性疾病	有	2	(0.4)	1	(0.7)	1	(0.3)	0.244	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(1.7)	5.655
	無	451	(99.6)	151	(99.3)	300	(99.7)		136	(100.0)	199	(100.0)	117	(98.3)	
痛風性關節炎	有	7	(1.5)	7	(4.6)	0	(0.0)	14.07***	0	(0.0)	3	(1.5)	4	(3.4)	4.726
	無	446	(98.5)	145	(95.6)	301	(100.0)		136	(100.0)	196	(98.5)	115	(96.6)	
坐骨神經痛	有	23	(5.1)	10	(6.6)	13	(4.3)	1.070	5	(3.7)	6	(3.0)	12	(10.1)	8.517*
	無	430	(94.9)	142	(93.4)	288	(95.7)		131	(96.3)	193	(97.0)	107	(89.9)	
骨折	有	19	(4.2)	9	(5.9)	10	(3.3)	1.697	4	(2.9)	6	(3.0)	9	(7.6)	4.59
	無	434	(95.8)	143	(94.1)	291	(96.7)		132	(97.1)	193	(97.0)	110	(92.4)	
退化性關節炎	有	12	(2.6)	6	(3.9)	6	(2.0)	1.495	0	(0.0)	1	(0.5)	11	(9.2)	27.383***
	無	441	(97.4)	146	(96.1)	295	(98.0)		136	(100.0)	198	(99.5)	108	(90.8)	
椎間盤突出	有	20	(4.4)	9	(5.9)	11	(3.7)	1.229	4	(2.9)	6	(3.0)	10	(8.4)	6.122*
	無	443	(95.6)	143	(94.1)	290	(96.3)		132	(97.1)	193	(97.0)	109	(91.6)	
腕道症候群	有	15	(3.3)	6	(3.9)	9	(3.0)	0.289	3	(2.2)	6	(3.0)	6	(5.0)	1.69
	無	438	(96.7)	146	(96.1)	292	(97.0)		133	(97.8)	193	(97.0)	133	(95.0)	

*P<0.05 **P<0.01

表 35-1 受訪醫檢人員自訴疾病依醫院分層(一)

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
支氣管炎	有	35	(7.7)	22	(10.8)	7	(4.8)	6	(5.7)	4.991
	無	419	(92.3)	182	(82.9)	138	(95.2)	99	(94.3)	
慢性支氣管炎	有	20	(4.4)	11	(5.4)	5	(3.4)	4	(3.8)	0.876
	無	434	(95.6)	193	(94.6)	140	(96.6)	101	(96.2)	
支氣管擴張	有	7	(1.5)	1	(0.5)	2	(1.4)	4	(3.8)	5.068
	無	447	(98.5)	203	(99.5)	143	(98.6)	101	(96.2)	
氣喘	有	10	(2.2)	5	(2.5)	3	(2.1)	2	(1.9)	0.114
	無	444	(97.8)	199	(97.5)	142	(97.9)	103	(98.1)	
肺結核	有	6	(1.3)	3	(1.5)	2	(1.4)	1	(1.0)	0.148
	無	448	(98.7)	201	(98.5)	143	(98.6)	104	(99.0)	
肺炎	有	8	(1.8)	5	(2.5)	2	(1.4)	1	(1.0)	1.080
	無	446	(98.2)	199	(97.5)	143	(98.6)	104	(99.0)	
過敏性鼻炎	有	65	(14.3)	31	(15.2)	19	(13.1)	15	(14.3)	0.303
	無	389	(85.7)	173	(84.8)	126	(86.9)	90	(85.7)	
接觸性皮膚炎	有	33	(7.3)	21	(10.3)	9	(6.2)	3	(2.9)	6.044 *
	無	421	(92.7)	183	(89.7)	136	(93.8)	102	(97.1)	
異位性皮膚炎	有	25	(5.5)	10	(4.9)	12	(8.3)	3	(2.9)	3.697
	無	429	(94.5)	194	(95.1)	133	(91.7)	102	(97.1)	
過敏性皮膚炎	有	38	(8.4)	21	(10.3)	12	(8.3)	5	(4.8)	2.769
	無	416	(91.6)	183	(89.7)	133	(91.7)	100	(95.2)	
刺激性皮膚炎	有	11	(2.4)	6	(2.9)	5	(3.4)	0	(0)	3.484
	無	443	(97.6)	198	(97.1)	140	(96.6)	105	(100)	
其他濕疹	有	55	(12.1)	28	(13.7)	20	(13.8)	7	(6.7)	3.808
	無	399	(87.9)	176	(86.3)	125	(86.2)	98	(93.3)	
蕁麻疹	有	30	(6.6)	18	(8.8)	5	(3.4)	7	(6.7)	3.969
	無	424	(93.4)	186	(91.2)	140	(96.6)	98	(93.3)	
白內障	有	2	(0.4)	1	(0.5)	1	(0.7)	0	(0)	0.681
	無	452	(99.6)	203	(99.5)	144	(99.3)	105	(100)	
青光眼	有	3	(0.7)	2	(0.9)	1	(0.7)	0	(0)	1.018
	無	451	(99.3)	202	(1.0)	144	(99.3)	105	(100)	

*P<0.05

表 35-2 受訪醫檢人員自訴疾病依醫院分層(二)

變項	總計		醫院等級				X ²		
			中心級		區域級			檢驗所及其他	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
A型肝炎	有	6 (1.3)	3 (1.5)	2 (1.4)	1 (1.0)	0.148			
	無	448 (98.7)	201 (98.5)	143 (98.6)	104 (99.0)				
B型肝炎	有	48 (10.6)	25 (12.3)	19 (13.1)	4 (96.2)	6.672 *			
	無	406 (89.4)	179 (87.7)	126 (86.9)	101 (96.2)				
C型肝炎	有	2 (0.4)	1 (0.5)	1 (0.7)	0 (0)	0.681			
	無	452 (99.6)	203 (99.5)	144 (99.3)	105 (100)				
其他肝膽疾病	有	13 (2.9)	2 (1.0)	6 (4.1)	5 (4.8)	4.808			
	無	441 (97.1)	202 (99.0)	139 (95.9)	100 (95.2)				
消化性潰瘍	有	52 (11.5)	23 (11.3)	18 (12.4)	11 (10.5)	0.237			
	無	402 (88.5)	181 (88.7)	127 (87.6)	94 (89.5)				
高血壓	有	21 (4.6)	9 (4.4)	4 (2.8)	8 (7.6)	3.300			
	無	433 (95.4)	195 (95.6)	141 (97.2)	97 (92.4)				
心律不整	有	17 (3.7)	10 (4.9)	6 (4.1)	1 (1.0)	3.092			
	無	437 (96.3)	194 (95.1)	139 (95.9)	104 (99.0)				
冠狀動脈疾病	有	3 (0.7)	0 (0)	2 (1.4)	1 (1.0)	2.633			
	無	451 (99.3)	204 (100)	143 (98.6)	104 (99.3)				
慢性中耳炎	有	6 (1.3)	2 (1.0)	3 (2.1)	1 (1.0)	0.913			
	無	448 (98.7)	202 (99.0)	142 (97.9)	104 (99.0)				
聽力障礙	有	6 (1.3)	2 (1.0)	3 (2.1)	1 (1.0)	0.913			
	無	448 (98.7)	202 (99.0)	142 (97.9)	104 (99.0)				
頭部外傷	有	10 (2.2)	4 (2.0)	0 (0)	6 (5.7)	9.332 **			
	無	444 (97.8)	200 (98.0)	145 (100)	99 (94.3)				
偏頭痛	有	35 (7.7)	14 (6.9)	10 (6.9)	11 (10.5)	1.470			
	無	419 (92.3)	190 (93.1)	135 (93.1)	94 (89.5)				
多發性神經炎	有	3 (0.7)	1 (0.5)	1 (0.7)	1 (1.0)	0.228			
	無	451 (99.3)	203 (99.5)	144 (99.3)	104 (99.0)				
類風濕性疾病	有	2 (0.4)	1 (0.5)	0 (0)	1 (1.0)	1.280			
	無	452 (99.6)	203 (99.5)	145 (100)	104 (99.0)				
痛風性關節炎	有	7 (1.5)	2 (1.0)	1 (0.7)	4 (3.8)	4.674			
	無	447 (98.5)	202 (99.0)	144 (99.3)	101 (96.2)				
坐骨神經痛	有	23 (5.1)	9 (4.4)	5 (3.4)	9 (8.6)	3.653			
	無	431 (94.9)	195 (95.6)	140 (96.6)	96 (91.4)				
骨折	有	19 (4.2)	8 (3.9)	7 (4.8)	4 (3.8)	0.222			
	無	435 (95.8)	196 (96.1)	138 (95.2)	101 (96.2)				
退化性關節炎	有	12 (2.6)	4 (2.0)	5 (3.4)	3 (2.9)	0.753			
	無	442 (97.4)	200 (98.0)	140 (96.6)	102 (97.1)				
椎間盤突出	有	20 (4.4)	7 (3.4)	5 (3.4)	8 (7.6)	3.350			
	無	434 (95.6)	197 (96.6)	140 (96.6)	97 (92.4)				
腕道症候群	有	15 (3.3)	6 (2.9)	4 (2.8)	5 (95.2)	0.918			
	無	439 (96.7)	198 (97.1)	141 (97.2)	100 (4.8)				

表 36 受訪醫檢人員工作感受

變項	總計		醫院等級						X ²
			中心級		區域級		檢驗所及其他		
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)	
我以我的工作為豪	從未	26 (5.8)	14 (43.6)	8 (5.6)	4 (3.9)				11.155
	很少	62 (13.8)	30 (14.8)	17 (12.0)	15 (14.6)				
	偶爾	183 (40.8)	88 (43.3)	63 (44.4)	32 (31.1)				
	經常	121 (27.0)	53 (26.1)	34 (23.9)	34 (33.0)				
	總是	56 (12.5)	18 (8.9)	20 (14.1)	18 (17.5)				
工作時我很專注	從未	2 (0.4)	1 (0.5)	0 (0)	1 (1.0)				4.101
	很少	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)				
	偶爾	14 (3.1)	7 (3.4)	2 (1.4)	5 (4.9)				
	經常	199 (44.2)	89 (43.6)	67 (46.9)	43 (41.7)				
	總是	235 (52.2)	107 (52.5)	74 (51.7)	54 (52.4)				
我覺得工作壓力很大	從未	16 (3.6)	5 (2.5)	3 (2.1)	8 (7.8)				8.973
	很少	54 (12.1)	23 (11.3)	16 (11.3)	15 (14.6)				
	偶爾	201 (44.9)	92 (45.3)	65 (45.8)	44 (42.7)				
	經常	125 (27.9)	56 (27.6)	43 (30.3)	26 (25.2)				
	總是	52 (11.6)	27 (13.3)	15 (10.6)	10 (9.7)				
從工作中我能學習到新的事物	從未	6 (1.3)	3 (1.5)	1 (0.7)	2 (1.9)				4.920
	很少	51 (11.3)	28 (13.7)	14 (9.8)	9 (8.7)				
	偶爾	197 (43.8)	85 (41.7)	67 (46.9)	45 (43.7)				
	經常	150 (33.3)	66 (32.4)	50 (35.0)	34 (33.0)				
	總是	46 (10.2)	22 (10.8)	11 (7.7)	13 (12.6)				
我沒有足夠的時間去做好每一件事	從未	48 (10.8)	20 (10.0)	13 (9.2)	15 (14.7)				12.466
	很少	217 (48.8)	96 (47.8)	65 (45.8)	56 (54.9)				
	偶爾	144 (32.4)	70 (34.8)	51 (35.9)	23 (22.5)				
	經常	30 (6.7)	10 (5.0)	12 (8.5)	8 (7.8)				
	總是	6 (1.3)	5 (2.5)	1 (0.7)	0 (0)				
我對於重複性的工作有些厭煩	從未	21 (4.7)	9 (4.4)	6 (4.2)	6 (5.8)				6.248
	很少	125 (27.8)	55 (27.0)	42 (29.6)	28 (27.2)				
	偶爾	230 (51.2)	110 (53.9)	69 (48.6)	51 (49.5)				
	經常	59 (13.1)	21 (10.3)	21 (14.8)	17 (16.5)				
	總是	14 (3.1)	9 (4.4)	4 (2.8)	1 (1.0)				
我覺得工作時間太長	從未	42 (9.4)	18 (8.9)	14 (9.8)	10 (9.7)				14.736
	很少	147 (32.7)	74 (36.5)	49 (34.3)	24 (23.3)				
	偶爾	162 (36.1)	67 (33.0)	58 (40.6)	37 (35.9)				
	經常	77 (17.1)	33 (16.3)	16 (11.2)	28 (27.2)				
	總是	21 (4.7)	11 (5.4)	6 (4.2)	4 (3.9)				
我覺得我的社會地位受到肯定	從未	50 (11.2)	18 (8.9)	22 (15.5)	10 (9.7)				6.610
	很少	123 (27.5)	62 (30.5)	36 (25.4)	25 (24.3)				
	偶爾	158 (35.3)	71 (35.0)	50 (35.2)	37 (35.9)				
	經常	88 (19.6)	37 (18.2)	27 (19.0)	24 (23.3)				
	總是	29 (6.5)	15 (7.4)	7 (4.9)	7 (6.8)				

表 37 受訪醫檢人員工作壓力及困擾主要來源

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
能力、志趣與工作不合	有	66	(14.7)	34	(16.7)	18	(12.7)	14	(13.6)	1.242
	無	382	(85.3)	169	(83.3)	124	(87.3)	89	(86.4)	
工作負荷過重	有	200	(44.6)	94	(46.3)	64	(45.1)	42	(40.8)	0.861
	無	248	(55.4)	109	(53.7)	78	(54.9)	61	(59.2)	
工作場所環境不佳	有	174	(38.8)	92	(45.3)	64	(45.1)	18	(17.5)	25.700 ***
	無	274	(61.2)	111	(54.7)	78	(54.9)	85	(82.5)	
與工作同仁相處的問題	有	63	(14.1)	27	(13.3)	22	(15.5)	14	(86.4)	0.357
	無	385	(85.9)	176	(86.7)	120	(84.5)	89	(13.6)	
與主管相處或主管領導風格的問題	有	154	(34.4)	66	(32.5)	61	(43.0)	27	(26.2)	7.990 *
	無	294	(65.6)	137	(67.5)	81	(57.0)	76	(73.8)	
人事管理方面的問題	有	135	(30.1)	58	(28.6)	52	(36.6)	25	(24.3)	4.754
	無	313	(69.9)	145	(71.4)	90	(63.4)	78	(75.7)	
在職訓練、進修的問題	有	174	(38.8)	85	(41.9)	56	(39.4)	33	(32.0)	2.813
	無	274	(61.2)	118	(58.1)	86	(60.6)	70	(68.0)	
福利、薪水的問題	有	209	(46.7)	83	(40.9)	77	(54.2)	49	(47.6)	6.019 *
	無	239	(53.3)	120	(59.1)	65	(45.8)	54	(52.4)	
前途、發展的問題	有	269	(60.0)	108	(53.2)	93	(65.5)	68	(66.0)	7.251 *
	無	179	(40.0)	95	(46.8)	49	(34.5)	35	(34.0)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 38 受訪醫檢人員壓力排解方法

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級	區域級	檢驗所及其他				
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)		人數	(%)
散步或運動	有	201	(44.4)	89	(43.6)	66	(45.5)	46	(44.2)	0.124
	無	252	(55.6)	115	(56.4)	79	(54.5)	58	(55.8)	
出外旅遊	有	277	(61.1)	120	(58.8)	100	(69.0)	57	(54.8)	5.954
	無	176	(38.9)	84	(41.2)	45	(31.0)	47	(45.2)	
休息或睡覺	有	359	(79.2)	155	(76.0)	120	(82.8)	84	(80.8)	2.558
	無	94	(20.8)	49	(24.0)	25	(17.2)	20	(19.2)	
參加宗教活動	有	59	(13.0)	35	(17.2)	16	(11.0)	8	(7.7)	6.192 *
	無	394	(87.0)	169	(82.8)	129	(89.0)	96	(92.3)	
逛街	有	132	(29.1)	55	(27.0)	41	(28.3)	36	(34.6)	2.032
	無	321	(70.9)	149	(73.0)	104	(71.7)	68	(65.4)	
看電影	有	150	(33.1)	68	(33.3)	47	(32.4)	35	(33.7)	0.050
	無	303	(66.9)	136	(66.7)	98	(67.6)	69	(66.3)	
打電動玩具	有	32	(7.1)	13	(6.4)	8	(5.5)	11	(10.6)	2.632
	無	421	(92.9)	191	(93.6)	137	(94.5)	93	(89.4)	
唱歌	有	111	(24.5)	47	(23.0)	32	(22.1)	32	(30.8)	2.908
	無	342	(75.5)	157	(77.0)	113	(77.9)	72	(69.2)	
彈奏樂器	有	30	(6.6)	14	(6.9)	7	(4.8)	9	(8.7)	1.468
	無	423	(93.4)	190	(93.1)	138	(95.2)	95	(91.3)	

*P<0.05

表 39 受訪醫檢人員遇壓力及困擾時，研究對象最常尋求協助之人員或組織

變項		總計		醫院等級				X ²		
				中心級		區域級			檢驗所及其 他	
		人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)			人數
工作同仁	有	280	(61.9)	140	(68.6)	95	(66.0)	45	(43.3)	20.243 ***
	無	172	(38.1)	64	(31.4)	49	(34.0)	59	(56.7)	
工作主管	有	56	(12.4)	30	(14.7)	19	(13.2)	7	(6.7)	4.162
	無	396	(87.6)	174	(85.3)	125	(86.8)	97	(93.3)	
家人	有	272	(60.2)	134	(65.7)	87	(60.4)	51	(49.0)	7.971 *
	無	180	(39.8)	70	(34.3)	57	(39.6)	53	(51.0)	
親人	有	179	(39.6)	83	(40.7)	65	(45.1)	31	(29.8)	6.117 *
	無	273	(60.4)	121	(59.3)	79	(54.9)	73	(70.2)	
朋友	有	276	(61.1)	118	(57.8)	93	(64.6)	65	(62.5)	1.730
	無	176	(38.9)	86	(42.2)	51	(35.4)	39	(37.5)	
公會組織	有	8	(1.8)	2	(1.0)	1	(0.7)	5	(4.8)	7.210 *
	無	444	(98.2)	202	(99.0)	143	(99.3)	99	(95.2)	
心理諮商輔導人員	有	4	(0.9)	2	(1.0)	1	(0.7)	1	(1.0)	0.088
	無	448	(99.1)	202	(99.0)	143	(99.3)	103	(99.0)	
精神科醫師	有	1	(0.2)	1	(0.5)	0	(0)	0	(0)	1.218
	無	451	(99.8)	203	(99.5)	144	(100)	104	(100)	
宗教團體	有	22	(4.9)	13	(6.4)	6	(4.2)	3	(2.9)	2.034
	無	430	(95.1)	191	(93.6)	138	(95.8)	101	(97.1)	

*P<0.05 **P<0.01 ***P<0.001

表 40 獸醫師公會會員工作場所之分布現況（依行政區域分）

	動物醫院 N (%)	公家機關* ¹ N (%)	畜牧場* ² N (%)	學校與研究單位 N (%)	其他* ³ N (%)	退休或未註明 N (%)	總計 N
台灣省	1,028 (36.1)	849 (29.9)	115 (4.0)	99 (3.5)	495 (17.4)	258 (9.1)	2,844
台北市	225 (73.8)	40 (13.1)	0 (0.0)	16 (5.2)	12 (3.9)	12 (3.9)	305
高雄市	124 (66.0)	35 (18.6)	0 (0.0)	1 (0.5)	15 (8.0)	13 (6.9)	188
總計	1,377 (41.3)	924 (27.7)	115 (3.4)	116 (3.5)	522 (15.6)	283 (8.5)	3,337

資料來源:台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會及台北市建設局第三科、行政院農委會動植物防疫檢疫局等單位，截至民國八十七年底資料

*1 公家機關:如鄉鎮市公所、直轄市家畜衛生檢驗所、縣市家畜疾病防治所、動植物防疫檢疫局、衛生局等

*2 畜牧場:如農場、牧場、雞場、豬場等

*3 其他:如藥廠、肉品基金會、肉品市場、農會等

表 41 獸醫師公會會員工作場所之分布現況（依地理區域分）

	動物醫院 N (%)	公家機關* ¹ N (%)	畜牧場* ² N (%)	學校與研究單位 N (%)	其他* ³ N (%)	退休或未註明 N (%)	總計 N
北部地區* ¹	539 (61.2)	209 (23.7)	13 (1.5)	19 (2.2)	75 (8.5)	26 (3.0)	881
中部地區* ²	303 (32.1)	271 (28.7)	32 (3.4)	46 (4.9)	177 (18.8)	114 (12.1)	943
南部地區* ³	500 (38.2)	339 (25.9)	52 (4.0)	45 (3.4)	254 (19.4)	121 (9.2)	1311
東部地區* ⁴	35 (17.3)	105 (52.0)	18 (8.9)	6 (3.0)	16 (7.9)	22 (10.9)	202
總計	1,377 (41.3)	924 (27.7)	115 (3.4)	116 (3.5)	522 (15.6)	283 (8.5)	3,337

資料來源:台北市獸醫師公會、台灣省獸醫師公會、高雄市獸醫師公會及台北市建設局第三科、行政院農委會動植物防疫檢疫局等單位，截至民國八十七年底資料

*1 公家機關:如鄉鎮市公所、直轄市家畜衛生檢驗所、縣市家畜疾病防治所、動植物防疫檢疫局、衛生局等

*2 畜牧場:如農場、牧場、雞場、豬場等

*3 其他:如藥廠、肉品基金會、肉品市場、農會等

‡1 北部地區:基隆市、台北縣市、桃園縣、新竹縣市

‡2 中部地區:苗栗縣、台中縣市、南投縣、彰化縣、雲林縣

‡3 南部地區:嘉義縣市、台南縣市、高雄縣市、屏東縣

‡4 東部地區:宜蘭、花蓮、台東

表 42 農委會提供登記及執業獸醫師（佐）人數及動物診療機構家數資料

	獸醫師	獸醫佐	獸醫師 (佐)	獸醫診療機構
辦理登記	3,860	1,323		1,208
執業人數			2,152*	
執業資格認定證明書		755		

資料統計時間：民國八十八年二月

*民國八十七年六月

表 43 台灣省獸醫動態調查 [41]

