



P O L I O M Y E L I T I S

台灣小兒麻痺症根除

歷史影像回顧



活動緣起

世界衛生組織(WHO)西太平洋區2000年10月29日正式宣布西太平洋地區為小兒麻痺根除地，成為繼美洲地區，全球另一個根除小兒麻痺的區域，身處西太平洋地區之列的台灣，對於根除小兒麻痺的長期努力，亦獲致具體的成果，代表台灣的防疫工作已邁入一新的里程。

世界衛生組織自1988年起大力推動根除小兒麻痺的全球性計畫，我國雖然非WHO會員國，透過結合由中央到地方的政府和民間的力量所做的努力與成效則是有目共睹的，也表達了台灣參與國際衛生的積極行動。

委辦單位：衛生署疾病管制局

執行單位：記憶工程股份有限公司





2



3



4

小兒麻痺——父母的最怕

小兒麻痺症在醫學上稱為「脊髓灰白質炎」，這是一種急性的病毒性傳染病，人類是唯一的宿主，一但遭受感染，病情輕的有發燒、頭痛、腸胃障礙，重則造成肢體麻痺、終身殘障、甚至死亡。

台灣的小兒麻痺症最早的記載在1913年，1940年代前台灣其實只有一些散發性的病例報告，第二次世界大戰結束不久之後，小兒麻痺症發生的病例逐漸增加。當時台灣的居住環境與衛生都不甚理想，再加上醫療設施並不普及的狀況下，1958年小兒麻痺症猛然地在一年之內侵害了將近800個病例，高達近百分之三十以上的死亡率，使小兒麻痺的陰影成為家長最怕的威脅。

1958年台灣首度引進死的病毒所製成的沙克疫苗，之後每年約有兩萬人次接種疫苗。而在1963年引進活性減毒的沙賓口服疫苗，省衛生處也發起了「小兒麻痺預防基金運動」，1964年開始推動小兒麻痺疫苗接種，在台北、高雄、基隆、台中、台南五大都市對三歲以下的孩童接種沙克疫苗。

由於沙賓疫苗是口服的，使用方便、容易推行、預防效果佳，台灣省政府於1965年2月23日訂頒「台灣省小兒麻痺預防接種計畫」，規定對出生不滿一歲之嬰兒實施2劑口服疫苗，經此全面接種，喧囂一時的小兒麻痺病毒便逐漸下降沉靜。



