

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所委託研究報告

IOSH 勞工安全衛生研究報告

醫療保健服務業職業傷病之調查研究（二） —牙體技術人員職業傷病調查

Medical Surveillance of Medical Personnel Focusing on Dental Technicians



108
78

4744

臺北醫學大學圖書館



C0144744

臺北醫學大學圖書館



C0144744

GPN : 03314-00213

定價：100 元

目錄

摘要.....	i
Abstract.....	iii
目錄.....	iv
圖目錄.....	v
表目錄.....	vi
第一章 計畫概述.....	1
第一節 齒模製作材料的使用.....	1
第二節 牙體技術人員的職業危害.....	7
第三節 研究目的.....	9
第四節 工作項目.....	9
第二章 方法與步驟.....	10
第一節 研究對象之選擇.....	10
第二節 研究方式.....	10
第三節 資料建檔與統計分析.....	13
第三章 結果與討論.....	14
第一節 現場觀察與環境檢測結果.....	14
第二節 問卷資料分析.....	31
第三節 體檢資料分析.....	44
第四節 個人暴露環境測定.....	53
第四章 結論與建議.....	59
第一節 結論.....	59
第二節 建議.....	59
誌謝.....	61
參考文獻.....	62
附錄一：牙體技術人員健康調查問卷	
附錄二：牙體技術人員健康效應文獻探討整理表	

圖目錄

圖1-1	S01技工所粉塵濃度變化圖	.....	19
圖1-2	S02技工所粉塵濃度變化圖	.....	20
圖1-3	S03技工所粉塵濃度變化圖	.....	21
圖1-4	M01技工所粉塵濃度變化圖	.....	22
圖1-5	M02技工所粉塵濃度變化圖	.....	23
圖1-6	M03技工所粉塵濃度變化圖	.....	24
圖1-7	M04技工所粉塵濃度變化圖	.....	25
圖1-8	M05技工所粉塵濃度變化圖	.....	26
圖1-9	M06技工所粉塵濃度變化圖	.....	27
圖1-10	L01技工所粉塵濃度變化圖	.....	28
圖1-11	L02技工所粉塵濃度變化圖	.....	29
圖1-12	L03技工所粉塵濃度變化圖	.....	30
圖4-1	鎳檢量線	.....	55
圖4-2	鉍檢量線	.....	56
圖4-3	鈷檢量線	.....	57
圖4-1	鉻檢量線	.....	58

表目錄

表1-1：小型齒模製作所操作現場環境狀況分析.....	16
表1-2：中型齒模製作所操作現場環境狀況分析.....	17
表1-2（續）：中型齒模製作所操作現場環境狀況分析.....	18
表1-3：大型齒模製作所操作現場環境狀況分析.....	19
表2-1：基本資料.....	33
表2-1（續）：基本資料（243人）.....	34
表2-2：自覺工作困難度序位表.....	34
表2-3：生活習慣（243人）.....	35
表2-4：個人生活飲食習慣（243人）.....	36
表2-5：工作習慣（243人）.....	37
表2-6：感覺神經方面的自覺狀況.....	38
表2-7：中樞神經方面的自覺狀況.....	39
表2-8：呼吸系統的自覺症狀.....	40
表2-9：經醫師診斷確定的呼吸系統症狀.....	41
表2-10：皮膚系統的自覺症狀.....	42
表2-11：經醫師診斷確定的皮膚系統.....	42
表2-12：過去十二個月內其他疾病史.....	43
表3-1：血液常規檢查異常人數.....	46
表3-2：肝功能、腎功能血液中生化指標異常人數.....	47
表3-3：尿液常規檢查異常人數.....	48
表3-4：一般檢查結果.....	49
表3-5：血壓分布情形.....	49
表3-6：肺功能檢查參數平均值.....	50
表3-7：肺功能檢查結果.....	51
表3-8：侷限型肺功能異常的危險因子單變項分析.....	52
表4-1 金屬分析之偵測極限(DETECTION LIMIT).....	54
表4-2 血液、尿液中金屬測定值 (N=50).....	54
表4-3 粉塵測定結果.....	54
表4-4 各技工所粉塵測定結果.....	55