台灣省	已登記獸醫師（佐）數			加入獸醫師公會數	開業獸醫師（佐）數		
年代	獸醫師	獸醫佐	合計	會員數	獸醫師	獸醫佐	合計
1980	1,096	702	1,798	1,194	103	34	137
1982	1,294	769	2,063				

資料統計時間與來源：農林廳，民國六十九年底止

表 44 受訪獸醫人員問卷回收情形（依地理區域分）

地區別	問卷發出 份數	回收份數	回收率 (%)	不適用或 missing	有效仍數	有效回收率 (%)	退件
北部地區	539	175	32%	7	168	31.2	10
中部地區	303	100	33.0	2	98	32.3	6
南部地區	440	117	26.8	3	114	25.9	2
部地區	35	10	28.6	0	10	28.6	2
總計	1,317	402	30.5	12	390	29.6	20

表 45 受訪獸醫人員基本人口學資料與年齡\工作年資的情形

變項	年齡					工作年資				
	人數	平均	標準差	最小值	最大值	人數	平均	標準差	最小值	最大值
性別										
男	348	38.1	8.6	24.0	71.0	347	11.6	8.8	0.6	48.3
女	36	30.2	4.6	23.0	48.0	36	5.2	4.4	0.8	22.4
總數	384					383				
教育程度										
高職	35	45.3	12.8	26.0	68.0	35	22.5	12.9	4.1	48.3
專科	197	37.8	7.6	23.0	70.0	197	11.3	6.9	0.6	40.0
大學	106	34.7	7.8	24.0	71.0	105	8.0	7.5	0.8	41.2
研究所以上	42	35.0	6.4	25.0	59.0	42	7.5	5.9	0.8	27.9
總數	380					379				
職稱別										
院長或負責人	300	37.9	8.2	25.0	71.0	301	11.3	8.2	0.6	43.6
獸醫師	60	34.9	10.2	23.0	68.0	59	8.9	10.6	0.8	48.3
獸醫佐	16	36.8	9.5	26.0	61.0	16	13.6	9.7	2.9	40.0
助理	2	33.5	7.8	28.0	39.0	2	10.8	8.9	4.3	17.2
總數	378					378				
受僱情況										
自僱	300	37.9	8.2	25.0	71.0	301	11.3	8.2	0.6	43.6
受僱	78	35.2	9.9	23.0	68.0	77	9.9	10.4	0.8	48.3
總數	378					378				

表 46 受訪獸醫人員基本人口學資料與每週工作時數的情形

變項	每週工作時數				
	人數	平均	標準差	最小值	最大值
性別					
男	342	71.4	14.1	24.0	126.0
女	34	62.9	14.4	24.0	84.0
教育程度					
高職	33	66.4	18.1	24.0	98.0
專科	197	71.1	13.9	30.0	112.0
大學	103	71.5	14.5	24.0	126.0
研究所以上	40	69.9	13.2	48.0	96.0
職稱別					
院長或負責人	295	71.8	13.6	24.0	112.0
獸醫師	60	66.5	16.7	24.0	126.0
獸醫佐	14	69.8	14.2	48.0	98.0
助理	2	42.0	16.9	30.0	54.0
受僱情況					
自僱	295	71.8	13.6	24.0	112.0
受僱	76	66.5	16.7	24.0	126.0

表 47 受訪獸醫人員基本人口學資料與每天工作時數的情形

變項	每天工作時數				
	人數	平均	標準差	最小值	最大值
性別					
男	345	11.4	1.8	6.0	21.0
女	35	10.0	2.1	4.0	13.0
教育程度					
高職	33	10.8	2.2	5.0	15.0
專科	199	11.3	1.8	6.0	16.0
大學	105	11.4	2.0	4.0	21.0
研究所以上	40	11.2	1.7	8.0	16.0
職稱別					
院長或負責人	298	11.4	1.7	4.0	16.0
獸醫師	61	10.8	2.3	8.0	21.0
獸醫佐	14	11.1	1.9	8.0	14.0
助理	2	7.0	2.8	5.0	9.0
受僱情況					
自僱	298	11.4	1.7	4.0	16.0
受僱	77	10.8	2.3	5.0	21.0

表 48 受訪獸醫人員個人職業特徵

變項	人數 (%)	
職稱別		
院長或負責人	305 (79.4)	N=384
獸醫師	61 (15.9)	
獸醫佐	16 (4.2)	
助理	2 (0.5)	
工作年資 (年)		
<5	92 (23.6)	N=384
5.0-9.9	140 (35.9)	Mean±S.D.=11.0±8.6
10.0+	158 (40.5)	Min=0.6 Max=48.3
工作時數 (時/天)		
8.0<	15 (3.8)	N=390
8.0-9.9	56 (14.4)	Mean±S.D.=11.3±1.9
10.0-11.9	80 (20.5)	Min=4.0
12.0+	239 (61.3)	Max=21.0
工作天數 (天/週)		
<5.0	5 (1.3)	N=390
5.0-5.9	17 (4.4)	Mean±S.D.=6.3±0.5
6.0-6.9	288 (73.7)	Min=3.0
7.0	80 (20.7)	Max=7.0
每週工作時數 (小時)		
		N=377
<48.0	11 (2.9)	Mean±S.D.=70.7±14.4
48.0-71.9	131 (34.7)	Min=24.0
72.0+	235 (62.3)	Max=126.0
在院時數 (小時/天)		
<8.0	34 (8.7)	N=390
8.0-9.9	52 (13.3)	Mean±S.D.=11.6±3.8
10.0-11.9	94 (24.1)	Min=1.0
12.0+	210 (53.8)	Max=24.0

表 49 受訪獸醫人員年齡、教育程度與同年齡人相較自覺健康狀況之關係

變項	年齡 (歲)						教育程度						總數	
	<30		30-39		40+		<5		5.0-9.9		10.0+		N	(%)
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)		
與同年齡人 相較														
很差或差	3	(5.6)	18	(8.0)	8	(7.4)	8	(8.8)	10	(7.1)	11	(7.1)	29	(7.5)
普通	22	(40.7)	115	(51.1)	29	(26.9)	40	(43.9)	72	(51.4)	54	(34.6)	166	(42.9)
好或很好	29	(53.7)	92	(40.9)	71	(65.7)	43	(47.3)	58	(41.4)	91	(58.3)	192	(49.6)
X ²						19.72								9.54
df						4								4
p						<0.01								<0.01

表 50 受訪獸醫人員健康資料---過去一年內各器官有症狀或癥候之情形

變項	症狀						與職業有關							
	從未 (0%)		很少-偶爾 (1-50%)		經常-總是 (51-100%)		無關		可能有關		有關		不知道	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
眼睛及視力方面														
紅腫	245	(63.6)	133	(34.4)	9	(2.3)	36	(28.3)	66	(52.0)	16	(12.6)	9	(7.1)
眼睛刺痛	261	(67.4)	118	(30.5)	8	(2.1)	23	(20.5)	60	(53.6)	20	(17.9)	9	(8.0)
分泌物增多	255	(65.9)	125	(32.3)	7	(1.8)	27	(23.5)	62	(53.9)	14	(12.2)	12	(10.4)
發癢	198	(51.2)	171	(44.2)	18	(4.7)	35	(20.8)	91	(54.2)	30	(17.9)	12	(7.1)
乾澀	224	(57.9)	139	(35.9)	24	(6.2)	49	(33.3)	64	(43.5)	15	(10.2)	19	(12.9)
視力減退	237	(61.2)	111	(28.7)	39	(10.1)	72	(52.6)	36	(26.3)	18	(13.1)	11	(8.0)
耳及聽力方面														
眩暈	299	(77.1)	85	(21.9)	4	(1.0)	46	(59.7)	15	(19.5)	2	(2.6)	14	(18.2)
聽不清楚別人說話	316	(81.4)	63	(16.2)	9	(2.3)	24	(40.7)	23	(39.0)	8	(13.6)	4	(6.8)
耳鳴	294	(76.0)	78	(20.2)	15	(3.9)	42	(50.6)	24	(28.9)	4	(4.8)	13	(15.7)
耳朵痛	330	(85.1)	56	(14.4)	2	(0.5)	25	(50.0)	14	(28.0)	4	(8.0)	7	(14.0)
分泌物增多	321	(82.7)	58	(14.9)	9	(2.3)	26	(46.4)	16	(28.6)	3	(5.4)	11	(19.6)
呼吸方面														
有感冒時而有鼻塞、流鼻涕或打噴涕	52	(13.4)	259	(66.8)	77	(19.8)	142	(51.8)	79	(28.8)	33	(12.0)	20	(7.3)
咳嗽且有痰	102	(26.3)	234	(60.3)	52	(13.4)	115	(49.1)	80	(34.2)	21	(9.0)	18	(7.7)
乾咳	184	(47.4)	182	(46.9)	22	(5.7)	86	(51.2)	50	(29.8)	16	(9.5)	16	(9.5)
痰中有血(血痰)	366	(94.6)	21	(5.4)	0	(0.0)	4	(33.3)	5	(41.7)	2	(16.7)	9	(75.0)
和同年的人快速走或爬坡, 感覺跟不上	239	(61.6)	113	(29.1)	36	(9.3)	65	(58.0)	19	(17.0)	16	(14.3)	12	(10.7)
平常走路呼吸短促	289	(74.5)	84	(21.6)	15	(3.9)	39	(51.3)	19	(25.0)	10	(13.2)	8	(10.5)
喘鳴(有咻咻聲)	346	(89.2)	35	(9.0)	7	(1.8)	4	(13.3)	10	(33.3)	6	(20.0)	10	(33.3)
皮膚方面														
皮膚發紅	245	(63.5)	118	(30.7)	22	(5.7)	9	(7.6)	56	(47.1)	49	(41.2)	5	(4.2)
皮膚起水疱	315	(81.8)	62	(16.1)	8	(2.1)	3	(5.5)	28	(50.9)	21	(38.2)	3	(5.5)
黑色斑點增加	345	(89.6)	38	(9.9)	2	(0.5)	4	(12.5)	15	(46.9)	5	(15.6)	8	(25.0)
脫皮落屑	296	(76.9)	74	(19.2)	15	(3.9)	14	(19.4)	32	(44.4)	22	(30.6)	4	(5.6)
皮膚容易發癢	155	(40.3)	179	(46.5)	51	(13.2)	23	(11.9)	85	(43.8)	80	(41.2)	6	(3.1)
皮膚起疹	215	(55.8)	141	(36.6)	29	(7.5)	14	(10.1)	64	(46.0)	59	(42.4)	2	(1.4)

表 51 受訪獸醫人員健康資料---經醫師診斷出的疾病

變項	疾病 N (%)	與職業有關			
		無關 N (%)	可能有關 N (%)	有關 N (%)	不知道 N (%)
自填					
<u>眼睛方面 (N=380)</u>					
沒有	322 (84.7)	18 (31.0)	23 (39.7)	7 (12.1)	10 (17.2)
有	58 (15.3)				
角、結膜炎 (出血)	24 (41.3)				
乾眼症	8 (13.8)				
視網膜撥離 (出血)	7 (12.1)				
其他	4 (6.9)				
沒註明	15 (25.9)				
<u>耳朵方面 (N=380)</u>					
沒有	370 (97.4)	4 (40.0)	5 (50.0)	1 (10.0)	0 (0.0)
有	10 (2.6)				
耳膜受損	2 (20.0)				
重聽	2 (20.0)				
中耳炎、耳咽管炎	2 (20.0)				
其他	1 (10.0)				
沒註明	3 (30.0)				
列舉，複選					
<u>呼吸方面 (N=384)</u>					
過敏性鼻炎	80 (20.8)	35 (43.8)	19 (23.8)	21 (26.3)	5 (6.3)
支氣管炎	19 (4.9)	8 (42.1)	7 (36.8)	3 (5.8)	1 (5.3)
慢性支氣管炎	20 (5.2)	7 (35.0)	7 (35.0)	6 (0.0)	0 (0.0)
支氣管擴張	2 (0.5)	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (.0)	0 (0.0)
肺炎	3 (0.8)	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (3.3)	1 (3.3)
肺氣腫	3 (0.8)	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (.0)	0 (0.0)
氣喘	7 (1.8)	4 (57.1)	2 (28.6)	0 (.0)	1 (14.3)
肺結核	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (.0)	0 (0.0)
其他	6 (1.6)	3 (50.0)	2 (33.3)	1 (16.7)	0 (0.0)
<u>皮膚方面疾病 (N=380)</u>					
接觸性皮膚炎	22 (5.8)	3 (13.6)	7 (31.8)	12 (54.5)	0 (0.0)
異位性皮膚炎	7 (1.8)	3 (42.9)	2 (28.6)	2 (28.6)	0 (0.0)
過敏性皮膚疹	32 (8.4)	6 (18.8)	11 (34.4)	14 (43.8)	1 (3.1)
蕁麻疹	11 (2.9)	4 (36.4)	5 (45.5)	1 (9.1)	1 (9.1)
其他濕疹	21 (5.5)	10 (47.6)	6 (28.6)	2 (9.5)	3 (14.3)
其他 (香港腳、 色素退化)	23 (6.1)	11 (47.8)	4 (17.4)	7 (30.4)	1 (4.3)

表 52 受訪獸醫人員皮膚症狀發生最多的二個部位，N=289

變項	部位 1		部位 2		合計		
	N (%)	排序	N (%)	排序	N	(%)	排序
手 (手掌手指)	87 (30.1)	1	15 (5.2)	2	102	(35.3)	1
頭頸部	19 (6.6)	2	13 (4.5)	3	32	(11.1)	3
其他 (鼠蹊、屁股)	17 (5.9)	3	0 (0.0)	-	17	(5.9)	5
手臂	13 (4.5)	4	6 (2.1)	6	19	(6.6)	4
腿	13 (4.5)	4	21 (7.3)	1	34	(11.8)	2
腳 (掌)	10 (3.5)	6	3 (1.0)	7	13	(4.5)	7
四肢	10 (3.5)	6	2 (0.7)	8	12	(4.2)	9
全身	4 (1.4)	8	10 (3.5)	5	14	(4.9)	6
胸部	3 (1.0)	9	1 (0.3)	9	4	(1.3)	10
腹部	2 (0.7)	10	11 (3.8)	4	13	(4.5)	7

表 53 受訪獸醫人員健康資料---受訪者過去一年內有其他方面的症狀或疾病的情形

變項	填答人數	人次	百分比
消化方面	382	140	36.6
腹瀉、下痢		29	20.7
胃痛、胃炎、腸炎		22	15.7
胃潰瘍、消化性潰瘍、 十二指腸潰瘍		13	9.3
其他		4	2.9
痔瘡		3	2.1
膽阻塞、膽結石		2	1.4
沒註明		67	47.9
泌尿方面	378	36	9.4
心血管方面	381	34	8.9
神經方面	382	27	6.3
其他方面	382	19	5.0
血液方面	382	7	1.8

表 54 受訪獸醫人員肌肉骨骼方面最不舒服及第二不舒服的二部位別，N=383

變項	部位別 1			部位別 2		
	人數	百分比	排序	人數	百分比	排序
無	135	35.2	-	160	41.8	-
腰部	82	21.4	1	48	12.5	1
頸部	45	11.7	2	31	8.1	2
肩膀	30	7.8	3	30	7.8	3
膝蓋	17	4.4	4	11	2.9	5
背部	14	3.7	5	0	0.0	-
上臂	10	2.6	6	5	1.3	10
腳掌	10	2.6	7	7	1.8	8
手腕	9	2.3	8	8	2.1	7
小腿肚	8	2.1	9	18	4.7	4
大腿前	5	1.3	10	5	1.3	11
腳踝	4	1	11	9	2.3	6
腹部	3	0.8	12	3	0.8	14
手掌	2	0.5	13	6	1.6	9
大腿後	2	0.5	14	5	1.3	12
其他	2	0.5	15	1	0.3	17
胸部	1	0.3	16	2	0.5	15
手肘	1	0.3	17	0	0.0	-
下臂	0	0.0	-	3	0.8	13

表 55 受訪獸醫人員造成肌肉骨骼不適的原因（可複選），N=383

變項	人數	百分比
長時間的站立	120	31.2
彎腰	93	24.2
重複性的動作	81	21.0
長時間的坐姿	67	17.4
其他	59	15.3
搬抬動物上下診療檯	58	15.1
搬動物以外的重物	57	14.8
年紀	45	11.7
獸醫工作以外的操勞（排除工作原因）	38	9.9

表 56 受訪獸醫人員受訪者年齡、工作年資與眼睛及視力方面症狀之關係

變項	年齡(歲)			教育程度		
	<30	30-39	40+	<5	5.0-9.9	10.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>紅腫</u> *						
從未 (0%)	28 (51.9)	140 (62.5)	77 (70.6)	56 (61.5)	76 (54.7)	113 (71.9)
很少-偶爾 (1-50%)	25 (46.3)	78 (34.8)	30 (27.5)	32 (35.2)	59 (42.5)	42 (26.8)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.9)	6 (2.7)	2 (1.8)	3 (3.3)	4 (2.9)	2 (1.3)
<u>眼睛刺痛</u>						
從未 (0%)	25 (46.3)	152 (67.9)	84 (77.1)	** 58 (63.7)	88 (63.3)	115 (73.3)
很少-偶爾 (1-50%)	28 (51.9)	67 (29.9)	23 (21.1)	31 (34.1)	48 (34.5)	39 (24.8)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.9)	5 (2.2)	2 (1.8)	2 (2.2)	3 (2.2)	3 (1.9)
<u>分泌物增多</u>						
從未 (0%)	33 (61.1)	152 (67.9)	70 (64.2)	60 (65.9)	92 (66.2)	103 (65.6)
很少-偶爾 (1-50%)	19 (35.2)	70 (31.3)	36 (33.0)	30 (32.9)	45 (32.4)	50 (31.9)
經常-總是 (51-100%)	2 (3.7)	2 (0.9)	3 (2.8)	1 (1.1)	2 (1.4)	4 (2.6)
<u>發癢</u>						
從未 (0%)	23 (42.6)	114 (50.9)	61 (55.9)	40 (43.9)	68 (48.9)	90 (57.3)
很少-偶爾 (1-50%)	26 (48.2)	101 (45.1)	44 (40.4)	46 (50.6)	65 (46.8)	60 (38.2)
經常-總是 (51-100%)	5 (9.3)	9 (4.0)	4 (3.7)	5 (5.5)	6 (4.3)	7 (4.5)
<u>乾澀</u>						
從未 (0%)	28 (51.9)	136 (60.7)	60 (55.1)	51 (56.0)	84 (60.4)	89 (56.7)
很少-偶爾 (1-50%)	23 (42.6)	75 (33.5)	41 (37.6)	36 (39.7)	49 (35.3)	54 (34.4)
經常-總是 (51-100%)	3 (5.6)	13 (5.8)	8 (7.3)	4 (4.5)	6 (4.3)	14 (8.9)
<u>視力減退</u>						
從未 (0%)	34 (62.9)	157 (70.1)	46 (42.2)	*** 57 (62.6)	94 (67.6)	86 (54.8) **
很少-偶爾 (1-50%)	17 (31.5)	58 (25.9)	36 (33.0)	31 (34.1)	37 (26.6)	43 (27.4)
經常-總是 (51-100%)	3 (5.6)	9 (4.0)	27 (24.8)	3 (3.3)	8 (5.8)	28 (17.8)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 57 受訪獸醫人員自僱或受僱、工作年資與耳及聽力症狀之關係

變項	自僱或受僱		工作年資		
	僱主	受僱者	<5	5.0-9.9	10.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>眩暈</u>					
從未 (0%)	231 (76.2)	64 (81.0)	7 (63.6)	106 (80.9)	178 (76.4) *
很少-偶爾 (1-50%)	70 (23.1)	13 (16.5)	2 (18.2)	25 (19.1)	53 (22.8)
經常-總是 (51-100%)	2 (0.7)	2 (2.5)	2 (18.2)	0 (0.0)	2 (0.9)
<u>聽不清楚別人說話</u>					
從未 (0%)	251 (82.8)	59 (74.7)	8 (72.7)	105 (80.2)	195 (83.7)
很少-偶爾 (1-50%)	50 (16.5)	13 (16.5)	2 (18.2)	22 (16.8)	34 (14.6)
經常-總是 (51-100%)	2 (0.7)	7 (8.9)	1 (9.1)	4 (3.1)	4 (1.7)
<u>耳鳴</u>					
從未 (0%)	225 (74.3)	66 (83.5)	9 (81.8)	100 (76.3)	178 (76.4)
很少-偶爾 (1-50%)	67 (22.1)	9 (11.4)	2 (18.2)	26 (19.9)	45 (19.3)
經常-總是 (51-100%)	11 (3.6)	4 (5.1)	0 (0.0)	5 (3.8)	10 (4.3)
<u>耳朵痛</u>					
從未 (0%)	252 (83.2)	72 (91.1)	9 (81.8)	113 (86.3)	197 (84.6)
很少-偶爾 (1-50%)	50 (16.5)	6 (7.6)	2 (18.2)	17 (12.9)	35 (15.0)
經常-總是 (51-100%)	1 (0.3)	1 (1.3)	0 (0.0)	1 (0.8)	1 (0.4)
<u>分泌物增多</u>					
從未 (0%)	251 (82.8)	65 (82.3)	10 (90.9)	108 (82.4)	192 (82.4)
很少-偶爾 (1-50%)	43 (14.2)	14 (17.7)	1 (9.1)	19 (14.5)	36 (15.5)
經常-總是 (51-100%)	9 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.1)	5 (2.2)
Chi-Square test					
*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 58 受訪獸醫人員年齡、教育程度與呼吸方面症狀之關係