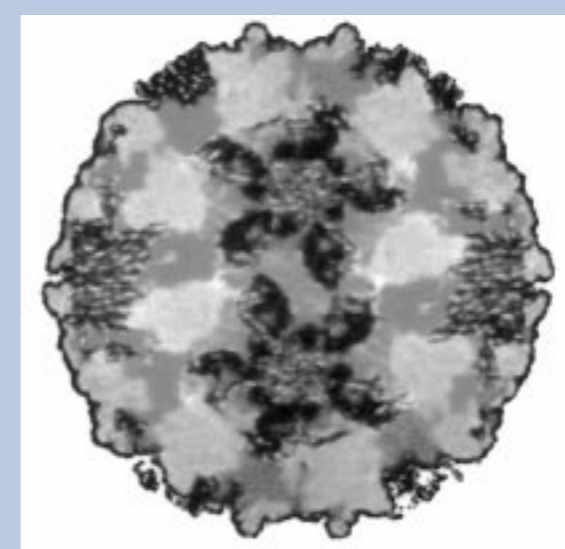
1



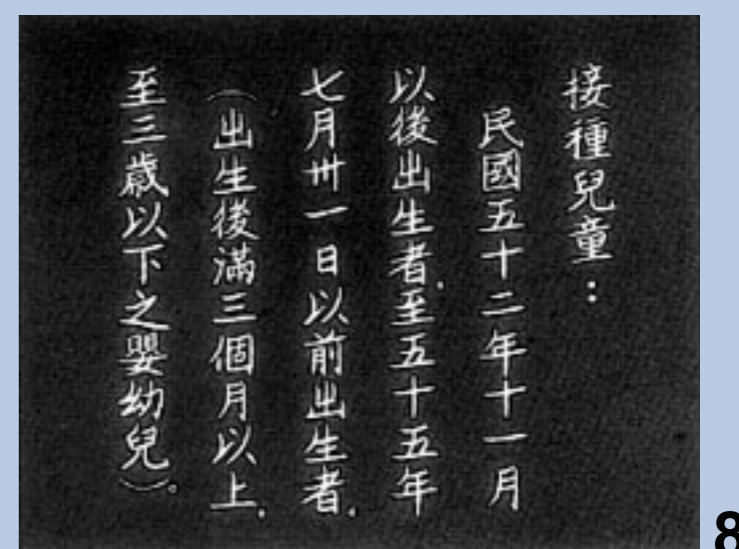
5



6



7



8

1. 1961年左右的小兒麻痺患者。
2. 小兒麻痺個案使用鐵肺呼吸器。
3. 沙克博士發明注射式小兒麻痺疫苗。
4. 沙賓博士發明口服小兒麻痺疫苗。
5. 蔣夫人宋美齡關心小兒麻痺患者情形。
6. 1966年小兒麻痺口服疫苗接種情形。
7. 訂頒規定：1963年11月以後出生之嬰幼兒均應接種小兒麻痺疫苗。
8. 小兒麻痺病毒。

小兒麻痺根除計畫

小兒麻痺症在蟄伏了將近十年之後，在政府與人民都對它放下戒心的同時，於1982年突然爆發全島的大流行，共有1,042報告病例，其中98例死亡，而這一次小兒麻痺病毒的突發攻擊使沒有任何心裡準備的政府與人民也慌了手腳。

根據報告顯示，在1982年的大流行中，第一個病例是5月底發生在台中市，而第二個病例是在雲林縣，接著便逐步地擴散至台北縣及北市郊區，7月底在雲林縣大流行，以小兒麻痺流行的時間和擴散區塊來看，我們發現縣市之間的流動人口及未接種疫苗人數的累積，是病毒向外擴張的主因，尤其是疫苗接種率較低的縣市更顯嚴重。

另外，在這次的大流行也發現了成年病例，打破了一般人印象中只屬於小孩專利的小兒麻痺症，只要是沒有按時接種疫苗或沒有做好防疫工作，小兒麻痺隨時都有可能侵襲。

1983年衛生署採取大處著眼、小處著手的方式，對國小一年級學生，都追加一劑沙賓口服疫苗，並統一接種五劑時程，全面地推展使用預防接種紀錄卡，來確實執行小朋友的預防接種工作，各縣市的衛生局

為執行單位，用最迅速快捷的方法將疫苗分配到各地的衛生所，也由專人做隨時隨地的指導及嚴格的監督，必要時並選派醫事人員，組成流動隊伍深入偏遠鄉鎮，進行地方接種的協助。

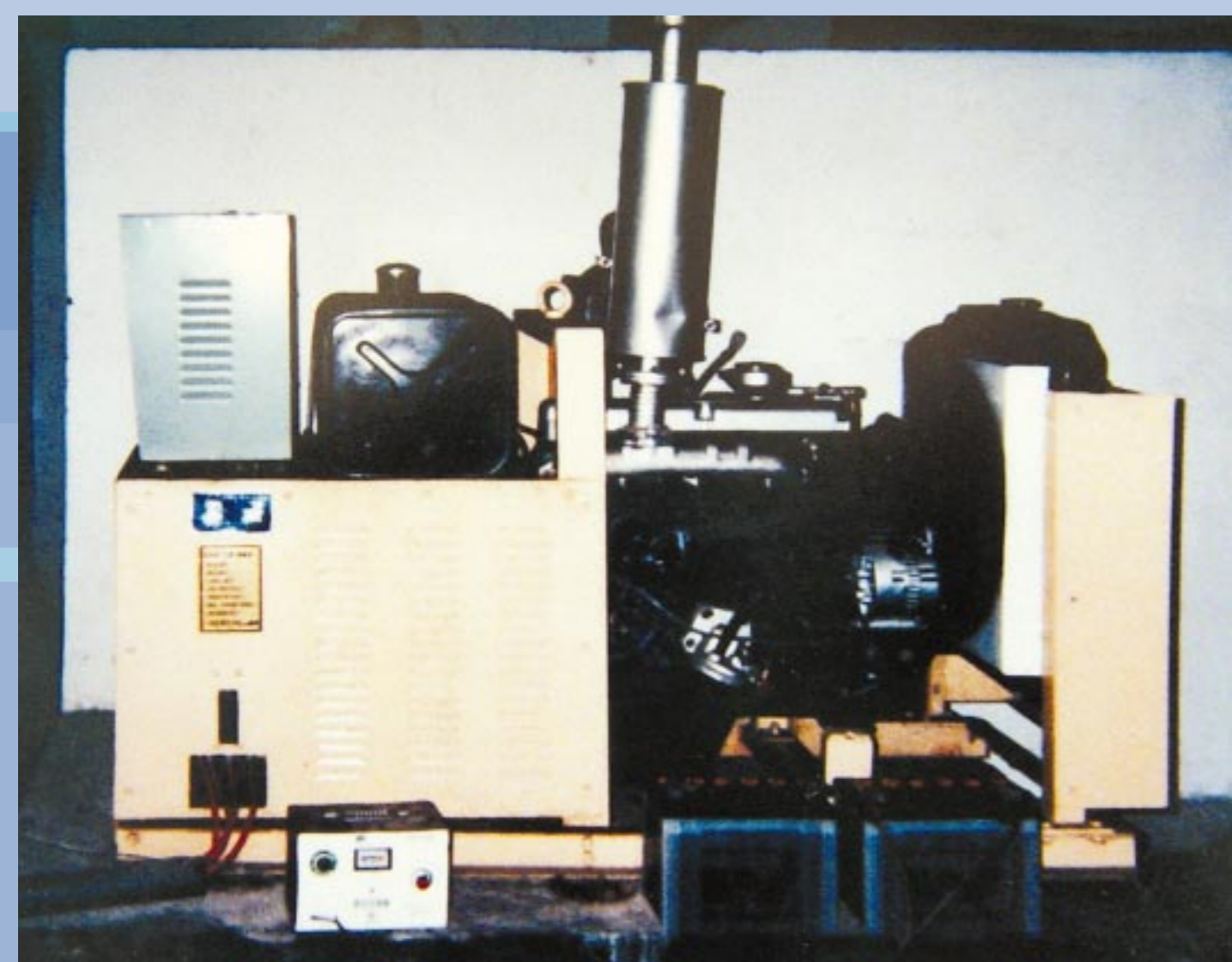
為了確實達到接種疫苗的普及率，增加撲滅小兒麻痺病毒的成功率，1988年起醫院診所亦加入協助接種行列，以便利接種服務；另為確保疫苗接種效益，衛生署補助各縣市充實疫苗冷運冷藏設備及加強辦理疫苗管理訓練。

我國小兒麻痺經由疫苗接種的普及，病例逐年下降，而自1991年起均已無小兒麻痺的報告病例，但我們為達到國際根除的標準，衛生署自1991年起全力展開根除三麻一風計畫，即以小兒麻痺的防治與根除為首要目標，推行世界衛生組織所訂定的各項措施。

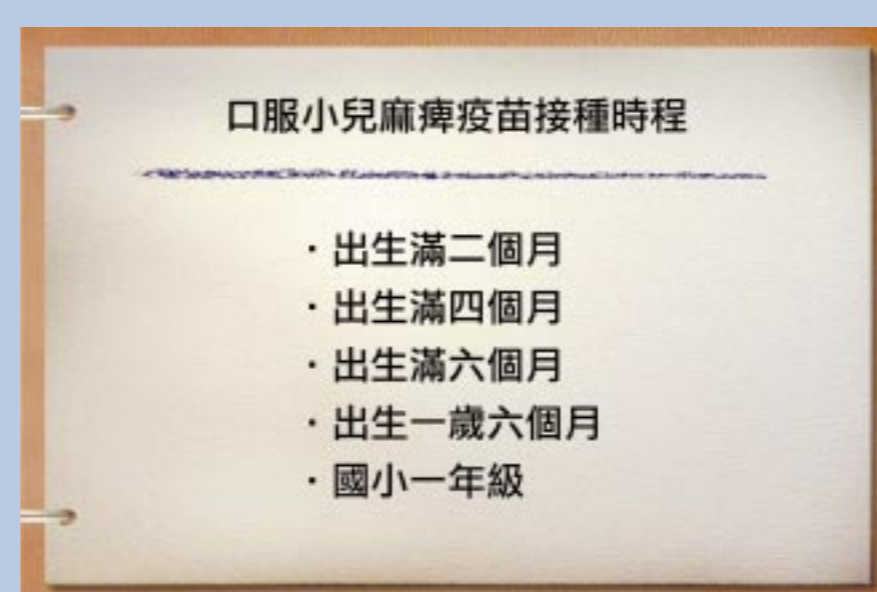
1

1. 為保持疫苗的溫度，特別添置不斷電系統，以確保疫苗的品質。
2. 疫苗專用冰箱中，各種疫苗清楚的分類、標誌、保存的狀況。
3. 為了有效控制疫苗冰箱的溫度，使用高低溫度計。
4. 我國小兒麻痺流行趨勢。
5. 口服小兒麻痺疫苗接種時程。
6. 世界衛生組織根除小兒麻痺策略。