變項	年齡(歲)			工作年資		
	<30	30-39	40+	<5	5.0-9.9	10.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>有感冒時而有鼻塞、流鼻涕或打噴涕</u>						
從未 (0%)	5 (9.3)	30 (13.3)	17 (15.6) **	10 (10.9)	13 (9.4)	29 (18.5) **
很少-偶爾 (1-50%)	32 (59.3)	146 (64.9)	81 (74.3)	57 (61.9)	95 (68.4)	107 (68.2)
經常-總是 (51-100%)	17 (31.5)	49 (21.8)	11 (10.1)	25 (27.2)	31 (22.3)	21 (13.4)
<u>咳嗽且有痰</u>						
從未 (0%)	18 (33.3)	59 (26.2)	25 (22.9)	30 (32.6)	34 (24.5)	38 (24.2)
很少-偶爾 (1-50%)	30 (55.6)	128 (56.9)	76 (69.7)	52 (56.5)	79 (56.8)	103 (65.6)
經常-總是 (51-100%)	6 (11.1)	38 (16.9)	8 (7.3)	10 (10.9)	26 (18.7)	16 (10.2)
<u>乾咳</u>						
從未 (0%)	23 (42.6)	112 (49.8)	49 (44.9)	49 (53.3)	62 (44.6)	73 (46.5)
很少-偶爾 (1-50%)	27 (50.0)	100 (44.4)	55 (50.5)	39 (42.4)	66 (47.5)	77 (49.0)
經常-總是 (51-100%)	4 (7.4)	13 (5.8)	5 (4.6)	4 (4.4)	11 (7.9)	7 (4.5)
<u>痰中有血(血痰)</u>						
從未 (0%)	50 (92.6)	212 (94.6)	104 (95.4)	87 (94.6)	130 (94.2)	149 (94.9)
很少-偶爾 (1-50%)	4 (7.4)	12 (5.4)	5 (4.6)	5 (5.4)	8 (5.8)	8 (5.1)
經常-總是 (51-100%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
<u>和同年的人快速走或爬坡，感覺跟不上</u>						
從未 (0%)	34 (62.9)	140 (62.2)	65 (59.6)	54 (58.7)	86 (61.9)	99 (63.1)
很少-偶爾 (1-50%)	13 (24.1)	64 (28.4)	36 (33.0)	26 (28.3)	43 (30.9)	44 (28.0)
經常-總是 (51-100%)	7 (12.9)	21 (9.3)	8 (7.3)	12 (13.0)	10 (7.2)	14 (8.9)
<u>平常走路呼吸短促</u>						
從未 (0%)	42 (77.8)	167 (74.2)	80 (73.4)	70 (76.1)	105 (75.5)	114 (72.6)
很少-偶爾 (1-50%)	9 (16.7)	51 (22.7)	24 (22.0)	19 (20.7)	32 (23.0)	33 (21.0)
經常-總是 (51-100%)	3 (5.6)	7 (3.1)	5 (4.6)	3 (3.3)	2 (1.4)	10 (6.4)
<u>喘鳴(有咻咻聲)</u>						
從未 (0%)	47 (87.0)	203 (90.2)	96 (88.1)	81 (88.0)	130 (93.5)	135 (85.9)
很少-偶爾 (1-50%)	6 (11.1)	18 (8.0)	11 (10.1)	8 (8.7)	9 (6.5)	18 (11.5)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.9)	4 (1.8)	2 (1.8)	3 (3.3)	0 (0.0)	4 (2.6)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 59 受訪獸醫人員年齡、工作年資與呼吸方面疾病之關係(1-2)

變項	年齡(歲)			工作年資		
	<30	<5	40+	<5	5.0-9.9	10.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>過敏性鼻炎</u>						
沒有	43 (79.6)	171 (76.7)	90 (84.1)	69 (75.0)	108 (78.3)	127 (82.5)
有	11 (20.4)	52 (23.3)	17 (15.9)	23 (25.0)	30 (21.7)	27 (17.5)
<u>支氣管炎</u>						
沒有	52 (96.3)	214 (96.0)	99 (92.5)	90 (97.8)	132 (95.7)	143 (92.9)
有	2 (3.7)	9 (4.0)	8 (7.5)	2 (2.2)	6 (4.4)	11 (7.1)
<u>慢性支氣管炎</u>						
沒有	52 (96.3)	210 (94.2)	102 (95.3)	92 (100.0)	128 (92.8)	144 (93.5) *
有	2 (3.7)	13 (5.8)	5 (4.7)	0 (0.0)	10 (7.3)	10 (6.5)
<u>支氣管擴張</u>						
沒有	54 (100.0)	222 (99.6)	106 (99.1)	92 (100.0)	137 (99.3)	153 (99.4)
有	0 (0.0)	1 (0.4)	1 (0.9)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.7)
<u>肺炎</u>						
沒有	52 (96.3)	220 (98.7)	107 (100.0)	92 (100.0)	135 (97.8)	154 (100.0) *
有	2 (3.7)	3 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (2.2)	0 (0.0)
<u>肺氣腫</u>						
沒有	54 (100.0)	221 (99.1)	106 (99.1)	92 (100.0)	137 (99.3)	152 (98.7)
有	0 (0.0)	2 (0.9)	1 (0.9)	0 (0.0)	1 (0.7)	2 (1.3)
<u>氣喘</u>						
沒有	53 (98.2)	219 (98.2)	105 (98.1)	90 (97.8)	136 (98.6)	151 (98.1)
有	1 (1.8)	4 (1.8)	2 (1.9)	2 (2.2)	2 (1.4)	3 (1.9)
<u>肺結核</u>						
沒有	54 (100.0)	222 (99.6)	107 (100.0)	92 (100.0)	137 (99.3)	154 (100.0)
有	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)
<u>其他</u>						
沒有	54 (100.0)	219 (98.2)	105 (98.1)	92 (100.0)	136 (98.6)	150 (97.4)
有	0 (0.0)	4 (1.8)	2 (1.9)	0 (0.0)	2 (1.4)	4 (2.6)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 60 受訪獸醫人員年齡、教育程度與皮膚方面症狀之關係

變項	年齡 (歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
皮膚發紅							
從未 (0%)	27 (50.0)	135 (60.5)	83 (76.2) **	29 (82.9)	132 (66.3)	61 (57.6)	20 (48.8) ***
很少-偶爾 (1-50%)	22 (41.5)	74 (33.2)	22 (20.2)	5 (14.3)	59 (29.7)	37 (34.9)	16 (39.0)
經常-總是 (51-100%)	4 (7.5)	14 (6.3)	4 (3.6)	1 (2.8)	8 (4.0)	8 (7.5)	5 (12.0)
皮膚起水疱							
從未 (0%)	44 (83.0)	173 (77.6)	98 (89.9)	33 (94.3)	162 (81.4)	89 (83.9)	28 (68.3) **
很少-偶爾 (1-50%)	8 (15.1)	43 (19.3)	11 (10.1)	0 (0.0)	35 (17.6)	15 (14.2)	11 (26.8)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.9)	7 (3.1)	0 (0.0)	2 (5.7)	2 (1.0)	2 (1.9)	2 (4.9)
黑色斑點增加							
從未 (0%)	50 (94.3)	201 (90.1)	94 (86.2)	32 (91.4)	174 (87.4)	99 (93.4)	36 (87.8)
很少-偶爾 (1-50%)	3 (5.7)	20 (9.0)	15 (13.8)	3 (8.6)	24 (12.1)	6 (5.7)	5 (12.0)
經常-總是 (51-100%)	0 (0.0)	2 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	1 (0.9)	0 (0.0)
皮膚落屑							
從未 (0%)	39 (73.6)	166 (74.4)	91 (83.5)	29 (82.9)	153 (76.9)	82 (77.4)	28 (68.3)
很少-偶爾 (1-50%)	13 (24.5)	45 (20.2)	16 (14.7)	5 (14.3)	39 (19.6)	20 (18.9)	10 (24.4)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.9)	12 (5.4)	2 (1.8)	1 (2.8)	7 (3.5)	4 (3.7)	3 (7.3)
皮膚容易發癢							
從未 (0%)	21 (39.6)	80 (35.9)	54 (49.5) *	18 (51.4)	84 (42.2)	37 (34.9)	14 (34.2) *
很少-偶爾 (1-50%)	22 (41.5)	112 (50.2)	45 (41.3)	13 (37.1)	91 (45.7)	54 (50.9)	19 (46.3)
經常-總是 (51-100%)	10 (18.9)	31 (13.9)	10 (9.2)	4 (11.4)	24 (12.1)	15 (14.2)	8 (19.5)
皮膚起疹							
從未 (0%)	29 (54.7)	114 (51.1)	72 (66.1) *	22 (62.9)	117 (58.8)	56 (52.8)	18 (43.9)
很少-偶爾 (1-50%)	17 (32.1)	91 (40.8)	33 (30.3)	12 (34.3)	66 (33.2)	41 (38.7)	20 (48.8)
經常-總是 (51-100%)	7 (13.2)	18 (8.1)	4 (3.6)	1 (3.8)	16 (8.0)	9 (8.5)	3 (7.3)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 61 受訪獸醫人員年齡、教育程度與皮膚方面疾病之關係 (1-2)

變項	年齡 (歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>接觸性皮膚炎</u>							
沒有	50 (96.2)	205 (92.8)	103 (96.3)	32 (94.3)	182 (93.8)	101 (95.3)	37 (92.5)
有	2 (3.8)	16 (7.2)	4 (3.7)	2 (5.7)	12 (6.2)	5 (4.7)	3 (7.5)
<u>異位性皮膚炎</u>							
沒有	51 (98.1)	217 (98.2)	105 (98.1)	32 (94.3)	191 (98.5)	105 (99.1)	40 (100.0)
有	1 (1.9)	4 (1.8)	2 (1.9)	2 (5.7)	3 (1.5)	1 (0.9)	0 (0.0)
<u>過敏性皮膚疹</u>							
沒有	48 (92.3)	201 (91.0)	99 (92.5)	32 (91.4)	176 (90.7)	99 (93.4)	37 (92.5)
有	4 (7.7)	20 (9.0)	8 (7.5)	3 (8.6)	18 (9.3)	7 (6.6)	3 (7.5)
<u>蕁麻疹</u>							
沒有	52 (100.0)	214 (96.8)	103 (96.3)	32 (91.4)	189 (97.4)	104 (98.1)	39 (97.5)
有	0 (0.0)	7 (3.2)	4 (3.7)	3 (8.6)	5 (2.6)	2 (1.9)	1 (2.5)
<u>其他濕疹</u>							
沒有	52 (100.0)	208 (94.1)	99 (92.5)	30 (85.7)	184 (94.9)	101 (95.3)	39 (97.5)
有	0 (0.0)	13 (5.9)	8 (7.5)	5 (14.3)	10 (5.2)	5 (4.7)	1 (2.5)
<u>其他</u>							
沒有	50 (13.2)	204 (92.3)	103 (96.3)	32 (91.4)	183 (94.3)	101 (95.3)	36 (90.0)
有	2 (0.5)	17 (7.7)	4 (3.7)	3 (8.6)	11 (5.7)	5 (4.7)	4 (10.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 62 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與皮膚方面症狀之關係

變項	工作年資			每週工作時數 (小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
皮膚發紅						
從未 (0%)	46 (51.1)	85 (61.1)	114 (73.1) ***	7 (63.6)	92 (71.3)	136 (58.6)
很少-偶爾 (1-50%)	36 (40.0)	46 (33.1)	36 (23.1)	4 (36.4)	31 (24.0)	80 (34.5)
經常-總是 (51-100%)	8 (8.9)	8 (5.8)	6 (3.8)	0 (0.0)	6 (4.7)	16 (6.9)
皮膚起水疱						
從未 (0%)	74 (82.2)	103 (74.1)	138 (88.5) *	11 (100.0)	113 (87.6)	180 (77.6) **
很少-偶爾 (1-50%)	14 (15.6)	31 (22.3)	17 (10.9)	0 (0.0)	16 (12.4)	44 (19.0)
經常-總是 (51-100%)	2 (2.2)	5 (3.6)	1 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (3.4)
黑色斑點增加						
從未 (0%)	84 (93.3)	127 (91.4)	134 (85.9)	11 (100.0)	116 (89.9)	209 (90.1)
很少-偶爾 (1-50%)	6 (6.7)	11 (7.9)	21 (13.5)	0 (0.0)	12 (9.3)	22 (9.5)
經常-總是 (51-100%)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.6)	0 (0.0)	1 (0.8)	1 (0.4)
脫皮落屑						
從未 (0%)	71 (78.9)	99 (71.2)	126 (80.8)	8 (72.7)	101 (78.3)	179 (77.2)
很少-偶爾 (1-50%)	17 (18.9)	34 (24.5)	23 (14.7)	2 (18.2)	22 (17.1)	46 (19.8)
經常-總是 (51-100%)	2 (2.2)	6 (4.3)	7 (4.5)	1 (9.1)	6 (4.6)	7 (3.0)
皮膚容易發癢						
從未 (0%)	28 (31.1)	50 (35.9)	77 (49.4) ***	4 (36.4)	60 (46.5)	86 (37.1)
很少-偶爾 (1-50%)	44 (48.9)	70 (50.4)	65 (41.7)	5 (45.5)	57 (44.2)	110 (47.4)
經常-總是 (51-100%)	18 (20.0)	19 (13.7)	14 (8.9)	2 (18.1)	12 (9.3)	36 (15.5)
皮膚起疹						
從未 (0%)	43 (47.8)	71 (51.1)	101 (64.7) ***	6 (54.6)	81 (62.8)	122 (52.6)
很少-偶爾 (1-50%)	35 (38.9)	58 (41.7)	48 (30.8)	5 (45.4)	42 (32.6)	87 (37.5)
經常-總是 (51-100%)	12 (13.3)	10 (7.2)	7 (4.5)	0 (0.0)	6 (4.6)	23 (9.9)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 63 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與皮膚方面疾病之關係

變項	工作年資			每週工作時數 (小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>接觸性皮膚炎</u>						
沒有	85 (93.4)	127 (94.8)	146 (94.2)	11 (100.0)	119 (93.0)	217 (94.4)
有	6 (6.6)	7 (5.2)	9 (5.8)	0 (0.0)	9 (7.0)	13 (5.6)
<u>異位性皮膚炎</u>						
沒有	90 (98.9)	132 (98.5)	151 (97.4)	11 (100.0)	125 (97.7)	226 (98.3)
有	1 (1.1)	2 (1.5)	4 (2.6)	0 (0.0)	3 (2.3)	4 (1.7)
<u>過敏性皮膚疹</u>						
沒有	82 (90.1)	126 (94.0)	140 (90.3)	10 (90.9)	117 (91.4)	211 (91.7)
有	9 (9.9)	8 (6.0)	15 (9.7)	1 (9.1)	11 (8.6)	19 (8.3)
<u>蕁麻疹</u>						
沒有	86 (94.5)	133 (99.3)	150 (96.8)	9 (81.8)	125 (97.7)	224 (97.4)
有	5 (5.5)	1 (0.7)	5 (3.2)	2 (18.2)	3 (2.3)	6 (2.6)
<u>其他濕疹</u>						
沒有	88 (96.7)	126 (94.0)	145 (93.6)	10 (90.9)	119 (93.0)	220 (95.7)
有	3 (3.3)	8 (6.0)	10 (6.4)	1 (9.1)	9 (7.0)	10 (4.3)
<u>其他</u>						
沒有	86 (94.5)	124 (92.5)	147 (94.8)	11 (100.0)	118 (92.2)	217 (94.4)
有	5 (5.5)	10 (7.5)	8 (5.2)	0 (0.0)	10 (7.8)	13 (5.6)
Chi-Square test						
	*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 64 受訪獸醫人員醫院人數 a

變項	N	(%)	
醫院人數			
獸醫師			
無	30	7.8	N=387
1	280	72.4	Mean±S.D.=1.4±1.8
2-10	73	18.9	Min=0
>10	4	1.0	Max=20
獸醫佐			
無	314	81.1	N=387 Mean±S.D.=0.2±0.5
1	64	16.5	Min=0
>1	9	2.3	Max=3
助理			
無	229	59.2	N=387 Mean±S.D.=0.5±0.8
1	121	31.3	Min=0
>1	37	9.6	Max=6
總人數			
1	169	43.7	N=387
2	132	34.1	Mean±S.D.=2.1±2.3
3-5	75	19.4	Min=1
6+	11	2.8	Max=26

表 65 受訪獸醫人員醫院環境

變項	N (%)	
醫院開業年數(年)		
<5.0	162 (41.5)	N=380
5.0-9.9	119 (30.5)	Mean±S.D.=7.9±7.3
10.0-14.9	48 (12.3)	Min=0.2
15.0+	61 (15.6)	Max=47.2
醫院空間大小(N=387)		
10 坪以下	35 (9.0)	
11-20 坪	132 (34.1)	
21-30 坪	142 (36.7)	
31 坪以上	78 (20.2)	
空調設施(複選)		
無使用空調	13 (3.4)	N=384
冷氣	335 (87.2)	
電風扇	224 (58.3)	
抽、送風裝置	221 (57.6)	
其他	25 (6.5)	
空調是否分開設置		
沒有分開設置	128 (35.7)	N=359
有分開設置	231 (64.3)	
醫院座落		
住宅區	49 12.6	N=389
商業區	80 (20.6)	
住商混合區	213 (54.8)	
工商混合區	6 (1.5)	
工業區	3 0.8	
農業區	9 (2.3)	
不清楚	27 (6.9)	
校地	2 (0.5)	

表 66 受訪獸醫人員自覺工作環境中潛在危險性(可複選), N=389

變項	人數	百分比
動物攻擊(如咬、踢、抓、啄等)	378	97.2
針扎	339	87.1
經動物接觸或空氣傳染之生物性感染	281	72.2
化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)	241	62.0
割刺傷	215	55.3
噪音	191	49.1
長時間固定姿勢的工作	163	41.9
重複性動作	91	23.4
空調不良	83	21.3
暴力攻擊或恐嚇	81	20.8
搬運或處理重物	76	19.5
輻射(如 X 光、斷層掃描、UV 消毒燈等)	68	17.5
滑落或墜落	13	3.3
高溫	12	3.1
其他:交通、工時長、室內時間久	11	2.8
性騷擾	9	2.3
高壓	5	1.3

表 67 受訪獸醫人員年齡、教育程度與自覺工作環境潛在危險之關係

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
動物攻擊							
(如咬、踢、抓、啄等)							
無	0 (0.0)	5 (2.2)	6 (5.5)	2 (5.7)	6 (3.0)	2 (1.9)	1 (2.4)
有	54 (100.0)	220 (97.8)	104 (94.5)	33 (94.3)	195 (97.0)	104 (98.1)	41 (97.6)
經動物接觸或空氣傳染之生物性感染							
無	9 (16.7)	57 (25.3)	42 (38.2)	** 10 (28.6)	59 (29.4)	27 (25.5)	11 (26.2)
有	45 (83.3)	168 (74.7)	68 (61.8)	25 (71.4)	142 (70.6)	79 (74.5)	31 (73.8)
針扎							
無	7 (13.0)	22 (9.8)	21 (19.1)	9 (25.7)	23 (11.4)	12 (11.3)	4 (9.5)
有	47 (87.0)	203 (90.2)	89 (80.9)	26 (74.3)	178 (88.6)	94 (88.7)	38 (90.5)
割刺傷							
無	16 (29.6)	94 (41.8)	64 (58.2)	*** 15 (42.9)	92 (45.8)	44 (41.5)	18 (42.9)
有	38 (70.4)	131 (58.2)	46 (41.8)	20 (57.1)	109 (54.2)	62 (58.5)	24 (57.1)
噪音							
無	27 (50.0)	98 (43.6)	73 (66.4)	** 23 (65.7)	109 (54.2)	48 (45.3)	15 (35.7)
有	27 (50.0)	127 (56.4)	37 (33.6)	12 (34.3)	92 (45.8)	58 (54.7)	27 (64.3)
高溫							
無	52 (96.3)	215 (95.6)	110 (100.0)	34 (97.1)	193 (96.0)	103 (97.2)	42 (100.0)
有	2 (3.7)	10 (4.4)	0 (0.0)	1 (2.9)	8 (4.0)	3 (2.8)	0 (0.0)
高壓							
無	54 (100.0)	220 (97.8)	110 (100.0)	34 (97.1)	199 (99.0)	104 (98.1)	42 (100.0)
有	0 (0.0)	5 (2.2)	0 (0.0)	1 (2.9)	2 (1.0)	2 (1.9)	0 (0.0)
輻射							
(如 X 光、斷層掃描、UV 消毒燈等)							
無	41 (75.9)	179 (79.6)	101 (91.8)	** 31 (88.6)	171 (85.1)	83 (78.3)	31 (73.8)
有	13 (24.1)	46 (20.4)	9 (8.2)	4 (11.4)	30 (14.9)	23 (21.7)	11 (26.2)
搬運或處理重物							
無	43 (79.6)	178 (79.1)	92 (83.6)	29 (82.9)	159 (79.1)	83 (78.3)	37 (88.1)
有	11 (20.4)	47 (20.9)	18 (16.4)	6 (17.1)	42 (20.9)	23 (21.7)	5 (11.9)
Chi-Square test							
	*p<0.05	**p<0.01		***p<0.001			

表 68 受訪獸醫人員年齡、教育程度與自覺工作環境潛在危險之關係 (續)