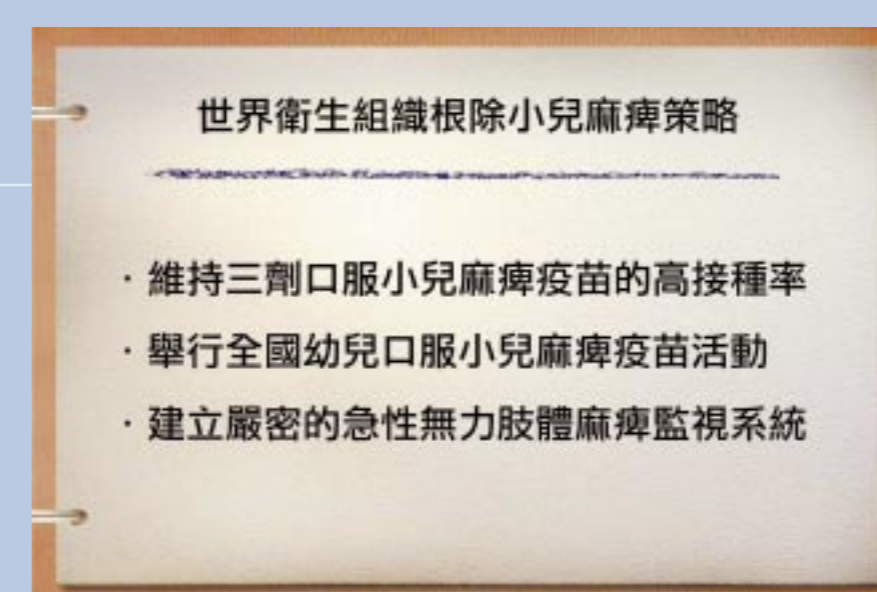
2



4



5



6

「中華民國根除小兒麻痺症證明委員會」成立



1

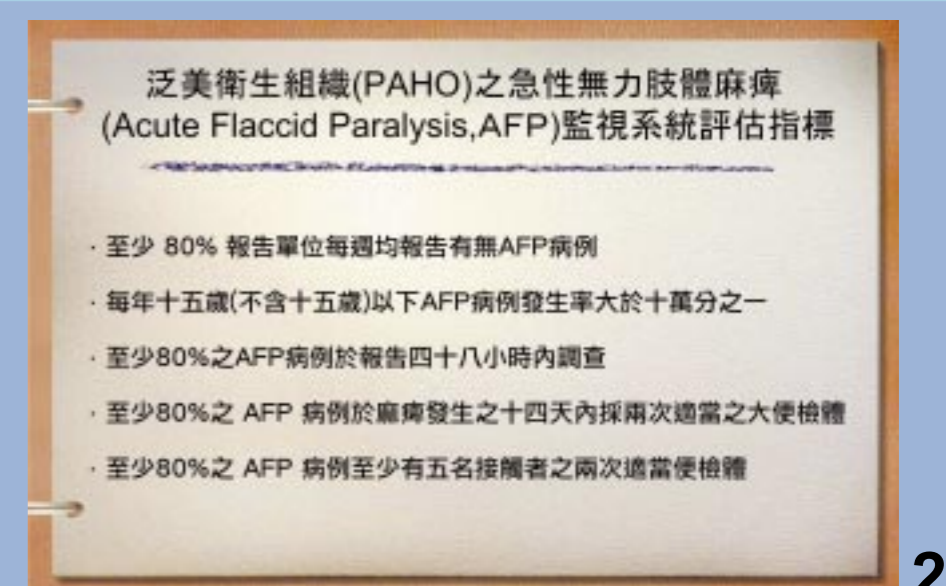
經過多年的努力，對於小兒麻痺的根除我們已經有了十足的把握，1996年12月13日「中華民國根除小兒麻痺症證明委員會」正式成立，以台大內科的謝維銓教授為召集人，另包括十位涵蓋流行病學科、感染科、小兒科、神經內科、公共衛生、病毒學等領域的學者專家，針對我國的根除過程進行文件資料逐一嚴格的審核及全台各地的實地訪查。

的謝維銓教授為召集人，另包括十位涵蓋流行病學科、感染科、小兒科、神經內科、公共衛生、病毒學等領域的學者專家，針對我國的根除過程進行文件資料逐一嚴格的審核及全台各地的實地訪查。