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>重複性動作</u>							
無	40 (74.1)	16 (73.3) 5	93 (84.6)	27 (77.1)	162 (80.6)	76 (71.7)	29 (69.1)
有	14 (25.9)	60 (26.7)	17 (15.4)	8 (22.9)	39 (19.4)	30 (28.3)	13 (30.9)
<u>長時間固定姿勢的工作</u>							
無	31 (57.4)	12 (53.3) 0	75 (68.2)	25 (71.4)	111 (55.2)	60 (56.6)	26 (61.9)
有	23 (42.6)	10 (46.7) 5	35 (31.8)	10 (28.6)	90 (44.8)	46 (43.4)	16 (38.1)
<u>化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)</u>							
無	17 (31.5)	76 (33.8)	55 (50.0)	** 18 (51.4)	70 (34.8)	40 (37.7)	16 (38.1)
有	37 (68.5)	14 (66.2) 9	55 (50.0)	17 (48.6)	131 (65.2)	66 (62.3)	26 (61.9)
<u>滑落或墜落</u>							
無	53 (98.2)	21 (95.6) 5	108 (98.2)	34 (97.1)	193 (96.0)	103 (97.2)	41 (97.6)
有	1 (1.8)	10 (4.4)	2 (1.8)	1 (2.9)	8 (4.0)	3 (2.8)	1 (2.4)
<u>空調不良</u>							
無	41 (75.9)	16 (73.8) 6	99 (90.0)	** 29 (82.9)	167 (83.1)	75 (70.8)	31 (73.8) *
有	13 (24.1)	59 (26.2)	11 (10.0)	6 (17.1)	34 (16.9)	31 (29.2)	11 (26.2)
<u>暴力攻擊或恐嚇</u>							
無	44 (81.5)	17 (76.9) 3	91 (82.7)	27 (77.1)	162 (80.6)	83 (78.3)	31 (73.8)
有	10 (18.5)	52 (23.1)	19 (17.3)	8 (22.9)	39 (19.4)	23 (21.7)	11 (26.2)
<u>性騷擾</u>							
無	52 (96.3)	21 (97.3) 9	109 (99.1)	35 (100.0)	196 (97.5)	104 (98.1)	40 (95.2)
有	2 (3.7)	6 (2.7)	1 (0.9)	0 (0.0)	5 (2.5)	2 (1.9)	2 (4.8)
<u>其他</u>							
無	53 (98.2)	21 (96.0) 6	109 (99.1)	34 (97.1)	195 (97.0)	104 (98.1)	41 (97.6)
有	1 (1.8)	9 (4.0)	1 (0.9)	1 (2.9)	6 (3.0)	2 (1.9)	1 (2.4)
Chi-Square test							
*p<0.05	**p<0.01		***p<0.001				

表 69 受訪獸醫人員自僱或受僱、職稱與自覺工作環境潛在危險之差異

變項	自僱或受僱		職稱			
	僱主	受僱者	院長或負責人	獸醫師	獸醫佐	助理
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	(%)
N						
<u>動物攻擊</u> (如咬、踢、抓、 啄等)						
無	11 (3.6)	0 (0.0)	11 (3.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
有	293 (96.4)	79 (100.0)	293 (96.4)	61 (100.0)	16 (100.0)	2 (100.0)
<u>經動物接觸或空氣 傳染之生物性感染</u>						
無	84 (27.6)	23 (29.1)	84 (27.6)	14 (23.0)	8 (50.0)	1 (50.0)
有	220 (72.4)	56 (70.9)	220 (72.4)	47 (77.1)	8 (50.0)	1 (50.0)
<u>針扎</u>						
無	36 (11.8)	12 (15.2)	36 (11.8)	7 (11.5)	3 (18.8)	2 (100.0) *
有	268 (88.2)	67 (84.8)	268 (88.2)	54 (88.5)	13 (81.3)	0 (0.0)
<u>割刺傷</u>						
無	140 (46.0)	29 (36.7)	140 (46.1)	21 (34.4)	7 (43.8)	1 (50.0)
有	164 (54.0)	50 (63.3)	164 (53.9)	40 (65.6)	9 (56.2)	1 (50.0)
<u>噪音</u>						
無	159 (52.3)	37 (46.8)	159 (52.3)	29 (47.5)	7 (43.8)	1 (50.0)
有	145 (47.7)	42 (53.2)	145 (47.7)	32 (52.5)	9 (56.3)	1 (50.0)
<u>高溫</u>						
無	294 (96.7)	78 (98.7)	294 (96.7)	60 (98.4)	16 (100.0)	2 (100.0)
有	10 (3.3)	1 (1.3)	10 (3.3)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)
<u>高壓</u>						
無	300 (98.7)	78 (98.7)	300 (98.7)	60 (98.4)	16 (100.0)	2 (100.0)
有	4 (1.3)	1 (1.3)	4 (1.3)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)
<u>輻射</u> (如 X 光、斷層掃 瞄、UV 消毒燈等)						
無	259 (85.2)	56 (70.9) **	259 (85.2)	43 (70.5)	11 (68.8)	2 (100.0) *
有	45 (14.8)	23 (29.1)	45 (14.8)	18 (29.5)	5 (31.2)	0 (0.0)
<u>搬運或處理重物</u>						
無	247 (81.3)	61 (77.2)	247 (81.3)	43 (70.5)	16 (100.0)	2 (100.0) **
有	57 (18.7)	18 (22.8)	57 (18.7)	18 (29.5)	0 (0.0)	0 (0.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 70 受訪獸醫人員自僱或受僱、職稱與自覺工作環境潛在危險之差異 (續)

變項	自僱或受僱		職稱			
	僱主 N (%)	受僱者 N (%)	院長或負責人 N (%)	獸醫師 N (%)	獸醫佐 N (%)	助理 (%) N
<u>重複性動作</u>						
無	236 (77.6)	59 (74.7)	236 (77.6)	45 (73.8)	13 (81.3)	1 (50.0)
有	68 (22.4)	20 (25.3)	68 (23.4)	16 (26.2)	3 (18.7)	1 (50.0)
<u>長時間固定姿勢的工作</u>						
無	182 (59.9)	41 (51.9)	182 (59.9)	31 (50.8)	9 (56.3)	1 (50.0)
有	122 (40.1)	38 (48.1)	122 (40.1)	30 (49.2)	7 (43.7)	1 (50.0)
<u>化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)</u>						
無	120 (39.5)	23 (29.1)	120 (39.5)	16 (26.2)	6 (37.5)	1 (50.0)
有	184 (60.5)	56 (70.9)	184 (60.5)	45 (73.8)	10 (62.5)	1 (50.0)
<u>滑落或墜落</u>						
無	295 (97.0)	75 (94.9)	295 (97.0)	58 (95.1)	15 (93.8)	2 (100.0)
有	9 (3.0)	4 (5.1)	9 (3.0)	3 (4.9)	1 (6.2)	0 (0.0)
<u>空調不良</u>						
無	234 (77.0)	67 (84.8)	234 (77.0)	53 (86.9)	13 (81.3)	1 (50.0)
有	70 (23.0)	12 (15.2)	70 (23.0)	8 (13.1)	3 (18.7)	1 (50.0)
<u>暴力攻擊或恐嚇</u>						
無	235 (77.3)	67 (84.8)	235 (77.3)	53 (86.9)	12 (75.0)	2 (100.0)
有	69 (22.7)	12 (15.2)	69 (22.7)	8 (13.1)	4 (25.0)	0 (0.0)
<u>性騷擾</u>						
無	296 (97.4)	78 (98.7)	296 (97.4)	60 (98.4)	16 (100.0)	2 (100.0)
有	8 (2.6)	1 (1.3)	8 (2.6)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)
<u>其他</u>						
無	294 (96.7)	78 (98.7)	294 (96.7)	60 (98.4)	16 (100.0)	2 (100.0)
有	10 (3.3)	1 (1.3)	10 (3.3)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 71 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與自覺工作環境潛在危險之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>動物攻擊</u>						
(如咬、踢、抓、啄等)						
無	1 (1.1)	2 (1.4)	8 (5.1)	0 (0.0)	4 (3.1)	6 (2.6)
有	91 (98.9)	137 (98.6)	150 (94.9)	11 (100.0)	127 (96.9)	228 (97.4)
<u>經動物接觸或空氣傳染之生物性感染</u>						
無	26 (28.3)	32 (23.0)	50 (31.7)	5 (45.5)	38 (29.0)	59 (25.2)
有	66 (71.7)	107 (77.0)	108 (68.3)	6 (54.5)	93 (71.0)	175 (74.8)
<u>針扎</u>						
無	8 (8.7)	15 (10.8)	27 (17.1)	3 (27.3)	20 (15.3)	22 (9.4)
有	84 (91.3)	124 (89.2)	131 (82.9)	8 (72.7)	111 (84.7)	212 (90.6)
<u>割刺傷</u>						
無	37 (40.2)	56 (40.3)	81 (51.3)	6 (54.6)	64 (48.9)	97 (41.5)
有	55 (59.8)	83 (59.7)	77 (48.7)	5 (45.4)	67 (51.1)	137 (58.5)
<u>噪音</u>						
無	42 (45.7)	60 (43.2)	96 (60.8)	4 (36.4)	69 (52.7)	118 (50.4)
有	50 (54.3)	79 (56.8)	62 (39.2)	7 (63.6)	62 (47.3)	116 (49.6)
<u>高溫</u>						
無	89 (96.7)	136 (97.8)	152 (96.2)	11 (100.0)	126 (96.2)	227 (97.0)
有	3 (3.3)	3 (2.2)	6 (3.8)	0 (0.0)	5 (3.8)	7 (3.0)
<u>高壓</u>						
無	91 (98.9)	137 (98.6)	156 (98.7)	11 (100.0)	130 (99.2)	231 (98.7)
有	1 (1.1)	2 (1.4)	2 (1.3)	0 (0.0)	1 (0.8)	3 (1.3)
<u>輻射</u>						
(如 X 光、斷層掃描、UV 消毒燈等)						
無	67 (72.8)	113 (81.3)	141 (89.2)	9 (81.8)	111 (84.7)	190 (81.2)
有	25 (27.2)	26 (18.7)	17 (10.8)	2 (18.2)	20 (15.3)	44 (18.8)
<u>搬運或處理重物</u>						
無	72 (78.3)	108 (77.7)	133 (84.2)	8 (72.7)	102 (77.9)	192 (82.1)
有	20 (21.7)	31 (22.3)	25 (15.8)	3 (27.3)	29 (22.1)	42 (17.9)
Chi-Square test						
	*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 72 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與自覺工作環境潛在危險之關係
(續)

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>重複性動作</u>						
無	72 (78.3)	98 (70.5)	128 (81.0)	8 (72.7)	101 (77.1)	179 (76.5)
有	20 (21.7)	41 (29.5)	30 (19.0)	3 (27.3)	30 (22.9)	55 (23.5)
<u>長時間固定姿勢的工作</u>						
無	55 (59.8)	65 (46.8)	106 (67.1)	6 (54.6)	86 (65.7)	126 (53.9)
有	37 (40.2)	74 (53.2)	52 (32.9)	5 (45.4)	45 (34.3)	108 (46.1)
<u>化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)</u>						
無	31 (33.7)	49 (35.3)	68 (43.0)	2 (18.2)	54 (41.2)	85 (36.3)
有	61 (66.3)	90 (64.8)	90 (57.0)	9 (81.8)	77 (58.8)	149 (63.7)
<u>滑落或墜落</u>						
無	89 (96.7)	135 (97.1)	152 (96.2)	10 (90.9)	127 (97.0)	226 (96.6)
有	3 (3.3)	4 (2.9)	6 (3.8)	1 (9.1)	4 (3.0)	8 (3.4)
<u>空調不良</u>						
無	69 (75.0)	102 (73.4)	135 (85.4) *	10 (90.1)	108 (82.4)	179 (76.5)
有	23 (25.0)	37 (26.6)	23 (14.6)	1 (9.1)	23 (17.6)	55 (23.5)
<u>暴力攻擊或恐嚇</u>						
無	76 (82.6)	108 (77.7)	124 (78.5)	9 (81.8)	107 (81.7)	181 (77.4)
有	16 (17.4)	31 (22.3)	34 (21.5)	2 (18.2)	24 (18.3)	53 (22.6)
<u>性騷擾</u>						
無	87 (94.6)	137 (98.6)	156 (98.7)	11 (100.0)	130 (99.2)	226 (96.6)
有	5 (5.4)	2 (1.4)	2 (1.3)	0 (0.0)	1 (0.8)	8 (3.4)
<u>其他</u>						
無	88 (95.7)	136 (97.8)	154 (97.8)	10 (90.9)	128 (97.7)	227 (97.0)
有	4 (4.3)	3 (2.2)	4 (2.5)	1 (9.1)	3 (2.3)	7 (3.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 73 受訪獸醫人員物理性傷害設備(可複選)及遭火燄蒸氣燙傷的頻率

變項	人數	百分比
物理性傷害設備(可複選)，N=376		
X 光機	51	13.6
斷層掃描機	2	0.5
超音波	101	26.9
UV 消毒燈	68	18.1
動物烘烤箱	210	55.9
高溫高壓蒸氣消毒鍋	330	87.8
其他:如瓦斯槍	4	1.1
遭火燄蒸氣燙傷，N=389		
從未 (0%)	237	60.9
很少-偶爾(1-50%)	151	38.8
經常-總是(51-100%)	1	0.3

表 74 受訪獸醫人員工作場所噪音的產生與影響

變項	人數	百分比
噪音有無	387	
無	61	15.8
有	326	84.2
噪音來源	387	
機械設備	18	4.7
留院動物	238	61.5
門診動物	78	20.2
交通	118	30.5
其他	10	2.6
噪音的影響	385	
心情浮躁或情緒不佳		
無	151	39.2
有	234	60.8
耳鳴		
無	357	92.7
有	28	7.3
聽力損失		
無	360	93.5
有	25	6.5
溝通不良或注意力不集中		
無	185	48.1
有	200	51.9
鄰居抱怨		
無	381	99.0
有	4	1.0
其他		
無	291	75.6
有	94	24.4

表 75 受訪獸醫人員噪音暴露情形

變項	人數	百分比
工作年資		
<5年		
無	12	13.0
有	80	87.0
5.0-9.9年		
無	10	7.1
有	130	92.9
10+年		
無	39	25.2
有	116	74.8
每週工作時數		
<40小時		
無	2	20.0
有	8	80.0
40.0-59.9小時		
無	26	20.2
有	103	79.8
60.0+小時		
無	32	13.6
有	203	86.4
年齡		
<30歲		
無	7	13.0
有	47	87.0
30-39歲		
無	20	8.9
有	205	91.1
40+歲		
無	34	31.5
有	74	68.5
教育程度		
高職		
無	8	22.9
有	27	77.1
專科		
無	39	19.6
有	160	80.4
大學		
無	9	8.5
有	97	91.5
研究所以上		
無	5	11.9
有	37	88.1

表 76 受訪獸醫人員工作場所特殊味道及其處理方式

變項	人數	百分比
異味感受		
自覺異味		
無	154	39.5
有	236	60.5
鄰居抱怨異味		
無	261	67.6
有	125	32.4
工作場所異味來源	225	
動物體臭	44	19.6
動物糞尿	135	60.0
藥或消毒藥水	43	19.1
垃圾	1	0.0
飼料味	2	0.1
處理方式	322	
使用空氣芳香劑	90	28.0
裝置空氣除臭設備	70	21.7
加強通風	160	49.7
加強環境清潔	174	54.0
動物留置室有獨立的空調系統	45	14.0
其他	9	2.8

表 77 受訪獸醫人員年齡、教育程度與物理性危害因子暴露之關係

變項	年齡(歲)			教育程度				
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
設備								
<u>X光機</u>								
無	42 (79.3)	189 (85.1)	94 (93.1) *	31 (96.9)	176 (91.2)	86 (81.1)	28 (68.3)	***
有	11 (20.7)	33 (14.9)	7 (6.9)	1 (3.1)	17 (8.8)	20 (18.9)	13 (31.7)	
<u>斷層掃描機</u>								
無	53 (100.0)	220 (99.1)	101 (100.0)	32 (100.0)	192 (99.5)	105 (99.1)	41 (100.0)	
有	0 (0.0)	2 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	1 (0.9)	0 (0.0)	
<u>超音波</u>								
無	34 (64.2)	154 (69.4)	87 (86.1) ***	32 (100.0)	146 (75.7)	74 (69.8)	20 (48.8)	***
有	19 (35.8)	68 (30.6)	14 (13.9)	0 (0.0)	47 (24.4)	32 (30.2)	21 (51.2)	
<u>UV 消毒燈</u>								
無	42 (79.3)	178 (80.2)	88 (87.1)	30 (93.8)	152 (78.8)	89 (84.0)	35 (85.4)	
有	11 (20.7)	44 (19.8)	13 (12.9)	2 (6.3)	41 (21.2)	17 (16.0)	6 (14.6)	
<u>動物烘烤箱</u>								
無	16 (30.2)	87 (39.2)	63 (62.4) ***	17 (53.1)	85 (44.0)	39 (36.8)	24 (58.5)	
有	37 (69.8)	135 (60.8)	38 (37.6)	15 (46.9)	108 (56.0)	67 (63.2)	17 (41.5)	
<u>高溫高壓蒸氣消毒鍋</u>								
無	7 (13.2)	19 (8.6)	20 (19.8)	9 (28.1)	24 (12.4)	10 (9.4)	3 (7.3)	*
有	46 (86.8)	203 (91.4)	81 (80.2)	23 (71.9)	169 (87.6)	96 (90.6)	38 (92.7)	
特殊味道								
<u>自覺味道</u>								
無	18 (33.3)	85 (37.6)	51 (46.4)	13 (37.1)	83 (41.3)	42 (39.3)	14 (33.3)	
有	36 (66.7)	141 (62.4)	59 (53.6)	22 (62.9)	118 (58.7)	65 (60.7)	28 (66.7)	
<u>鄰居抱怨味道</u>								
無	39 (73.6)	147 (65.3)	75 (69.4)	19 (54.3)	134 (67.0)	74 (71.2)	31 (73.8)	
有	14 (26.4)	78 (34.7)	33 (30.6)	16 (45.7)	66 (33.0)	30 (28.8)	11 (26.2)	
Chi-Square test			*p<0.05		**p<0.01			
***p<0.001								

表 78 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與物理性危害因子暴露之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
設備						
<u>X光機</u>						
無	72 (79.1)	117 (84.8)	136 (92.5) **	10 (90.9)	111 (86.7)	194 (86.2)
有	19 (20.9)	21 (15.2)	11 (7.5)	1 (9.1)	17 (13.3)	31 (13.8)
<u>斷層掃描機</u>						
無	90 (98.9)	138 (100.0)	146 (99.3)	11 (100.0)	127 (99.2)	224 (99.6)
有	1 (1.1)	0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	1 (0.8)	1 (0.4)
<u>超音波</u>						
無	57 (62.6)	100 (72.5)	118 (80.3) **	9 (81.8)	89 (69.5)	168 (74.7)
有	34 (37.4)	38 (27.5)	29 (19.7)	2 (18.2)	39 (30.5)	57 (25.3)
<u>UV消毒燈</u>						
無	72 (79.1)	110 (79.7)	126 (85.7)	10 (90.9)	100 (78.1)	188 (83.6)
有	19 (20.9)	28 (20.3)	21 (14.3)	1 (9.1)	28 (21.9)	37 (16.4)
<u>動物烘烤箱</u>						
無	28 (30.8)	57 (41.3)	81 (55.1) ***	7 (63.6)	63 (49.2)	89 (39.6) *
有	63 (69.2)	81 (58.7)	66 (44.9)	4 (36.4)	65 (50.8)	136 (60.4)
<u>高溫高壓蒸氣消毒鍋</u>						
無	12 (13.2)	8 (5.8)	26 (17.7)	2 (18.2)	22 (17.2)	19 (8.4) *
有	79 (86.8)	130 (94.2)	121 (82.3)	9 (81.8)	106 (82.8)	206 (91.6)
<u>特殊味道</u>						
<u>自覺味道</u>						
無	35 (38.0)	48 (34.3)	71 (44.9)	8 (72.7)	52 (39.7)	91 (38.7)
有	57 (62.0)	92 (65.7)	87 (55.1)	3 (27.3)	79 (60.3)	144 (61.3)
<u>鄰居抱怨味道</u>						
無	65 (70.7)	93 (66.9)	103 (66.5)	9 (81.8)	93 (71.5)	152 (65.5)
有	27 (29.3)	46 (33.1)	52 (33.5)	2 (18.2)	37 (28.5)	80 (34.5)
Chi-Square test	*p<0.05		**p<0.01		***p<0.001	

表 79 受訪獸醫人員化學物質的接觸(複選)，N=389

變項	人數	百分比
消毒藥水	379	97.4
清潔劑	364	93.6
除蚤(蝨)劑	363	93.3
一般藥物	355	91.3
殺蟲劑	306	78.7
抗癌藥物	181	46.5
甲醛(福馬林)	145	37.3
麻醉氣體	119	30.6
強酸或強鹼	102	26.2
顯影劑	73	18.8
汞劑(水銀)	43	11.1
環氧乙烷	11	2.8
其他	5	1.3

表 80 受訪獸醫人員年齡、教育程度與化學性物質暴露之關係

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
化學物質							
消毒藥水							
無	0 (0.0)	7 (3.1)	3 (2.7)	3 (8.6)	4 (2.0)	2 (1.9)	1 (2.4)
有	54 (100.0)	218 (96.9)	107 (97.3)	32 (91.4)	197 (98.0)	104 (98.1)	41 (97.6)
清潔劑							
無	2 (3.7)	10 (4.4)	13 (11.8) *	5 (14.3)	12 (6.0)	6 (5.7)	1 (2.4)
有	52 (96.3)	215 (95.6)	97 (88.2)	30 (85.7)	189 (94.0)	100 (94.3)	41 (97.6)
殺蟲劑							
無	16 (29.6)	43 (11.1)	24 (21.8)	10 (28.6)	38 (18.9)	26 (24.5)	8 (19.1)
有	38 (70.4)	182 (80.9)	86 (78.2)	25 (71.4)	163 (81.1)	80 (75.5)	34 (80.9)
除蚤(蟲)劑							
無	2 (3.7)	15 (6.7)	9 (8.2)	3 (8.6)	12 (6.0)	7 (6.6)	4 (9.5)
有	52 (96.3)	210 (93.3)	101 (91.8)	32 (91.4)	189 (94.0)	99 (93.4)	38 (90.5)
一般藥物							
無	3 (5.6)	19 (8.4)	12 (10.9)	3 (8.6)	19 (9.5)	8 (7.6)	3 (7.1)
有	51 (94.4)	206 (91.6)	98 (89.1)	32 (91.4)	182 (90.5)	98 (92.4)	39 (92.9)
抗癌藥物							
無	23 (42.6)	115 (51.1)	70 (63.6) **	22 (62.9)	120 (59.7)	43 (40.6)	18 (42.9) ***
有	31 (57.4)	110 (48.9)	40 (36.4)	13 (37.1)	81 (40.3)	63 (59.4)	24 (57.1)
麻醉氣體							
無	30 (55.6)	151 (67.1)	89 (80.9) ***	31 (88.6)	151 (75.1)	64 (60.4)	20 (47.6) ***
有	24 (44.4)	74 (32.9)	21 (19.1)	4 (11.4)	50 (24.9)	42 (39.6)	22 (52.4)
甲醛(福馬林)							
無	28 (51.9)	142 (63.1)	74 (67.3)	24 (68.6)	136 (67.7)	61 (57.6)	21 (50.0) *
有	26 (48.1)	83 (36.9)	36 (32.7)	11 (31.4)	65 (34.3)	45 (42.5)	21 (50.0)
汞劑(水銀)							
無	48 (88.9)	197 (87.6)	101 (91.8)	31 (88.6)	181 (90.1)	93 (87.7)	36 (85.7)
有	6 (11.1)	28 (12.4)	9 (8.2)	4 (11.4)	20 (9.9)	13 (12.3)	6 (14.3)
環氧乙烷							
無	52 (96.3)	221 (98.2)	105 (95.5)	34 (97.1)	197 (98.1)	103 (97.2)	39 (92.9)
有	2 (3.7)	4 (1.8)	5 (4.5)	1 (2.9)	4 (2.0)	3 (2.8)	3 (7.1)
強酸或強鹼							
無	38 (70.4)	163 (72.4)	86 (78.2)	29 (82.9)	151 (75.1)	72 (67.9)	30 (71.4)
有	16 (29.6)	62 (27.6)	24 (21.8)	6 (17.1)	50 (24.9)	34 (32.1)	12 (28.6)
顯影劑							
無	38 (70.4)	177 (78.7)	101 (91.8) ***	32 (91.4)	175 (87.1)	80 (75.5)	24 (57.1) ***
有	16 (29.6)	48 (21.3)	9 (8.2)	3 (8.6)	26 (12.9)	26 (24.5)	18 (42.9)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 81 受訪獸醫人員自僱或受僱、職稱與化學性物質暴露之關係