根除證明委員會的工作就是要確認衛生機關所呈報的資料屬實，其中包括疫苗接種的完成率、AFP監視系統的運作、是否有因野生株病毒引起的小兒麻痺症確定病例這三大重點。於是在半年內，委員會密集的召開會議，並親赴現場做實地勘查。

在全台369個衛生所中，他們特意挑選位置偏僻或疫苗接種率較低的鄉鎮做抽查，進行嚴格的考核工作。經過兩年多的審慎評估，大家一致認為台灣確實已達到根除的標準，遂於1999年6月及2000年7月分別將台灣的根除文件送達西太平洋區根除證明委員會審查。

西太平洋區於2000年繼美洲地區後，成為第二個由世界衛生組織宣布小兒麻痺根除的地區，列屬其中的台灣，亦從此遠離小兒麻痺的威脅。衛生無國界，衛生醫療是不分國家的，有效地防疫體系亦是區分一個國家進步與否的水平指標，而台灣在這些年長期奮鬥下，已提升了國際的衛生形象。另亦捐贈國際扶輪，積極參與援助全球小兒麻痺根除的工作。



2



4



3



5

1. 「中華民國根除小兒麻痺症證明委員會」成立大會。
2. 泛美衛生組織(PAHO)之急性無力肢體麻痺(AFP)監視系統評估指標。
3. 急性無力肢體麻痺(AFP)通報率。
4. 1997年委員訪視台北市預防接種合約醫院。
5. 衛生所人員向委員謝維銓教授解說如何判讀使用於監控疫苗冷藏設備之高低溫度計。
6. 1998年Dr. T. Adams訪問高醫病毒室，由林貴香副教授為其解說病毒實驗室資料。
7. 1998年世界衛生組織西太平洋區根除小兒麻痺症證明委員之主席Dr. T. Adams應邀訪台，訪視高雄鼓山區衛生所。



6



7

全國疫苗日

1982年小兒麻痺症疫情的爆發就是源自於預防接種的不徹底，因此如何提高接種率，消除流動人口與偏遠地區之死角，就成了根除計畫成功與否的關鍵。

衛生署於1994年5月14到21日舉辦的「全國疫苗日」(National Immunization Days, NID)，要求全



3

國六歲以

下的兒童，不論之前是否接種過，都一律再服一劑沙賓疫苗。這次的活動相當成功，先是透過電視、廣播、報章雜誌等各傳播媒體大肆宣傳，同時在全國各地設置5千多個臨時口服站，無論是在各衛生所、室、醫院診所或在鄉里辦公處、各地的廟口、夜市及全台各地麥當勞，都可以看到防疫機關隨到隨服務的用心。

各級衛生機關全體總動員之外，政府其他相關部門亦給予的協助，如戶政與警察機關幫忙搜尋流動人口、各縣市教育局協助招募學生義工，其他扶輪社、麥當勞等諸多民間團體也熱情的共襄盛舉，做了一次成功的全民動員活動。

八十三年度全國口服小兒麻痺疫苗活動 (NIDs) 成果報表	
· 執行日期：	八十三年五月十四日至二十一日
· 實施對象：	台灣地區所有未滿六歲以下幼兒，不論過去有無口服及其時間為何，均給一劑
· 全國疫苗口服總站數：	5,898站
· 執行成果：	全國接種率103.62%(含括六歲以上接種者) 全國接種總人數1,933,852人

1



2



4



5



6



7



8



9

1. 1994年度全國口服小兒麻痺疫苗活動(NIDs)成果報表。
2. 衛生署召開「全國口服小兒麻痺疫苗活動」記者會。
3. 衛生局與民間團體合辦口服小兒麻痺疫苗動員宣導活動。
- 4-5. 全省幼稚園全國口服小兒麻痺疫苗情形。
6. 學校老師對學童講解全國口服小兒麻痺疫苗活動。
7. 全國口服小兒麻痺疫苗活動街區遊行。
8. 對處都有臨時甚至活動的口服站，廟口、里辦公處、服務站、夜市口服站、促委會協助大家一起來。
9. 麥當勞亦參與宣導全國口服小兒麻痺疫苗活動。

全國共同見證歷史

遠離小兒麻痺：解除父母的最怕

小兒麻痺根除：台灣公衛的新頁

為了使全國共同見證歷史，衛生署疾病管制局在2000年10月30日召開記者會，向國人報告台灣小兒麻痺根除的喜訊，又於11月1日舉行慶祝大會，邀請了衛生單位、醫界、企業界及民間團體等，一同來分享台灣「小兒麻痺根除」的貢獻及成果。