變項	自僱或受僱		職稱			
	雇主	受僱者	院長或負責人	獸醫師	獸醫佐	助理
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
化學物質						
消毒藥水						
無	8 (2.6)	1 (1.3)	8 (2.6)	1 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
有	297 (97.4)	77 (98.7)	297 (97.4)	59 (98.3)	16 (100.0)	2 (100.0)
清潔劑						
無	20 (6.6)	4 (5.1)	20 (6.6)	2 (3.3)	2 (12.5)	0 (0.0)
有	285 (93.4)	74 (94.9)	285 (93.4)	58 (96.7)	14 (87.5)	2 (100.0)
殺蟲劑						
無	61 (20.0)	20 (25.6)	61 (20.0)	16 (26.7)	4 (25.0)	0 (0.0)
有	244 (80.0)	58 (74.4)	244 (80.0)	44 (73.3)	12 (75.0)	2 (100.0)
除蚤(蟲)劑						
無	21 (6.9)	4 (5.1)	21 (6.9)	4 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
有	284 (93.1)	74 (94.9)	284 (93.1)	56 (93.3)	16 (100.0)	2 (100.0)
一般藥物						
無	27 (8.9)	6 (7.7)	27 (8.9)	5 (8.3)	1 (6.2)	0 (0.0)
有	278 (91.2)	72 (92.3)	278 (91.2)	55 (91.7)	15 (93.8)	2 (100.0)
抗癌藥物						
無	173 (56.7)	32 (41.0) *	173 (56.7)	25 (41.7)	7 (43.8)	0 (0.0)
有	132 (43.3)	46 (59.0)	132 (43.3)	35 (58.3)	9 (56.2)	2 (100.0)
麻醉氣體						
無	213 (69.8)	53 (67.9)	213 (69.8)	36 (60.0)	15 (93.8)	2 (100.0)
有	92 (30.2)	25 (32.1)	92 (30.2)	24 (40.0)	1 (6.2)	0 (0.0)
甲醛(福馬林)						
無	202 (66.2)	38 (48.7) **	202 (66.2)	26 (33.8)	10 (62.5)	2 (100.0) **
有	103 (33.8)	40 (51.3)	103 (33.8)	34 (56.7)	6 (37.5)	0 (0.0)
汞劑(水銀)						
無	273 (89.5)	69 (88.5)	273 (89.5)	54 (90.0)	14 (87.5)	1 (50.0)
有	32 (10.5)	9 (11.5)	32 (10.5)	6 (10.0)	2 (12.5)	1 (50.0)
環氧乙烷						
無	299 (98.0)	74 (94.9)	299 (98.0)	56 (93.3)	16 (100.0)	2 (100.0)
有	6 (2.0)	4 (5.1)	6 (2.0)	4 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
強酸或強鹼						
無	227 (74.4)	78 (70.5)	227 (74.3)	41 (68.3)	12 (75.0)	2 (100.0)
有	78 (25.6)	23 (29.5)	78 (25.7)	19 (31.7)	4 (25.0)	0 (0.0)
顯影劑						
無	254 (83.3)	58 (74.4)	254 (83.3)	43 (71.7)	13 (81.3)	2 (100.0)
有	51 (16.7)	20 (25.6)	51 (16.7)	17 (28.3)	3 (18.7)	0 (0.0)
Chi-Square test						
*p<0.05	**p<0.01		***p<0.001			

表 82 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與化學性物質暴露之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
化學物質						
消毒藥水						
無	3 (3.3)	4 (2.9)	3 (1.9)	0 (0.0)	5 (3.9)	5 (2.1)
有	88 (96.7)	136 (97.1)	155 (98.1)	11 (100.0)	125 (96.1)	230 (97.9)
清潔劑						
無	4 (4.4)	9 (6.4)	12 (7.6)	0 (0.0)	12 (9.2)	11 (4.7)
有	87 (95.6)	131 (93.6)	146 (92.4)	11 (100.0)	118 (90.8)	224 (95.3)
殺蟲劑						
無	26 (28.6)	27 (19.3)	30 (18.9)	3 (27.3)	34 (26.2)	43 (18.3)
有	65 (71.4)	113 (80.7)	128 (81.1)	8 (72.7)	96 (73.8)	192 (81.7)
除蚤(蝨)劑						
無	5 (5.5)	9 (6.4)	12 (7.6)	1 (9.1)	13 (10.0)	9 (3.8) *
有	86 (94.5)	131 (93.6)	146 (92.4)	10 (90.9)	117 (90.0)	226 (96.2)
一般藥物						
無	6 (6.6)	14 (10.0)	14 (8.9)	2 (18.2)	13 (10.0)	15 (6.4)
有	85 (93.4)	126 (90.0)	144 (91.1)	9 (81.8)	117 (90.0)	220 (93.6)
抗癌藥物						
無	41 (45.1)	65 (46.4)	102 (64.6) ***	5 (45.5)	71 (54.6)	123 (52.3)
有	50 (54.9)	75 (53.6)	56 (35.4)	6 (54.5)	59 (45.4)	112 (47.7)
麻醉氣體						
無	55 (60.4)	94 (67.1)	121 (76.6) **	8 (72.7)	90 (69.2)	160 (68.1)
有	36 (39.6)	46 (32.9)	37 (23.4)	3 (27.3)	40 (30.8)	75 (31.9)
甲醛(福馬林)						
無	53 (58.2)	89 (63.6)	102 (64.6)	8 (72.7)	83 (63.9)	146 (62.1)
有	38 (41.8)	51 (36.4)	56 (35.4)	3 (27.3)	47 (30.8)	89 (37.9)
汞劑(水銀)						
無	81 (89.0)	119 (85.0)	146 (92.4)	10 (90.9)	115 (88.5)	209 (88.9)
有	10 (11.0)	21 (15.0)	12 (7.6)	1 (9.1)	15 (11.5)	26 (11.1)
環氧乙烷						
無	90 (98.9)	135 (96.4)	153 (96.8)	11 (100.0)	127 (97.7)	228 (97.0)
有	1 (1.1)	5 (3.6)	5 (3.2)	0 (0.0)	3 (2.3)	7 (3.0)
強酸或強鹼						
無	70 (76.9)	104 (74.3)	113 (71.5)	9 (81.8)	98 (75.4)	170 (72.3)
有	21 (23.1)	36 (25.7)	45 (28.5)	2 (18.2)	32 (24.6)	65 (27.7)
顯影劑						
無	65 (71.4)	108 (77.1)	143 (90.5) ***	11 (100.0)	107 (82.3)	188 (80.0)
有	26 (28.6)	32 (22.9)	15 (9.5)	0 (0.0)	23 (17.7)	47 (20.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 83 受訪獸醫人員診療過人畜共通傳染病及受感染情形，N=384

變項	診療過		曾受感染	
	N	(%)	N	(%)
病毒性				
狂犬病	7	1.8	0	0.0
日本腦炎	25	6.5	1	4.0
壁蝨性腦炎	16	4.2	0	0.0
新城雞瘟	52	13.5	1	1.9
鼠性斑疹傷寒	5	1.3	0	0.0
叢林性斑疹傷寒	1	0.3	0	0.0
鸚鵡病(飼鳥病)	15	3.9	1	6.7
細菌性				
結核病	22	5.7	0	0.0
布氏桿菌病	27	7.0	0	0.0
沙氏桿菌病	70	18.2	2	2.9
炭疽病	4	1.0	0	0.0
志賀菌病	8	2.1	0	0.0
彎曲菌症	12	3.1	0	0.0
鉤端螺旋體症	174	45.3	5	2.9
巴氏桿菌病	42	10.9	0	0.0
李氏桿菌症	12	3.1	0	0.0
萊姆病	60	15.6	0	0.0
寄生蟲性				
弓蟲症	51	13.3	13	25.5
阿米巴赤痢	61	15.9	0	0.0
大腸纖毛蟲症	44	11.5	0	0.0
錐蟲病	49	12.8	1	2.0
肝吸蟲症	29	7.6	0	0.0
肝蛭症	10	2.6	0	0.0
日本住吸蟲症	8	2.1	0	0.0
有鉤條蟲症	5	1.3	0	0.0
廣東住血線蟲症	118	30.7	0	0.0
犬蛔蟲症	6	1.6	0	0.0
貓抓熱	235	61.2	3	1.3
其他				
輪癬	201	52.3	59	29.4
其他	28	7.3	14	50.0

表 84 受訪獸醫人員診療時接觸動物體液、毛屑、排泄物及寄生蟲之頻率，N=383

變項	從未 (0%)		很少-偶爾 (1-50%)		經常-總是 (51-100%)	
	N	%	N	%	N	%
動物唾液	36	9.4	193	50.4	154	40.2
動物血液	36	9.4	274	71.2	75	19.5
動物體液	48	12.5	261	68.1	74	19.3
動物糞便	32	8.3	195	50.7	158	41.0
動物尿液	34	8.8	219	56.8	132	34.3
動物毛髮皮膚	23	6.0	74	19.3	286	74.7
動物寄生蟲 (蚤、蟲、疥癬蟲等)	18	4.7	188	48.9	179	46.5

表 85 受訪獸醫人員受動物攻擊的種類(複選)，N=384

種類	狗	貓	鳥禽類	啮齒類	爬蟲類	兩棲類	經濟動物	其他
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
咬	368 (95.8)	237 (61.7)	34 (8.9)	61 (15.9)	11 (2.9)	8 (2.1)	7 (1.8)	1 (0.3)
抓	182 (47.4)	257 (93.0)	45 (11.7)	29 (7.6)	5 (1.3)	0 (0.0)	2 (0.5)	1 (0.3)
踢	96 (25.0)	72 (18.8)	8 (2.1)	19 (4.9)	2 (0.5)	0 (0.0)	31 (8.1)	1 (0.3)
啄	6 (1.6)	5 (1.3)	148 (38.5)	5 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)

表 86 受訪獸醫人員看診動物的多寡，N=387

變項	第一位	第二位	第三位	第四位	第五位	第六位	第七位	第八位
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
狗	359 (92.8)	21 (5.4)	3 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
貓	14 (3.6)	338 (87.3)	14 (3.6)	2 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
鳥禽類	4 (1.0)	8 (2.0)	157 (40.6)	82 (21.2)	16 (4.1)	1 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
啮齒類	1 (0.3)	3 (0.8)	124 (32.0)	89 (23.0)	20 (5.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
爬蟲類	0 (0.0)	1 (0.3)	2 (0.5)	11 (2.8)	37 (9.6)	10 (2.6)	3 (0.8)	0 (0.0)
兩棲類	0 (0.0)	1 (0.3)	1 (0.3)	9 (2.3)	17 (4.4)	20 (5.2)	5 (1.3)	0 (0.0)
經濟動物	16 (4.1)	9 (2.3)	27 (7.0)	26 (6.7)	26 (6.7)	12 (3.1)	9 (2.3)	0 (0.0)
其他	1 (0.3)	1 (0.3)	0 (0.0)	4 (1.0)	2 (0.5)	4 (1.0)	1 (0.3)	2 (0.5)

表 87 受訪獸醫人員遭動物攻擊的頻率

變項	人數	百分比	
動物攻擊的頻率 (次/月)			N=357
0	32	(9.4)	Mean±S.D.= 2.1±2.4 MIN=0; MAX=10.0
0.1-0.9	52	(15.2)	
1.0-4.9	218	(63.9)	
5.0+	39	(11.4)	

表 88 受訪獸醫人員針扎的頻率，N=363

變項	人數	百分比	
頻率(次/年)			
0	29	(8.0)	Mean±S.D.= 6.3±7.6 Min=0 Max=50
0.1-2.9	99	(27.3)	
3.0-5.9	118	(32.5)	
6.0+	117	(32.2)	

表 89 受訪獸醫人員年齡、教育程度與針扎之關係

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
針扎(次/年)							
0	5 (9.8)	14 (6.5)	10 (10.3)	4 (13.3)	12 (6.4)	11 (10.7)	2 (5.1)
0.1-2.9	10 (19.6)	64 (29.8)	25 (25.8)	3 (10.0)	58 (30.7)	26 (25.2)	12 (30.8)
3.0-5.9	15 (29.4)	77 (35.8)	26 (26.8)	10 (33.3)	66 (34.9)	27 (26.2)	14 (35.9)
6.0+	21 (41.2)	60 (27.9)	36 (37.1)	13 (43.3)	53 (28.0)	39 (37.9)	11 (28.2)

Chi-Square test

表 90 受訪獸醫人員自僱或受僱、職稱與針扎之關係

變項	自僱或受僱		職稱			
	僱主	受僱者	院長或負責人	獸醫師	獸醫佐	助理
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
針扎(次/年)						
0	23 (8.2)	6 (7.9)	23 (8.2)	6 (9.8)	0 (0.0)	0 (0.0)
0.1-2.9	81 (28.7)	16 (21.1)	81 (28.7)	14 (23.0)	2 (14.3)	0 (0.0)
3.0-5.9	91 (32.3)	25 (32.9)	91 (32.3)	17 (27.9)	7 (50.0)	1 (100.0)
6.0+	87 (30.8)	29 (38.1)	87 (30.8)	24 (39.3)	5 (35.7)	0 (0.0)

Chi-Square test

表 91 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與針扎之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
針扎(次/年)						
0	8 (9.1)	9 (6.8)	12 (8.4)	3 (27.3)	11 (9.0)	13 (5.9) **
0.1-2.9	22 (25.0)	37 (28.0)	40 (28.0)	3 (27.3)	42 (34.4)	52 (23.6)
3.0-5.9	26 (29.6)	44 (33.3)	48 (33.6)	5 (45.5)	41 (33.6)	69 (31.4)
6.0+	32 (36.4)	42 (31.8)	43 (30.0)	0 (0.0)	28 (23.0)	86 (39.1)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

表 92 受訪獸醫人員尖銳物割刺傷發生情況(可複選), N=388

變項	人數	百分比
折斷安甌瓶		
否	57	(14.7)
是	331	(85.3)
整理四周環境或收拾工作檯面		
否	259	(66.8)
是	129	(33.2)
進行手術時		
否	228	(58.8)
是	160	(41.2)
廢棄物清理時		
否	295	(76.0)
是	93	(24.0)
做生化檢驗時		
否	374	(96.4)
是	14	(3.6)
其他		
否	382	(98.5)
是	6	(1.5)

表 93 受訪獸醫人員尖銳物割刺傷後處理方式

變項	人數	百分比
自行處理	337	88.5
其他	10	2.6
未進行任何處理	1	0.3

表 94 受訪獸醫人員每月出診頻率

變項	N (%)	
每月出診頻率(次/月)	N=357	
0	89 (24.0)	Mean±S.D.= 6.8±12.2 MIN=0; MAX=100.0
0.1-4.9	147 (39.6)	
5.0-9.9	43 (11.6)	
10.0+	92 (24.8)	

表 95 受訪獸醫人員年齡、教育程度與動物攻擊之關係

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30 N (%)	30-39 N (%)	40+ N (%)	高職 N (%)	專科 N (%)	大學 N (%)	研究所以上 N (%)
動物攻擊 (次/月)							
0	2 (4.2)	16 (8.1)	14 (14.7) **	4 (13.8)	17 (9.7)	8 (8.3)	3 (8.3)
0.1-0.9	7 (14.6)	27 (13.6)	18 (19.0)	3 (10.3)	31 (17.7)	12 (12.5)	4 (11.1)
1.0-4.9	27 (56.3)	136 (68.7)	55 (57.9)	18 (62.1)	111 (63.4)	61 (63.5)	25 (69.4)
5.0+	12 (25.0)	19 (9.6)	8 (8.4)	4 (13.8)	16 (9.1)	15 (15.6)	4 (11.1)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

表 96 受訪獸醫人員自僱或受僱、職稱與動物攻擊之關係

變項	自僱或受僱		職稱			
	雇主 N (%)	受僱者 N (%)	院長或負責人 N (%)	獸醫師 N (%)	獸醫佐 N (%)	助理 N (%)
動物攻擊 (次/月)						
0	27 (10.0)	5 (7.6) *	27 (10.0)	4 (7.8)	1 (7.7)	0 (0.0)
0.1-0.9	46 (17.0)	5 (7.6)	46 (17.0)	4 (7.8)	1 (7.7)	0 (0.0)
1.0-4.9	170 (63.0)	44 (66.7)	170 (63.0)	33 (64.7)	9 (69.2)	2 (100.0)
5.0+	27 (10.0)	12 (18.2)	27 (10.0)	10 (19.6)	2 (15.4)	0 (0.0)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 97 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與動物攻擊之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
動物攻擊 (次/月)						
0	8 (10.1)	6 (4.8)	18 (13.1) *	2 (22.2)	12 (10.1)	16 (7.9)
0.1-0.9	7 (8.9)	19 (15.2)	26 (19.0)	0 (0.0)	22 (18.5)	30 (14.8)
1.0-4.9	51 (64.6)	87 (69.6)	80 (58.4)	6 (66.7)	74 (62.2)	131 (64.5)
5.0+	13 (16.5)	13 (10.4)	13 (9.5)	1 (11.1)	11 (9.2)	26 (12.9)
Chi-Square test						
*p<0.05	**p<0.01		***p<0.001			

表 98 受訪獸醫人員工作服及防護具的使用情形

變項	從未 (0%)		很少-偶爾 (1-50%)		經常-總是 (51-100%)	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
看診時換上工作專用的衣服(醫師服) (N=389)	16	4.1	103	26.5	270	69.4
看診時戴紙或布口罩(N=389)	82	21.1	242	62.2	65	16.7
看診時戴活性碳口罩(N=388)	250	64.4	119	30.7	19	4.9
看診時戴手套(N=390)	39	10.0	293	75.1	58	14.9
受訪者使用化學物質時時手套(N=384)	33	8.6	179	46.6	172	44.8
受訪者使用化學物質時時口罩(N=378)	16	4.2	167	44.2	195	51.5

表 99 受訪獸醫人員年齡、工作年資與看診時防護狀況之關係

變項	年齡(歲)			工作年資		
	<30	30-39	40+	<5	5.0-9.9	10.+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>看診時換上工作專用的衣服</u>						
從未 (0%)	0 (0.0)	7 (3.1)	9 (8.3)	1 (1.1)	6 (4.3)	9 (5.7)
很少-偶爾 (1-50%)	10 (18.5)	60 (26.5)	33 (30.2)	16 (17.4)	37 (26.4)	50 (31.9)
經常-總是 (51-100%)	44 (81.5)	159 (70.4)	67 (61.5)	75 (81.5)	97 (59.3)	98 (52.4)
<u>看診時戴紙或布口罩</u>						
從未 (0%)	6 (11.1)	51 (22.7)	25 (22.7)	17 (18.5)	33 (23.7)	32 (20.3)
很少-偶爾 (1-50%)	43 (79.6)	131 (58.2)	68 (61.8)	64 (69.6)	83 (59.7)	95 (60.1)
經常-總是 (51-100%)	5 (9.3)	43 (9.3)	17 (15.5)	11 (11.9)	23 (16.6)	31 (19.6)
<u>看診時戴活性碳口罩</u>						
從未 (0%)	34 (63.0)	143 (63.6)	73 (67.0)	56 (60.9)	91 (65.0)	103 (66.0)
很少-偶爾 (1-50%)	19 (35.2)	68 (30.2)	32 (29.4)	32 (34.8)	43 (30.7)	44 (28.2)
經常-總是 (51-100%)	1 (1.8)	14 (6.2)	4 (3.7)	4 (4.4)	6 (4.3)	9 (5.8)
<u>看診時戴手套</u>						
從未 (0%)	3 (5.6)	23 (10.2)	13 (11.8)	10 (10.9)	14 (10.0)	15 (9.5)
很少-偶爾 (1-50%)	45 (83.3)	170 (75.2)	78 (70.9)	69 (75.0)	109 (77.9)	115 (72.8)
經常-總是 (51-100%)	6 (11.1)	33 (14.6)	19 (17.3)	13 (14.1)	17 (12.1)	28 (17.7)
<u>使用化學物質時口罩</u>						
從未 (0%)	4 (7.6)	16 (7.2)	13 (12.0)	11 (12.2)	11 (7.9)	11 (7.1)
很少-偶爾 (1-50%)	27 (50.9)	107 (48.0)	45 (41.7)	43 (47.8)	69 (49.6)	67 (43.2)
經常-總是 (51-100%)	22 (41.5)	100 (44.8)	50 (46.3)	36 (40.0)	59 (42.5)	77 (49.7)
<u>使用化學物質時手套</u>						
從未 (0%)	4 (7.6)	9 (4.1)	3 (2.9)	7 (7.8)	7 (5.2)	2 (1.3)
很少-偶爾 (1-50%)	27 (50.9)	97 (43.9)	43 (41.4)	43 (47.8)	64 (47.4)	60 (39.2)
經常-總是 (51-100%)	22 (41.5)	115 (52.0)	58 (55.7)	40 (47.4)	64 (47.4)	91 (59.5)
Chi-Square test						
	*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 100 受訪獸醫人員教育程度與看診時防護狀況之關係

變項	教育程度			
	高職 N (%)	專科 N (%)	大學 N (%)	研究所以上 N (%)
<u>看診時換上工作專用的衣服</u>				
從未 (0%)	2 (5.7)	8 (4.0)	4 (3.8)	2 (4.8)
很少-偶爾 (1-50%)	10 (28.6)	57 (28.4)	23 (21.7)	12 (28.6)
經常-總是 (51-100%)	23 (65.7)	136 (67.6)	79 (74.5)	28 (66.6)
<u>看診時戴紙或布口罩</u>				
從未 (0%)	5 (14.3)	39 (19.4)	24 (22.6)	13 (31.0)
很少-偶爾 (1-50%)	19 (54.3)	126 (54.3)	70 (66.0)	24 (57.1)
經常-總是 (51-100%)	11 (31.4)	36 (17.9)	12 (11.3)	5 (11.9)
<u>看診時戴活性碳口罩</u>				
從未 (0%)	21 (61.8)	121 (60.2)	75 (70.7)	31 (73.8)
很少-偶爾 (1-50%)	10 (29.4)	68 (33.8)	29 (27.4)	11 (26.2)
經常-總是 (51-100%)	3 (8.8)	12 (6.0)	2 (1.9)	0 (0.0)
<u>看診時戴手套</u>				
從未 (0%)	2 (5.7)	17 (8.5)	9 (8.4)	10 (23.8)
很少-偶爾 (1-50%)	24 (68.6)	155 (77.1)	82 (76.6)	30 (71.4)
經常-總是 (51-100%)	9 (25.7)	29 (14.4)	16 (15.0)	2 (4.8)
<u>使用化學物質時口罩</u>				
從未 (0%)	2 (5.7)	16 (8.1)	9 (8.7)	6 (14.3)
很少-偶爾 (1-50%)	16 (45.7)	85 (42.9)	62 (59.6)	15 (35.7)
經常-總是 (51-100%)	17 (48.6)	97 (49.0)	33 (31.7)	21 (50.0)
<u>使用化學物質時手套</u>				
從未 (0%)	0 (0.0)	10 (5.1)	3 (2.9)	3 (7.5) **
很少-偶爾 (1-50%)	12 (35.3)	76 (38.8)	63 (61.2)	15 (37.5)
經常-總是 (51-100%)	22 (64.7)	110 (56.1)	37 (35.9)	22 (55.0)
Chi-Square test				
*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001		

表 101 受訪獸醫人員年齡、工作年資與看診後洗手之情形

變項	年齡(歲)			工作年資		
	<30	30-39	40+	<5	5.0-9.9	10.+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>看診結束後洗手</u>						
從未 (0%)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)
很少-偶爾 (1-50%)	0 (0.0)	2 (0.9)	1 (0.9)	0 (0.0)	2 (1.4)	1 (0.6)
經常-總是 (51-100%)	54 (100.0)	223 (99.1)	107 (97.3)	92 (100.0)	137 (98.6)	155 (98.1)
<u>吃東西前洗手</u>						
從未 (0%)	0 (0.0)	4 (1.8)	1 (0.9)	0 (0.0)	3 (2.1)	2 (1.3)
很少-偶爾 (1-50%)	1 (0.0)	5 (2.2)	1 (0.9)	2 (2.2)	3 (2.1)	2 (1.3)
經常-總是 (51-100%)	53 (1.9)	217 (96.0)	108 (98.2)	90 (97.8)	134 (95.8)	154 (97.4)
<u>洗手時使用一般肥皂</u>						
從未 (0%)	7 (13.0)	26 (11.6)	11 (10.0) *	12 (13.2)	18 (12.9)	14 (8.9) **
很少-偶爾 (1-50%)	9 (16.7)	54 (24.0)	7 (6.4)	20 (22.0)	36 (25.7)	14 (8.9)
經常-總是 (51-100%)	38 (70.4)	145 (64.4)	92 (83.6)	59 (64.8)	86 (61.4)	130 (82.3)
<u>洗手時使用消毒肥皂</u>						
從未 (0%)	2 (3.7)	28 (12.4)	21 (19.1)	8 (8.7)	15 (10.7)	28 (17.8) ***
很少-偶爾 (1-50%)	24 (44.4)	73 (32.4)	46 (41.8)	29 (31.5)	49 (35.9)	65 (41.4)
經常-總是 (51-100%)	28 (51.9)	124 (55.1)	43 (39.1)	55 (59.8)	76 (54.4)	64 (40.8)
Chi-Square test						
*p<0.05		**p<0.01		***p<0.001		

表 102 受訪獸醫人員的洗手情況

變項	從未 (0%)		很少-偶爾 (1-50%)		經常-總是 (51-100%)	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
看診結束後洗手(N=389)	2	0.5	3	0.8	384	98.7
吃東西前洗手(N=390)	5	1.3	7	1.8	378	96.9
洗手時使用一般肥皂(N=389)	44	11.3	70	18.0	275	70.7
洗手時使用消毒肥皂(N=389)	51	13.1	143	36.8	195	50.1

表 103 受訪獸醫人員教育程度與洗手之情形

變項	教育程度			
	高職 N (%)	專科 N (%)	大學 N (%)	研究所以上 N (%)
<u>看診結束後洗手</u>				
從未 (0%)	0 (0.0)	1 (0.5)	0 (0.0)	1 (2.4)
很少-偶爾 (1-50%)	0 (0.0)	1 (0.5)	1 (0.9)	1 (2.4)
經常-總是 (51-100%)	35 (100.0)	199 (99.0)	105 (99.1)	40 (99.2)
<u>吃東西前洗手</u>				
從未 (0%)	0 (0.0)	2 (1.0)	1 (0.9)	1 (2.4)
很少-偶爾 (1-50%)	0 (0.0)	3 (1.5)	2 (1.9)	2 (4.8)
經常-總是 (51-100%)	35 (100.0)	196 (97.5)	104 (97.2)	39 (92.8)
<u>洗手時使用一般肥皂</u>				
從未 (0%)	6 (17.1)	24 (12.0)	10 (9.4)	2 (4.8)
很少-偶爾 (1-50%)	4 (11.4)	30 (15.0)	27 (25.2)	9 (4.8)
經常-總是 (51-100%)	25 (71.4)	146 (73.0)	70 (65.4)	31 (73.8)
<u>洗手時使用消毒肥皂</u>				
從未 (0%)	7 (20.0)	27 (13.4)	8 (7.6)	8 (19.1)
很少-偶爾 (1-50%)	11 (31.4)	77 (38.3)	40 (37.7)	14 (33.3)
經常-總是 (51-100%)	17 (48.6)	97 (48.3)	58 (54.7)	20 (47.6)
Chi-Square test				
*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001		

表 104 受訪獸醫人員健康檢查實施現況

變項	人次	百分比
<u>獸醫工作的身體健康檢查</u>		
(N=385)		
否	189	49.1
是	196	50.9
<u>三年內定期健康檢查 (N=196)</u>		
0 次	15	7.6
1-2 次	138	70.4
3 次及以上	34	17.3

表 105 受訪獸醫人員的工作感受，N=388

變項	從未 (0%)		很少-偶爾 (1-50%)		經常-總是 (51-100%)	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
我以我的工作為豪	12	3.1	117	30.2	259	66.8
工作時我很專注	2	0.5	12	3.1	374	96.4
從工作中我能學習到新的事物	3	0.8	132	33.9	254	65.3
我覺得我的社會地位受到肯定	28	7.2	239	61.8	120	31.0
我覺得工作壓力很大	17	4.4	197	50.8	174	44.8
我沒有足夠的時間去做好每一件事	30	7.7	296	76.3	62	16.0
我對於重覆性的工作有些厭煩	40	10.3	301	77.6	47	12.1
我覺得工作時間太長	20	5.2	137	35.3	231	59.5

表 106 受訪獸醫人員年齡、教育程度與工作感受之關係

變項	年齡(歲)			教育程度			
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>我以我的工作為豪</u>							
從未 (0%)	1 (1.9)	8 (3.5)	3 (2.8)	2 (5.9)	8 (4.0)	1 (0.9)	1 (2.4)
很少-偶爾 (1-50%)	15 (27.8)	75 (33.2)	27 (25.0)	10 (29.4)	60 (29.9)	31 (29.3)	15 (35.7)
經常-總是 (51-100%)	38 (70.4)	143 (63.3)	78 (72.2)	22 (64.7)	133 (66.1)	74 (69.8)	26 (61.9)
<u>工作時我很專注</u>							
從未 (0%)	0 (0.0)	2 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
很少-偶爾 (1-50%)	2 (3.7)	6 (2.7)	14 (3.7)	3 (9.1)	6 (3.0)	2 (1.9)	1 (2.4)
經常-總是 (51-100%)	52 (96.3)	218 (96.4)	104 (96.3)	30 (90.9)	194 (96.5)	105 (98.1)	41 (97.6)
<u>從工作中我能學習到新的事物</u>							
從未 (0%)	0 (0.0)	1 (0.4)	2 (1.8)	0 (0.0)	2 (1.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
很少-偶爾 (1-50%)	13 (24.1)	84 (37.2)	35 (32.1)	10 (29.4)	71 (35.3)	37 (34.6)	11 (26.2)
經常-總是 (51-100%)	41 (75.9)	141 (62.4)	72 (66.1)	24 (70.6)	128 (63.7)	70 (65.4)	31 (73.8)
<u>我覺得我的社會地位受到肯定</u>							
從未 (0%)	5 (9.3)	19 (8.4)	4 (3.7)	*** 0 (0.0)	17 (8.5)	5 (4.7)	4 (9.5)
很少-偶爾 (1-50%)	35 (64.8)	152 (67.6)	52 (48.2)	20 (60.6)	120 (60.0)	67 (62.6)	30 (71.4)
經常-總是 (51-100%)	14 (25.9)	54 (24.0)	52 (48.2)	13 (39.4)	63 (31.5)	35 (32.7)	8 (19.1)

Chi-Square test

*p<0.05

**p<0.01

***p<0.001

表 107 受訪獸醫人員年齡、教育程度與工作感受之關係(1-2)

變項	年齡(歲)			教育程度				
	<30	30-39	40+	高職	專科	大學	研究所以上	
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	
<u>我覺得工作壓力很大</u>								
從未 (0%)	2 (3.7)	6 (2.7)	9 (8.3)	***	1 (3.0)	12 (6.0)	2 (1.9)	1 (2.4)
很少-偶爾 (1-50%)	22 (40.7)	111 (49.1)	64 (59.3)		17 (51.5)	104 (51.7)	53 (49.5)	20 (47.6)
經常-總是 (51-100%)	30 (55.6)	109 (48.2)	35 (32.4)		15 (45.5)	85 (42.3)	52 (48.6)	21 (50.0)
<u>我沒有足夠的時間去做好每一件事</u>								
從未 (0%)	2 (3.7)	15 (6.6)	13 (12.0)		3 (9.1)	20 (10.0)	5 (4.7)	1 (2.4)
很少-偶爾 (1-50%)	45 (83.3)	169 (74.8)	82 (75.9)		25 (75.8)	146 (72.6)	86 (80.3)	36 (85.7)
經常-總是 (51-100%)	7 (13.0)	42 (18.6)	13 (12.0)		5 (15.2)	35 (17.4)	16 (15.0)	5 (11.9)
<u>我對於重覆性的工作有些厭煩</u>								
從未 (0%)	2 (3.7)	17 (7.5)	21 (19.4)	***	3 (9.1)	25 (12.4)	7 (6.5)	4 (9.5)
很少-偶爾 (1-50%)	45 (83.3)	177 (78.3)	79 (73.2)		29 (87.9)	150 (74.6)	85 (79.4)	34 (81.0)
經常-總是 (51-100%)	7 (13.0)	32 (14.2)	8 (7.4)		1 (3.0)	26 (12.9)	15 (14.0)	4 (9.5)
<u>我覺得工作時間太長</u>								
從未 (0%)	1 (1.9)	8 (3.5)	11 (10.2)	***	2 (6.1)	11 (5.5)	3 (2.8)	3 (7.1)
很少-偶爾 (1-50%)	16 (29.6)	72 (31.9)	49 (45.4)		12 (36.4)	76 (37.8)	30 (28.0)	16 (38.1)
經常-總是 (51-100%)	37 (68.5)	146 (64.6)	48 (44.4)		19 (57.6)	114 (56.7)	74 (69.2)	23 (54.8)
Chi-Square test								
*p<0.05		**p<0.01						***p<0.001

表 108 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與工作感受之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>我以我的工作為豪</u>						
從未 (0%)	1 (1.1)	3 (2.1)	8 (5.1)	0 (0.0)	4 (3.1)	7 (3.0)
很少-偶爾 (1-50%)	29 (31.5)	47 (33.6)	41 (26.3)	4 (36.4)	41 (31.0)	71 (30.3)
經常-總是 (51-100%)	62 (67.4)	90 (64.3)	107 (68.6)	7 (63.6)	86 (65.7)	156 (66.7)
<u>工作時我很專注</u>						
從未 (0%)	0 (0.0)	1 (0.7)	1 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)
很少-偶爾 (1-50%)	4 (4.4)	2 (1.4)	6 (3.9)	1 (9.1)	4 (3.1)	7 (3.0)
經常-總是 (51-100%)	88 (95.6)	137 (97.9)	149 (95.5)	10 (91.0)	126 (96.9)	227 (96.6)
<u>從工作中我能學習到新的事物</u>						
從未 (0%)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.9)
很少-偶爾 (1-50%)	28 (30.4)	52 (37.1)	52 (33.1)	3 (27.3)	42 (32.1)	85 (36.2)
經常-總是 (51-100%)	64 (69.6)	88 (62.9)	102 (65.0)	8 (72.7)	89 (67.9)	148 (62.9)
<u>我覺得我的社會地位受到肯定</u>						
從未 (0%)	7 (7.6)	10 (7.2)	11 (7.1) **	0 (0.0)	6 (4.6)	19 (8.1)
很少-偶爾 (1-50%)	65 (70.7)	94 (67.6)	80 (51.3)	8 (72.7)	73 (56.2)	151 (64.5)
經常-總是 (51-100%)	20 (21.7)	35 (25.2)	65 (41.7)	3 (27.3)	51 (39.2)	64 (27.4)
Chi-Square test						
	*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 109 受訪獸醫人員工作年資、每週工作時數與工作感受之關係

變項	工作年資			每週工作時數(小時/週)		
	<5	5.0-9.9	10.0+	<40	40.0-59.9	60.0+
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<u>我覺得工作壓力很大</u>						
從未 (0%)	2 (2.2)	3 (2.1)	12 (7.7) ***	1 (9.1)	8 (6.2)	6 (2.6) **
很少-偶爾 (1-50%)	40 (43.5)	65 (46.4)	92 (58.9)	6 (54.6)	79 (60.8)	106 (45.1)
經常-總是 (51-100%)	50 (54.3)	72 (51.4)	52 (33.3)	4 (36.4)	43 (33.1)	123 (52.3)
<u>我沒有足夠的時間去做好每一件事</u>						
從未 (0%)	4 (4.4)	6 (4.3)	20 (14.7) *	1 (9.1)	12 (9.2)	15 (6.4)
很少-偶爾 (1-50%)	71 (77.2)	111 (79.3)	114 (75.0)	9 (81.8)	100 (76.9)	178 (75.7)
經常-總是 (51-100%)	17 (18.5)	23 (16.4)	22 (10.3)	1 (9.1)	18 (13.9)	42 (17.9)
<u>我對於重覆性的工作有些厭煩</u>						
從未 (0%)	9 (9.8)	8 (5.7)	23 (14.7)	1 (9.1)	13 (10.0)	23 (9.8)
很少-偶爾 (1-50%)	71 (77.2)	113 (80.7)	117 (75.0)	10 (90.9)	104 (80.0)	178 (75.7)
經常-總是 (51-100%)	12 (13.0)	19 (13.6)	16 (10.3)	0 (0.0)	13 (10.0)	34 (14.5)
<u>我覺得工作時間太長</u>						
從未 (0%)	5 (5.4)	3 (2.1)	12 (7.7) **	2 (18.2)	6 (4.6)	10 (4.3) ***
很少-偶爾 (1-50%)	29 (31.5)	40 (28.6)	68 (43.6)	6 (54.6)	67 (51.5)	58 (24.7)
經常-總是 (51-100%)	58 (63.0)	97 (69.3)	76 (48.7)	3 (27.3)	57 (43.9)	167 (71.0)
Chi-Square test						
	*p<0.05	**p<0.01	***p<0.001			

表 110 受訪獸醫人員對各單位間的連繫狀況的感受，N=388

變項	很不好	不好	普通	好	很好
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
動物醫院間	54 (13.9)	87 (22.4)	188 (48.3)	49 (12.6)	11 (2.8)
動物醫院與公會	43 (11.1)	105 (27.1)	164 (42.3)	62 (16.0)	14 (3.6)
動物醫院與農政單位	138 (35.9)	136 (35.4)	84 (21.9)	21 (5.5)	5 (1.3)

表 111 受訪獸醫人員對現行獸醫教育的感受

變項	人數	百分比
教育年數是否足夠(N=385)		
否	262	68.1
是	123	31.9
教育年數不足原因(N=246)		
臨床教育、臨床經驗不足	128	52.0
範圍廣未能專一	52	21.1
(專科)教育年數太短	35	14.2
其他	31	12.6
是否應分科(N=385)		
否	120	31.2
是	265	68.8

問卷編號：_____ - _____

問卷回收負責人：_____

醫事檢驗人員職業傷病狀況調查問卷

親愛的醫事檢驗先進，您好：

首先感謝您在百忙之中撥冗填寫本份問卷。有鑒於以往國內對於醫療技術人員的相關研究及探討極為有限，故我們深切期望藉由本份問卷來瞭解目前我國醫事檢驗人員所面臨的問題。

請您依實際情形填寫本問卷，您所提供的各項資料僅供本研究之使用，絕不將個人資料對外公開，敬請安心作答。填答完畢，我們將贈送您一份精美小禮物。如有任何建議及問題，請洽（02）2377-4621，台北醫學院公共衛生學系陳叡瑜副教授或卓佑珊小姐。

感謝您的合作，並敬祝您

工作安全 身心愉快

行政院勞委會勞工安全衛生研究所

台北醫學院公共衛生學研究所

台北市醫事檢驗師公會

敬上

受訪單位：_____（醫院・醫事檢驗所）

服務部門：_____（科・室）

聯絡電話：_____，分機：_____

FAX：_____

E-mail：_____

問卷填寫日期：____年____月____日

☺ 說明：

- 1.本問卷分為基本資料、自覺症狀及疾病史、工作環境、工作感受等四大部分
 2.以下各問題除需自行以文字填寫外，其餘的請以勾選的方式在適當的□內打✓

壹、基本資料

- 1、 姓名：_____
- 2、 職稱：_____
- 3、 性別：男 女
- 4、 出生年月：民國_____年_____月
- 5、 婚姻狀況：未婚 已婚 離婚 鰥寡 其他：_____
- 6、 教育程度：高職 專科 大學 研究所 其他：_____
- 7、 您已從事醫檢工作多久：_____年_____月
- 8、 過去一年中，您主要的工作時間為：（請填 24 小時制的時間，如：下午 5 點→17 點）
自行開業，上午_____點到_____點；下午_____點到_____點；一週_____天
固定班，從_____點到_____點；一週_____天
二班輪班，一班_____小時；一週_____天
三班輪班，一班_____小時；一週_____天
其他_____

9、 您最近十二個月以來的主要工作內容，以及平均工作件數：（可複選）

工作內容	平均工作件數（件/天）			
	無	1~100	101~200	200 以上
(1) 臨床生化檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) 臨床生理檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) 臨床血清檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) 臨床血液檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) 臨床微生物檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) 臨床鏡檢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) 病理切片，細胞學檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(8) 血庫檢驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) 其他：_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) 其他：_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10、在您的醫檢工作期間曾做過以下哪些工作內容，以及從事此工作的時間有多長？（可複選）

- | | | | |
|----------------|----------------------------|---|---|
| (1) 臨床生化檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (2) 臨床生理檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (3) 臨床血清檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (4) 臨床血液檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (5) 臨床微生物檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (6) 臨床鏡檢 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (7) 病理切片，細胞學檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (8) 血庫檢驗 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是，_____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| (9) 其他_____ | | _____年_____月 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

11、您是否曾在其他醫院及檢驗所工作過（含醫院及檢驗所）？

- 否
是，一共_____家

12、您是否從事過其他非醫檢性質的工作達一年以上？

- 否（請跳答第 13 題）
是（請續答 12A）

12A、請您大概說明之前的工作內容及時間。（請由最近的開始寫）

例：

時間：由民國 86 年 1 月至民國 87 年 2 月
工作單位名稱：無敵醫療器材有限公司營業部
工作內容：醫療器材之經銷
時間：由民國 84 年 10 月至民國 85 年 11 月
工作單位名稱：超級環境工程公司檢驗課
工作內容：廢水之監測及檢驗

時間：由民國_____年_____月至民國_____年_____月
工作單位名稱：_____
工作內容：_____
時間：由民國_____年_____月至民國_____年_____月
工作單位名稱：_____
工作內容：_____
時間：由民國_____年_____月至民國_____年_____月
工作單位名稱：_____
工作內容：_____

-

13、 您從事醫檢工作的期間，是否曾接受過健康檢查？

- (1) 職前體格檢查 否 是
- (2) 不定期健康檢查 否 是
- (3) 定期健康檢查 否 是

14、 您最近的一次健康檢查是距今多久？

- 一年之內 一至三年 三至五年 五年以上

15、 您是否曾有抽菸的習慣（包含已戒菸及還在抽菸）？（20支菸／包）

- 否，從未
- 是，但已戒菸，菸齡_____年，當時平均一天抽_____支
- 是，而且現在還在抽菸，菸齡_____年，平均一天抽_____支

,

16、 工作時，您是否穿著專用的工作服？

- 否
- 是，但有時離開工作崗位或吃東西時也會穿著工作服
- 是，但一離開工作崗位就換掉工作服

17、 您的工作安全衛生知識主要來自何處？（可複選）

- 在學時的教育 宣傳小冊或海報等 公會
- 工作單位的教育訓練 同事、主管的經驗分享 報章雜誌
- 電視 網路 廣播
- 其他：_____

18、 您是否曾接受過安全衛生教育訓練？

- 否（請跳答 19 題）
- 是（請續答 18A 題）

18A、 請問您接受過哪些安全衛生教育訓練？（可複選）

- 預防針扎、尖銳物傷害 預防骨骼肌肉傷害 消防安全常識
- 預防輻射傷害 如何使用防護具 電氣安全
- 感染性廢棄物處理 危害性化學物品處理 聽力保護教育
- 高溫熱危害預防 安全衛生相關法規教育
- 其他：_____

19、 您認為以下哪些安全衛生教育訓練是必需的？（可複選）

- 預防針扎、尖銳物傷害 預防骨骼肌肉傷害 消防安全常識
- 預防輻射傷害 如何使用防護具 電氣安全
- 感染性廢棄物 危害性化學物品處理 聽力保護教育
- 高溫熱危害預防 安全衛生相關法規教育
- 其他：_____

20、您認為在工作時，是否會遭遇到下列可能造成危害的因子？（請逐一在適當的□打✓）

(1) 化學品接觸	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(2) 針扎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(3) 割刺傷	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(4) 空調或通風換氣不良	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(5) 噪音	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(6) 高溫	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(7) 滑跌或墜落	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(8) 生物感染（如呼吸、皮膚接觸等）	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(9) 搬動或處理重物	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(10) 游離輻射（如X光、放射性同位素等）	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(11) 非游離輻射（如雷射、紅外線等）	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(12) 重複性動作	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(13) 長時間的固定姿勢工作	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(14) 長時間的視力專注性工作	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(15) 性騷擾	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(16) 暴力攻擊或恐嚇	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/>
(17) 其他，請說明：_____			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

21、請問您的父母是否有以下的疾病？（請逐一在適當的□打✓）

疾病	父			母			
(1) 慢性支氣管炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(2) 氣喘	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(3) 肺結核	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(4) 肺氣腫	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(5) 花粉熱或乾草熱	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(6) 過敏性鼻炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(7) 接觸性皮膚炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(8) 異位性皮膚炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(9) 過敏性皮膚疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(10) 刺激性皮膚炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(11) 其他濕疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
(12) 蕁麻疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 不清楚	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>

貳、 自覺症狀與疾病史

22、請您就過去十二個月以來，是否曾有下列各種自覺症狀，來勾選最適當的答案。（請逐一在適當的□中打✓）

有無此症狀		從未	很少	偶爾	經常	總是	
自覺症狀		0%	1%~25%	26%~50%	51%~75%	76%~100%	
皮膚	(1) 皮膚發紅	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(2) 皮膚起水疱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(3) 黑色斑點增加	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(4) 脫皮落屑	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(5) 皮膚龜裂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(6) 皮膚乾燥	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(7) 皮膚容易發癢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(8) 皮膚起疹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
眼睛	(9) 眼睛紅腫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(10) 眼睛刺痛、發癢、分泌增多	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(11) 視力減退	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
消化	(12) 食慾不振	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(13) 黃疸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(14) 噁心、嘔吐	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(15) 腹脹(脹氣)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(16) 不明原因的倦怠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(17) 腹瀉(一天三次以上)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(18) 便秘(超過三天一次)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	心血管	(19) 心跳不規則	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(20) 胸部有壓迫感		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(21) 臉部潮紅		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(22) 胸痛		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(23) 呼吸困難或急促		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(24) 下肢靜脈血管曲張		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(25) 心悸		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
神經	(26) 動作比以前緩慢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(27) 頭重重的或暈暈的	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(28) 步履不穩	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(29) 雙手顫動	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(30) 手腳無力(比以前差)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(31) 腳趾或手指針刺感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(32) 皮膚感覺遲鈍	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(33) 腳趾或手指發麻	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
耳朵	(34) 聽力減退	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(35) 耳鳴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(36) 耳朵痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(37) 耳朵分泌物增多	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
骨骼肌肉	(38) 手指腫脹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(39) 手腕部疼痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(40) 腰痠、下背痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	(41) 上肢酸痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23、您是否曾有以下經醫師診斷的疾病，請逐一於適當的□中打✓，並填寫初次診斷距今的時間？

疾病		是否有此經醫師診斷的疾病？		第一次經醫師診斷距今多久？	
呼吸	(1) 支氣管炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(2) 慢性支氣管炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(3) 支氣管擴張	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(4) 氣喘	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(5) 肺結核	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(6) 肺炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(7) 肺氣腫	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
皮膚	(8) 過敏性鼻炎 (含花粉熱、乾草熱)	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(9) 接觸性皮炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(10) 異位性皮炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(11) 過敏性皮膚疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(12) 刺激性皮膚炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(13) 其他濕疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(14) 蕁麻疹	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
眼睛	(15) 白內障	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(16) 青光眼	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
消化	(17) A 型肝炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(18) B 型肝炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(19) C 型肝炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(20) 其他肝膽疾病	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(21) 胰臟炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(22) 消化性潰瘍	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
心血管	(23) 高血壓	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(24) 心律不整	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(25) 冠狀動脈疾病	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
耳朵	(26) 慢性中耳炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(27) 聽力障礙	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
神經、骨骼、肌肉	(28) 頭部外傷	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(29) 偏頭痛	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(30) 多發性神經炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(31) 類風濕性疾病	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(32) 痛風性關節炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(33) 坐骨神經痛	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(34) 骨折	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(35) 退化性關節炎	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(36) 椎間盤突出	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(37) 腕道症候群	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是	____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
其他	(38) 其他：_____			____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(39) 其他：_____			____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	(40) 其他：_____			____年____月	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

24、您是否有泌尿系統方面的自覺症狀或經醫師診斷的疾病？

否

是（請說明症狀、疾病、時間）

請說明：_____

25、您是否曾有過血液檢驗或生化檢驗的異常數值？

否（請跳答第 26 題）

是（請續答 25A）

25A、請問是哪些數值異常？（可複選）

RBC

WBC

Hb

Platelet

ALT

AST

Cholesterol

TG

Blood sugar

Uric acid

血液凝固

其他：_____

26、呼吸系統

以下要請問您一些較為詳細的呼吸道自覺症狀，問題很簡單，請儘可能回答，如不能確定答案為是或不是，請勾選「不是」。

咳嗽

(1) 您平時是否會經常咳嗽？（平常清喉嚨的咳嗽則不算）

否（請跳答第(2)題）

是（請續答 1A 至 1E）

(1A) 您是否經常咳嗽一天超過四次以上或一週超過四天以上？

否 是

(1B) 您早上剛起床時是否會有咳嗽的情況？

否 是

(1C) 除了剛起床時，其他時間您是否常有咳嗽的情況？

否 是

(1D) 像上面所描述的咳嗽，您是否每天都有，而且在一年中連續咳嗽達三個月以上？

否 是

(1E) 像這樣的咳嗽有多少年了？_____年

有關「痰」的情形

(2) 您是否經常咳痰？（包含吞進去的痰）

否（請跳答第(3)題）

是（請續答 2A 至 2F）

- (2A) 您是否經常咳痰一天平均超過二次以上，或一週平均超過四次以上？
- 否 是
- (2B) 您是否經常在早上剛起床時就咳痰？
- 否 是
- (2C) 除了早上剛起床時，您是否在白天或晚上休息時也會經常咳痰？
- 否 是
- (2D) 通常您咳出來的痰是什麼顏色的？
- 黃色 綠色 黑色 血塊
- 痰中帶血絲 白色黏液 其他：_____
- (2E) 像上面所描述的咳痰情況，是否時常發生，而且在一年中總共咳痰超過三個月以上？
- 否 是
- (2F) 像這樣的咳痰已有多少年了？_____年

咳嗽及吐痰症狀發生次數

- (3) 您是否曾在一年中咳嗽或咳痰持續達三個星期或更久？
- 否 (請跳答第(4)題)
- 是 (請續答 3A)
- (3A) 這種情形有多久了？_____年

哮喘

- (4) 您呼吸時是否曾有哮喘或「咻咻聲」(俗稱ㄟㄟㄨㄨ)？
- a.當您感冒時----- 否 是，_____年
- b.除了感冒外有時會發生----- 否 是，_____年
- c.大多數的白天或晚上 ----- 否 是，_____年
- (5) 您是否曾因哮喘而引起呼吸短促的現象？
- 否 (請跳答第(6)題)
- 是 (請續答 5A 至 5C)
- (5A) 您第一次有這種哮喘及呼吸短促的現象是發生在幾歲的時候？
- _____歲
- (5B) 您是否曾有超過二次以上類似的症狀？
- 否 是
- (5C) 您是否曾經因為這些症狀而必須服藥或治療？
- 否 是

呼吸急促

(6) 除了心臟病或肺臟的疾病之外，您是否曾有任何身體不適而造成無法走動的情形？

否

是（請詳述當時情況及原因：_____）

(7) 您在平地快速行走或爬緩坡時，是否曾有過呼吸短促的情形？

否（請跳答第(8)題）

是（請續答 7A 至 7D）

(7A) 當您與同年齡的人在平地上行走時，是否會因呼吸短促而步伐較慢？

否 是

(7B) 當您以自己的步伐在平地上行走時，是否會因呼吸短促必須停下來休息？

否 是

(7C) 您在平地走了大約 100 公尺（或數分鐘）後，是否必須停下來喘氣？

否 是

(7D) 您更換衣服時，是否會覺得呼吸短促？

否 是

感冒及胸腔疾病

(8) 當您感冒時是否經常感到胸腔不舒服？（「經常」乃指平均每二次感冒至少有一次會發生胸腔症狀。）

否 是 不曾感冒

(9) 您在過去三年中，是否曾因為胸腔疾病無法工作達一日以上，而必須在家療養或住院？

否（請跳答第(10)題）

是（請續答 9A 至 9B）

(9A) 當您患有上述的胸腔疾病時，是否有咳痰的現象？

否 是 不曾注意

(9B) 在過去三年中會有多少次類似的胸腔疾病，使您咳痰（或痰增加）超過一個星期？

無 有，共有____次胸腔疾病

(10) 您是否曾經做過任何的胸腔手術？

否 是，請說明：_____

(11) 您是否曾經有過任何的胸部外傷？

否 是，請說明：_____

27、皮膚方面

您是否曾有過任何手部的皮膚疾病或皮膚不適？

否（請跳答第 28 題）

是，皮膚病名稱或症狀：_____

_____（請續答 27A 至 27G）

27A. 您發生的皮膚病是在哪些部位？（可複選）

手臂

手肘

手背

手掌

手指

手指縫

指甲／甲廓

其他：_____

27B. 從事目前的工作之前，您是否有此皮膚病或皮膚症狀？

否 是

27C. 您在過去十二個月中患手部皮膚疾病的時間總共有多久？

1~7 天

8~30 天

1~3 個月

4~6 個月

6~12 個月

一年以上

27D. 上述的皮膚疾病在您不工作或休假時情況是否會較好？

否

是

無法評估

27E. 上述的皮膚疾病在使用手套時是否會更嚴重？

否

是

無法評估

27F. 您的同事是否也有相同的皮膚病？

否

是，有_____人

不知道

27G. 您認為您的手部皮膚疾病或皮膚不適的原因為何？

請詳細說明：_____

參、工作環境

28、請問您在工作中是否會接觸化學藥品？

否（請跳答第 29 題）

是（請續答 28A 至 28E）

28A. 請您以最近十二個月工作中接觸化學藥品的狀況在合適的 中打 。

編號) 化學藥品名	使用頻率					
	從未 0%	有時 1%~25%	偶爾 26%~50%	經常 51%~75%	總是 76%~100%	
(1) 福馬林 (甲醛)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) 甲醇 (工業用酒精)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) 甲苯 (Toluene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) 乙醇 (消毒用酒精)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) 丙酮 (Acetone)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) 氯仿 (Chloroform)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) 酚類 (Phenol)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(8) 氨水 (Ammonia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) 醋酸 (Acetic acid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) 硫酸 (Sulfuric acid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(11) 硝酸 (Nitric acid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(12) 檸檬酸 (Citric acid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(13) 甘油 (Glycerol)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(14) 過氧化氫 (雙氧水)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(15) 次氯酸鈉 (Sodium hypochloride)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(16) 碳酸氫鈉 (Sodium bicarbonate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(17) 環氧乙烷 (EO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(18) 氰化物 (Cyanides)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(19) 丙烯醯氨 (Acrylamide)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(20) 乙酸乙酯 (Ethyl acetate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(21) 汞化合物 (Mercury compounds)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(22) 二甲苯 (Xylene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(23) 染色劑	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(24) 其他: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

28B. 上述化學品中，您使用頻率最高的三種化學品名稱為何？（填寫編號即可）

28C. 您若發生刺激性化學物質與皮膚黏膜意外接觸，您通常會如何處理？（可複選）

- 沒有處理 立即沖洗 報告主管
 進一步求醫 其他 _____

28D. 您的工作單位是否有下列設施？

,

- (1) 緊急淋浴設備 否 是
 (2) 沖眼設備 否 是

28E. 您通常在何處配置化學藥品？

- 無須配置化學藥品 一般工作檯面 排氣櫃 其他： _____

29、您的工作單位是否有建立化學物質危害發生的處置流程？

- 否 是 不清楚

30、您的工作單位中的各種化學品是否備有物質安全資料表？

- 否 是 不清楚

31、在您的工作環境中，是否感受到噪音？

- 否（請跳答第 32 題）
 是（請續答 31A 至 31B）

31A. 噪音來源為以下何者？（可複選）

- 儀器或機械設備 營繕工程 院內廣播 清潔或運送工作
 病患、家屬 其他 _____

,

31B. 這些噪音對你所造成的影響為何？（可複選）

- 精神壓力 分心 發生意外 影響情緒
 聽力損失 耳鳴 其他： _____

,

32、你的工作環境是否常接觸輻射源？

- 否（請跳答第 33 題）
 是（請續答 32A）

32A. 請問您輻射來源為以下何者？（可複選）

- X 光機 I^{131} 之使用 UV 消毒燈 雷射光
 RIA（放射免疫測定法） 電腦終端機 紅外線
 其他 _____

33、您目前的工作項目中是否包含抽血？

- 否（請跳答第 34 題）
 是（請續答 33A）

33A. 您抽血時是否總是戴著手套？

- 否
 是

34、過去十二個月的工作中，您是否曾發生過針扎的情形？

否（請跳答第 35 題）

是，共發生_____次（請續答 34A）

34A.您在從事下列哪一項工作時曾發生過針扎的情形？（可複選）

操作分析儀器時

套上針頭的蓋子

抽血

處理採血器收集桶

處理非感染性垃圾

處理感染性垃圾

整理四周環境或收拾工作檯面時

其他：_____

35、您的工作單位所提供的採血器種類為：（可複選）

真空採血器

針筒採血器

其他：_____

36、您在丟棄針頭前是否經過以下處理？

(1)回套

否 是

(2)使用針頭處理器

否 是

(3)其他：_____

37、就您的情形來說，您覺得以下哪些項目可以減少針扎的發生？（可複選）

工作態度

使用針的熟練度

病患的配合度

針頭廢棄的處理流程

使用針的標準過程

其他_____

,

38、您的工作單位是否有設立針扎發生的標準處理流程？

否 是 不清楚

39、過去十二個月在您的工作中您是否有發生過尖銳物（如玻璃、手術刀等，但不包括針扎）割刺傷的情形？

否（請跳答第 40 題）

是，共發生_____次（請續答 39A）

39A.您從事下列哪一項工作時有發生過尖銳物割刺傷的情形？（可複選）

折 ampule 瓶

玻璃推片或抹片

廢棄物清理

實驗室工作

整理四周環境或收拾工作檯面

其他_____

,

40、您對目前的工作環境之安全衛生條件覺得滿不滿意？

非常滿意

滿意

普通

不滿意

非常不滿意

無意見

41、您覺得在您的工作環境中，需要改善的安全衛生問題有哪些？
(請逐一在適當的□中打✓)

- | | | |
|--------------|----------------------------|----------------------------|
| (1) 空氣太髒 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (2) 有害化學物 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (3) 機械引起的傷害 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (4) 通風不良 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (5) 環境太熱或太冷 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (6) 電氣危害 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (7) 聲音太吵 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (8) 人因工程設計不良 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (9) 光線不好 | <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 |
| (10) 其他，請說明： | _____ | |

肆、工作感受

42、請勾選下列您認為最適當的選項？

	從未 0%	很少 1%~25%	偶爾 26%~50%	經常 51%~75%	總是 76%~100%	
(1) 我以我的工作為豪	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) 工作時我很專注	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) 我覺得工作壓力很大	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) 從工作中我能學習到新的事物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) 我沒有足夠的時間去做好每一件事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) 我對於重複性的工作有些厭煩	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) 我覺得工作時間太長	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(8) 我覺得我的社會地位受到肯定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

43、您覺得工作中所承受的壓力及困擾，主要為哪些原因？（可複選）

- 能力、志趣與工作不合
- 工作負荷過重
- 工作場所環境不佳
- 與工作同仁相處的問題
- 與主管相處或主管領導風格的問題
- 人事管理方面的問題
- 在職訓練、進修的問題
- 福利、薪水的問題
- 前途、發展的問題
- 其他，請說明：

44、當您在工作上遭遇嚴重壓力及困擾時，您通常尋求哪些方法排解？（可複選）

- 散步或運動 出外旅遊 休息或睡覺
- 參加宗教活動 逛街 看電影
- 打電動玩具 唱歌 彈奏樂器
- 其他，請說明：

45、當您在工作上遭遇嚴重壓力及困擾時，您最常向哪些人員或組織尋求協助？（可複選）

- 工作同仁 工作主管 家人
- 親人 朋友 公會組織
- 心理諮商輔導人員 精神科醫師 宗教團體
- 其他：

最後，請問您對本次問卷調查之建議是：

本問卷到此結束，感謝您的合作。

煩請您再檢查一次，看是否有漏答的情況，如果有，麻煩您補答；如果沒有，請將本問卷交回負責的人員，我們將贈送您一份精美禮物。再次感謝您!!!

Thanks for your help !!



流水號 _____

問卷編號 _____

獸醫人員職業傷病狀況調查問卷

敬愛的獸醫師(佐)，您好：

感佩您為動物的健康而繁忙，行政院勞委會勞工安全衛生研究所有感於國內獸醫人員職業安全衛生資料迄今闕如，故委託台北醫學院公共衛生學系進行研究調查，希望藉由問卷來瞭解國內獸醫人員在工作上可能的職業危害及健康狀況，以建立國內獸醫人員職業傷病的基本資料，並擬定改善之道。

本問卷以郵寄的方式寄予全國服務於動物醫院之獸醫師(佐)進行施測。您所提供的各項資料僅供本研究之使用，絕不對外公開，敬請您詳細閱讀，安心作答。

填答結束後，煩請將本問卷依末頁說明摺成三摺並黏妥後，免貼郵票直接投入郵筒寄回。倘若有任何疑問或批評賜教，請聯絡台北醫學院公共衛生學系陳叡瑜副教授或羅佳慧小姐。

電話(0二)二三七七四六二一。

感謝您的合作，並敬祝您 平安 健康！

行政院勞委會勞工安全衛生研究所
台北醫學院公共衛生學系

敬上

受訪醫院：_____

醫院 市 鄉鎮 村 路

地址：_____縣_____市(區)_____里_____街_____段_____巷_____弄_____號_____樓

電話：_____；傳真_____

E-mail：_____

問卷填寫日期：_____年_____月_____日

說明

本問卷分為基本資料、健康資料、環境衛生與其他及建議等四大部份。
填答方式，除有"_____ "須用文字另行說明或特別註明為複選題外，
答案一律為單選題，請您在"□"中，"✓"一個您認為最適當的答案。

此欄勿填

基本資料

- 一、姓名：_____
- 二、性別：男 女 □
- 三、出生：民國_____年_____月 □□
- 四、教育程度：高職 專科 大學 研究所 其他 □
- 五、請問您是否曾出國進修？
否 □,□□,□
短期進修，進修年數_____年_____月；進修項目為_____
- 長期進修，進修年數_____年_____月；進修項目為_____
- 六、婚姻狀況：未婚 已婚 離婚 鰥寡 其他 □
- 七、請問您是否曾有抽菸的習慣(包含已戒除及還在抽菸)？
否 □□,□□,□□
是，但已戒除；菸齡_____年；過去每天平均抽_____支
- 是，而且現在還在抽；菸齡_____年；現在每天平均抽_____支
- 八、請問您目前的職稱是：院長或負責人 獸醫師 獸醫佐 助理 □
- 九、您從事獸醫工作已經有多久了？約_____年_____個月(或民國_____年_____月起) □□□
1. 您的獸醫工作是否曾有中斷過？
否 □,□□□
是，曾中斷_____年_____個月
- 十、請問您一天工作的總時數約為_____小時；待在醫院的時間約為_____小時；
最繁忙的時段為：上午 下午 晚上 □□□,□□□
- 十一、平均一個禮拜中，您的工作天數為_____天 □□

十二、在您從事獸醫工作的期間，有沒有做過身體健康檢查(含健保局提供的成人預防健檢)(如血液、尿液常規檢查等)?

此欄勿填

否(請跳答第十三題)

是

1. 最近三年內，您是否有定期做健康檢查?

0次 1-2次 3次及以上

十三、您認為獸醫師的定期健康檢查及針對獸醫師的特別健康檢查項目是否應在相關的法令中擬定?

否

是

十四、請問您有沒有加入勞工保險?

從來沒有加入

曾加入過，但已退保，原因為_____

現在有加保

十五、請問您曾聽過「勞工安全衛生法」嗎?

沒聽過

聽過

十六、請就一般看診前後您個人防護的狀況，勾選最適當的答案。

項 目	頻 率				
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)
1 看診時換上工作專用的衣服(醫師服)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 看診時戴紙或布口罩.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 看診時戴活性碳口罩.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 看診時戴手套.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 看診結束後洗手.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 吃東西前洗手.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 洗手時使用一般肥皂.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 洗手時使用消毒肥皂.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

健康資料

壹、和同年齡的人比較之下，您認為目前自己的身體健康狀況為

很差 差 普通 好 很好

貳、請您就過去一年內，勾選自己是否有眼睛及視力方面、耳及聽力方面、呼吸方面、皮膚方面及其他方面的疾病或症狀產生？

作答方式說明：

如：眼睛及視力方面，在"發生的頻率"中回答"從未"有紅腫症狀發生者，下一題"是否與您所從事的職業有關？"則不必作答；若在"發生的頻率"中回答"偶爾"、"經常"或"總是"者，則請續答"是否與您所從事的職業有關"一欄，依此類推。舉例如下：

過去一年內是否曾有下 列的症狀或徵候產生？	發生的頻率？					是否與您所從事的職業有關？			
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
紅腫.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
眼睛刺痛.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

經醫師診斷出眼睛及視 力方面的疾病？	第一次由醫師診斷出來的時間距現在多 久了？	是否與您所從事的職業有關？			
<input type="checkbox"/> 沒有		無關	可能有關	有關	不知道
<input checked="" type="checkbox"/> 有，是 角膜炎	10 年 0 月(或民國 77 年 11 月起)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(上述為範例，以下請就您個人狀況開始作答!)

一、眼睛及視力方面

過去一年內是否曾有下 列的症狀或徵候產生？	發生的頻率？					是否與您所從事的職業有關？			
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
紅腫.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
眼睛刺痛.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
分泌物增多.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
發癢.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
乾澀.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
視力減退.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

經醫師診斷出眼睛及視 力方面的疾病？	第一次由醫師診斷出來的時間距現在多 久了？	是否與您所從事的職業有關？			
<input type="checkbox"/> 沒有		無關	可能有關	有關	不知道
<input type="checkbox"/> 有，是 _____	____ 年 ____ 月(或民國 ____ 年 ____ 月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 有，是 _____	____ 年 ____ 月(或民國 ____ 年 ____ 月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※如果您有眼睛及視力方面的症狀或疾病且認為可能與您所從事的職業有關，您認為可能的引起

原因為？ _____

二、耳及聽力方面

此欄勿填

過去一年內是否曾有下 列的症狀或徵候產生？	發生的頻率？					是否與您所從事的職業有關？			
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
眩暈.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
聽不清楚別人說話.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
耳鳴.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
耳朵痛.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
分泌物增多.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,
,
,
,

經醫師診斷出耳及聽力 方面的疾病？	第一次由醫師診斷出來的時間距現在多 久了？	是否與您所從事的職業有關？			
<input type="checkbox"/> 沒有		無關	可能有關	有關	不知道
<input type="checkbox"/> 有，是_____年_____月(或民國_____年_____月起)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 有，是_____年_____月(或民國_____年_____月起)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,,,

※如果您有耳及聽力方面的症狀或疾病且認為可能與您所從事的職業有關，您認為可能的引起

原因為？_____

三、呼吸方面

過去一年內是否曾有下 列的症狀或徵候產生？	發生的頻率？					是否與您所從事的職業有關？			
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
有感冒時而有鼻塞、流 鼻涕或打噴涕.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
咳嗽且有痰.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
乾咳.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
痰中有血(血痰).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
和同年的人快速走或爬 坡，感覺跟不上.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
平常走路呼吸短促.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
喘鳴(有咻咻聲).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,
,
,
,
,

經醫師診斷出呼吸方面 的疾病？	第一次由醫師診斷出來的時間距現在多 久了？	是否與您所從事的職業有關？			
<input type="checkbox"/> 沒有		無關	可能有關	有關	不知道
<input type="checkbox"/> 過敏性鼻炎.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 支氣管炎.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 慢性支氣管炎.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 支氣管擴張.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 肺炎.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 肺氣腫.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 氣喘.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 肺結核.....	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 其他	_____年_____月(或民國_____年_____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,

※如果您有呼吸方面的症狀或疾病且認為可能與您所從事的職業有關，您認為可能的引起

原因為？_____

四、皮膚方面

此欄勿填

過去一年內是否曾有下列的症狀或徵候產生？	發生的頻率？					是否與您所從事的職業有關？			
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
皮膚發紅.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
皮膚起水疱.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
黑色斑點增加.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
脫皮落屑.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
皮膚容易發癢.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
皮膚起疹.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,
,
,
,
,
,

經醫師診斷出皮膚方面的疾病？	第一次由醫師診斷出來的時間距現在多久了？	是否與您所從事的職業有關？			
<input type="checkbox"/> 沒有		無關	可能有關	有關	不知道
<input type="checkbox"/> 接觸性皮膚炎	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 異位性皮膚炎	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 過敏性皮膚疹	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 蕁麻疹	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 其他濕疹	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 其他，是	____年____月(或民國____年____月起)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,,
,,

※請問您皮膚方面的症狀或疾病最常發生的部位為何？_____

,

※如果您有皮膚方面的症狀或疾病且認為可能與您所從事的職業有關，您認為可能的引起的原因為？_____

五、其他方面

過去一年內是否曾有下列的症狀或疾病產生？ (是請自填)	發生的頻率？				是否與您所從事的職業有關？			
	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	無關	可能有關	有關	不知道
心血管方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
血液方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
泌尿方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
消化方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
神經方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他方面								
<input type="checkbox"/> 沒有								
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 是，_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

,,

,,

,,

,,

,,

,,

※如果您有上述其他方面的症狀或疾病且認為可能與您所從事的職業有關，您認為可能的引起的原因為？_____

六、肌肉骨骼方面

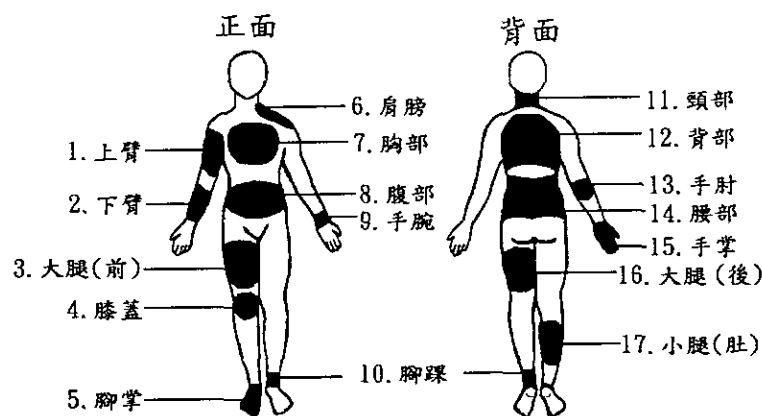
1. 請問您在過去一年內的工作中，身體有沒有酸痛或不舒服(如紅腫、發麻、刺痛或活動困難等)的情形發生？

否(請跳答下一頁"環境衛生")

是，如下圖，請舉出最嚴重的前二個部位。(請填寫代號)

最不舒服的部位：_____

第二不舒服的部位：_____



2. 您最不舒服部位平均每個月的發生頻率為何？

很少(1-25%)

偶爾(26-50%)

經常(51-75%)

總是(76-100%)

3. 您認為是什麼原因造成這樣的不適？(可複選)

搬抬動物上下診療檯

搬動物以外的重物

重複性的動作

彎腰

長時間的站立

長時間的坐姿

獸醫工作以外的操勞(排除工作原因)

年紀

其他，請說明_____

此欄勿填

,

環境衛生

此欄勿填

壹、醫院環境

- 一、您服務的醫院中共有獸醫師_____位，獸醫佐_____位，助理_____位。 , ,
- 二、您服務的醫院在此已經開業_____年_____月。
- 三、您服務的醫院所在的建築物型態為何？
- 四樓以下連棟集合型公寓大樓 獨棟公寓大樓 透天厝
- 五樓以上連棟集合型公寓大樓 其他，請說明_____
- 四、您服務的醫院是位於該棟建築物的_____樓。
- 五、您服務的醫院使用的空間約為多少坪？
- 10 坪以下 11~20 坪 21~30 坪 31 坪以上
- 六、您服務的醫院是否有使用空調(如冷氣、電扇或其他抽、送風裝置等)？
- 沒有(請跳答第七題)
- 有
1. 使用的空調設施為(可複選)
- 冷氣 電風扇 抽、送風裝置 其他，請說明_____ , , ,
2. 醫院住院病房(或留院病房)與門診處的空調設施是否分開設置？
- 沒有分開設置
- 有分開設置
- 七、您服務的醫院之地點位於
- 住宅區 商業區 住商混合區 工商混合區
- 工業區 農業區 不清楚
- 八、當初選擇本醫院開業地點的考量因素為何？(可複選)
- 離家近 住宅密集 交通便利 同業競爭少 , , ,
- 租金便宜 市場需求大 都市化程度高 民眾的消費程度高 , , ,
- 不清楚 其他，請說明_____ , ,
- 九、您服務的醫院所提供的服務項目有:(可複選)
- 門診(一般診療) 急診 住院 , ,
- 一般檢驗、預防接種 寄宿 寵物美容 , ,
- 寵物生活保健用品(飼料、處方飼料、營養品、美容用品)
- 其他，請說明_____

十、您的醫院可同時收容動物(包括住院及寄宿動物)最大的數量是_____隻；
過去一年內，每月平均收容約_____隻。

此欄勿填

,

十一、請問您對下列院內所產生的事業廢水及廢棄物，一般的處理方法為何？

1. 清洗籠舍、器械、地板等廢水？

直接排入下水道 經處理後再排入下水道

其他，請說明_____

2. 動物所產生的尿液？

直接排入下水道 經處理後再排入下水道

其他，請說明_____

3. 動物所產生的糞便？

用報紙或塑膠袋收集後由垃圾車回收

經收集後倒入馬桶內沖掉

其他，請說明_____

4. 院內動物屍體、殘骸？

與一般廢棄物處理方式相同 自行掩埋

委託私人處理業者處理 委託公家處理業者處理

其他，請說明_____

4.1 您認為目前在動物屍體、殘骸的處理上是否有困難？

沒有困難

有困難，原因為_____

,

5. 手術後的臟器？

與一般廢棄物處理方式相同 自行掩埋

委託私人處理業者處理 委託公家處理業者處理

其他，請說明_____

5.1 您認為目前在手術後的臟器處理上是否有困難？

沒有困難

有困難，原因為_____

,

6. 使用過後的注射器您處理的方法為？

套入針頭蓋，丟入注射器收集筒，再另行處理

不套回針頭蓋，丟入注射器收集筒，再另行處理

不套回針頭蓋，以針頭銷毀機，直接銷毀

其他，請說明_____

貳、工作環境

一、您認為在您的工作環境中具有下列那些潛在的危險？(可複選)

- 動物攻擊(如咬、踢、抓、啄等)
- 經動物接觸或空氣傳染之生物性感染
- 針扎
- 割刺傷
- 噪音
- 高溫
- 高壓
- 輻射(如 X 光、斷層掃描、UV 消毒燈等)
- 搬運或處理重物
- 重複性動作
- 長時間固定姿勢的工作
- 化學品接觸(如清潔劑、消毒劑、麻醉劑、抗癌藥物等)
- 滑落或墜落
- 空調不良
- 暴力攻擊或恐嚇
- 性騷擾
- 其他，請說明_____

二、在您的工作環境中是否有使用下列可能造成物理性傷害的設備？

(可複選)

- | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> X 光機 | <input type="checkbox"/> 斷層掃描機 | <input type="checkbox"/> 超音波 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> UV 消毒燈 | <input type="checkbox"/> 動物烘烤箱(烘箱) | <input type="checkbox"/> 高溫高壓蒸氣消毒鍋 | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 其他，請說明_____ | | | <input type="checkbox"/> |

三、您是否曾遭受過火燄或蒸氣的燙傷？

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 從未(0%) | <input type="checkbox"/> 很少(1-25%) | <input type="checkbox"/> 偶爾(26-50%) |
| <input type="checkbox"/> 經常(51-75%) | <input type="checkbox"/> 總是(76-100%) | |

四、在看診時，替動物保定的工作最主要是由誰來執行？

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 獸醫師 | <input type="checkbox"/> 獸醫佐 | <input type="checkbox"/> 助手 | <input type="checkbox"/> 畜主 |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

五、如下表。

1. 請您為過去一年內所看診的六類動物，依多寡順序(1表示最多，2表示次之，依此類推，0表示從來沒有)做排列?

2. 出診的狀況?

3. 診療過程中，遭遇過動物攻擊(如咬、抓、踢、啄)的情況?

舉例如下(第1題)：

項 目	狗	貓	鳥禽類	齧齒類	爬蟲類	兩棲類	經濟動物	其他
1. 過去一年內所看診的六類動物依多寡做排列?	1	2	3	0	0	0	0	0

項 目	狗	貓	鳥禽類	齧齒類	爬蟲類	兩棲類	經濟動物	其他
1. 過去一年內所看診的六類動物依多寡做排列?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 平均一個月出診的頻率為：
_____次/月

2-1. 請勾選一個出診時看次數最多的動物?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. 動物的攻擊種類?	狗	貓	鳥禽類	齧齒類	爬蟲類	兩棲類	經濟動物	其他
1)咬.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2)抓.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3)踢.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4)啄.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5)其他_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3-1. 平均一個月您遭遇到動物攻擊的頻率約為
_____件/月。

3-2. 您身體最常受到動物攻擊的二個部位為
_____、_____。

六、您是否曾因遭受動物攻擊而有下列情形的發生?(可複選)

- 沒有(請跳答第七題)
- 輕微的紅腫瘀血
- 輕微的破皮
- 須縫合的撕、裂傷口
- 骨折或脫臼
- 須牙齒重建
- 其他，請說明_____

七、對於動物攻擊，您通常如何防範？(可複選)

- 幫動物鎮靜 幫動物套口罩 用固定籠或保定籠夾住 此欄勿填
取得動物的信賴 穿戴防護手套(衣) 其他，請說明_____ ，，

八、您的工作場所中是否有噪音的產生？

- 否(請跳答第九題)
是

1. 您認為工作場所中噪音最主要來源為

- 機械設備 留院動物 門診動物 ，，
交通 其他，請說明_____ ，

2. 您是否曾因動物噪音而造成下列影響？(可複選)

- 心情浮躁或情緒不佳 耳鳴 聽力損失 ，，
溝通不良或注意力不集中 鄰居抱怨 其他_____ ，，
未曾發生過

3. 您用什麼方式來解決動物噪音？(可複選)

- 安撫動物 讓動物套上嘴套 ，
讓動物使用電擊項圈 減少或拒收留院動物 ，
使用個人耳塞或耳罩 加強隔音設備 ，
其他，請說明_____ 不理會 ，

九、您的工作場所中是否有特殊的味道(如動物體臭、糞尿味，藥或消毒藥水味、垃圾味等)存在？

- 沒有
有

十、是否有鄰居曾向您抱怨過工作場所的特殊味道？

- 沒有(第九題與第十題均答"沒有"者，請跳答下一頁的"十一")
有

1. 您認為此特殊味道最主要的一個來源是？

- 動物體臭 動物糞尿 藥或消毒藥水味
垃圾 其他，請說明_____

2. 您是如何處理上述的異味？(可複選)

- 使用空氣芳香劑 裝置空氣除臭設備 ，
加強通風 加強環境清潔 ，
動物留置室(留院動物)有獨立的空調系統
其他，請說明_____

十一、請問您的工作內容是否會接觸到下列化學物質？

化學物質	是否會接觸到？	
	否	是
1 消毒藥水.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 清潔劑.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 殺蟲劑.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 除蚤(蝨)劑.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 一般藥物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 抗癌藥物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 麻醉氣體.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 甲醛(福馬林).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 汞劑(水銀).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 環氧乙烷.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 強酸或強鹼.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 顯影劑.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 其他，請說明_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十二、您在使用化學物質時，戴防護手套及口罩的頻率？

	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)
1. 口罩.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 手套.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十三、關於手術檯及診療檯，請問您如何做消毒清潔？(可複選)

- 使用消毒劑擦拭，消毒劑名稱爲_____
- 用火燄槍滅菌
- 其他，請說明_____

十四、診療或手術後的器械(如手術刀、剪、鉗、鑷等)，請問您如何做消毒清潔？(可複選)

- 使用高溫高壓蒸氣消毒鍋
- 用消毒劑擦拭，消毒劑名稱爲_____
- 用環氧乙烷(EO)消毒
- 用紫外燈消毒
- 用煮沸消毒
- 其他，請說明_____

十五、過去一年內，您遭受針扎的頻率為_____次/年。

此欄勿填

1. 您是否曾因針扎而引起下列的疾病？(可複選)

沒有

破傷風

一般細菌感染

人畜共通傳染病

其他，請說明_____

十六、您是否曾因下列情況而遭手術刀、剪、碎玻璃等尖銳物割刺傷？(可複選)

從未發生過(請跳答下一頁的"十七")

折安甌瓶

整理四周環境或收拾工作檯面

進行手術時

廢棄物清理時

做生化檢驗時

其他，請說明_____

1. 對於尖銳物的割刺傷，您一般處理的方式為何？

自行處理

打免疫球蛋白

其他，請說明_____

未進行任何處理

十七、過去一年內，您在為動物做診療時，接觸到下列物質的頻率為何？
是否曾引起不適的症狀產生？

此欄勿填

	診療時平均每一百件您會接觸到下列物質的 頻率為何?(件/100件)					引起的不適?(請寫數字) 1)皮膚方面疾病 2)呼吸道方面疾病 3)腸胃道方面疾病 4)人畜共通傳染病 5)其他 6)未曾引起不適
	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	經常 (51-75%)	總是 (76-100%)	
舉例如下:						
1 動物唾液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.
1 動物唾液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 動物血液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 動物體液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 動物糞便.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 動物尿液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 動物毛髮皮膚.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 動物寄生蟲 (蚤、蝨、疥癬蟲等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 其他_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

,
,
,
,
,
,
,

十八、請勾選在您行醫的經驗中，是否曾診療接觸過人畜共通傳染病？

此欄勿填

沒有(請跳答下一頁"其他及建議")

有，如下表，請勾選您曾診療過的人畜共通傳染病及您是否曾受到感染？

是否曾診療過下列的人畜共通傳染病？(請勾選)	您是否曾受到感染？感染方式為何？						
	未曾感染	接觸	空氣	針扎	割刺傷	其他	
病毒性							
<input type="checkbox"/> 狂犬病(Rabies).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 日本腦炎(Japanese encephalitis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 壁蝨性腦炎(Tick-borne encephalitis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 新城雞瘟(Newcastle disease).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
立克次體及披衣菌性							
<input type="checkbox"/> 鼠性斑疹傷寒(Murine typhus).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 叢林性斑疹傷寒(Tsutsugamushi disease)....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 鸚鵡病(飼鳥病)(Psittacosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
細菌性							
<input type="checkbox"/> 結核病(Tuberculosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 布氏桿菌病(Brucellosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 沙氏桿菌病(Salmonellosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 炭疽病(Anthrax).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 志賀菌病(Shigellosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 彎曲菌症(Campylobacteriosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 鉤端螺旋體症(Leptospirosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 巴氏桿菌病(Pasteurellosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 李氏桿菌症(Listeriosis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 萊姆病(Lyme disease).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
寄生蟲性							
<input type="checkbox"/> 弓蟲症(Toxoplasma gondii).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 阿米巴赤痢(Amoebic dysentery).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 大腸纖毛蟲症(Balantidium coli).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 錐蟲病(Trypanosomiasis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 肝吸蟲症(Clonorchis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 肝蛭症(Fascioliasis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 日本住吸蟲症(Schistosomiasis japonica).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 有鉤條蟲症(Taeniasis solium).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 廣東住血線蟲症(Diphyllobothriasis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 犬蛔蟲症(Toxocariasis).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他							
<input type="checkbox"/> 貓抓熱(cat scratch fever)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 輪癬(ringworm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 其他，請說明	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

其他及建議

接下來，是關於您本身的工作感受及與相關單位連繫的狀況的問題。

一、請勾選下列您認為最適當的選項？

	從未 (0%)	很少 (1-25%)	偶爾 (26-50%)	常常 (51-75%)	總是 (76-100%)	
1. 我以我的工作為豪.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 工作時我很專注.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 我覺得工作壓力很大.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 從工作中我能學習到新的事物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 我沒有足夠的時間去做好每一件事.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 我對於重覆性的工作有些厭煩.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 我覺得工作時間太長.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 我覺得我的社會地位受到肯定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

二、您認為下列的連繫狀況為何？

	很不好	不好	普通	好	很好	
1. 一般動物醫院與動物醫院間.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 動物醫院與公會間.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 動物醫院與農政單位間.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

三、您認為目前獸醫的教育年數是否足夠培養您的專長？

否，為什麼？ _____

是

四、您認為獸醫是否應分專科(如內科、外科、骨科、皮膚科或大、小動物等)？

否

是，您的建議是： _____

五、您是否願意接受我們免費為您做環境診斷(如室內空氣品質的測定與分析)，以協助您瞭解工作環境？

願意

不願意

六、您對本次問卷調查之建議：

本問卷到此結束，感謝您的合作。

敬祝您 平安 健康！

醫療保健服務業職業傷病監視研究－醫療技術人員與獸醫人員傷病調查
著者：陳叡瑜

出版機關：行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
105 台北市松山區民生東路三段 132 號 3 樓
電話：02-87701550 <http://www.iosh.cla.gov.tw/>

出版年月：中華民國八十八年六月

版(刷)次：初版一刷

定價：80 元

展售處：

三民書局

<http://www.sanmin.com.tw/>

台北市中正區重慶南路 1 段 62 號

電話：02-23617511

台北市中山區復興北路 386 號

電話：02-25006600

正中書局

台北市中正區衡陽路 20 號

電話：02-23821394

五南文化廣場

台中市區中山路 2 號

電話：04-2260330

新進圖書廣場

彰化市光復路 177 號

電話：04-7252792

青年書局

高雄市苓雅區青年一路 141 號

電話：07-3324910

●本書保留所有權利，欲利用本書全部或部份內容者，須徵求行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所同意或書面授權。

【版權所有，翻印必究】

GPN：033144880919