同時也於11月3日起在台北火車站舉辦「台灣小兒麻痺根除紀念照片與資料回顧展」，展示內容包括了，我國中央到地方歷年來根除小兒麻痺症相關的歷史紀要、疾病與流行趨勢、成果圖表、活動照片、海報、地方執行成果圖片資料及根除文件等珍貴的紀實資料，我們希望能藉由這次台灣小兒麻痺的根除，讓社會大眾回顧並了解過去全民一起努力的曾經，並相信以我們在防疫工作上的堅強實力，一定可以繼續完成其他傳染病的控制與根除目標。

我國小兒麻痺根除作業

經由十年的努力，除了訂定了完整的預防接種策略，全面提昇幼兒預防接種完成率，同時重整防疫體系，建立全新的疫病監視與實驗室系統；而結合政府部門、醫學會、基層醫護、公共衛生人員及民間團體與民眾動員的力量所得的成果，亦將為公共衛生的歷史

留下經驗與紀錄，小兒麻痺的根除，是臺灣公共衛生史上的一大里程碑，亦提升了國際的衛生形象。

而今我們除須繼續實施台灣根除小兒麻痺的保全作業外，針對世界衛生組織下一個挑戰——根除麻疹，亦必須全力落實防治與動員投入，充分運用台灣的傳染病防治成就，再次發揮我國公共衛生的力量，藉以重返國際衛生舞台。



1



2



3

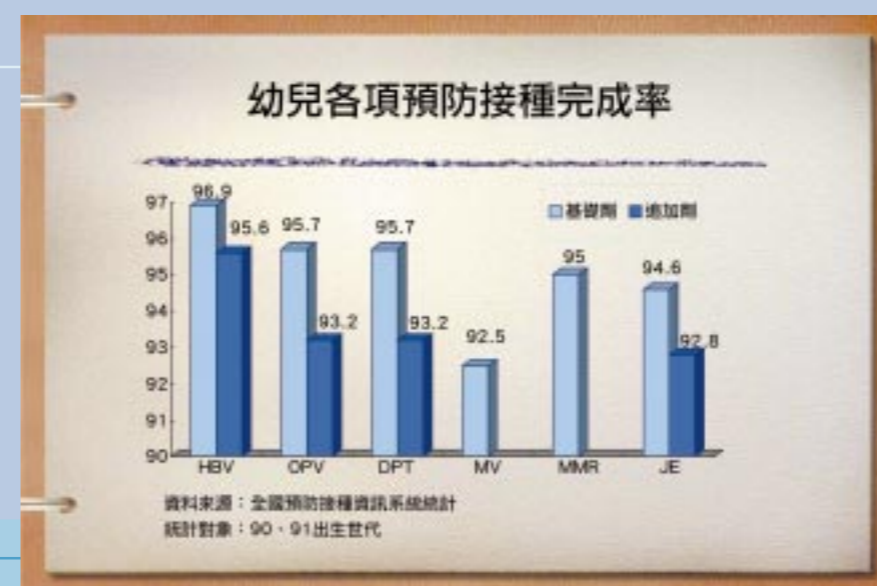


4



5

1. 2000年11月3日於台北火車站一樓大廳舉辦「台灣小兒麻痺症根除紀念照片與資料回顧展」。
2. 衛生署疾病管制局2001年出版的《台灣小兒麻痺症根除紀實》。
3. 2000年10月31日於衛生署大禮堂舉行「台灣小兒麻痺症根除記者會」。
4. 2000年11月2日假台北市政府大禮堂舉行「台灣小兒麻痺症根除慶祝大會」。
5. 民眾踴躍參與接種小兒麻痺疫苗情形。
6. 幼兒各項預防接種完成率。
7. 國小新生入學預防接種完成率。



6



7

台灣小兒麻痺症根除歷史紀要

- 1955
 - 沙克博士發明注射式小兒麻痺沙克疫苗(IPV)
 - 小兒麻痺症列為我國應報告傳染病
- 1958
 - 引進沙克疫苗
- 1961
 - 沙賓博士發明口服小兒麻痺沙賓疫苗(OPV)
- 1963
 - 引進沙賓口服疫苗
- 1964
 - 政府推動小兒麻痺預防接種計畫，五大都市三歲以下孩童施打沙克疫苗
- 1965
 - 頒訂「台灣省小兒麻痺預防接種計畫」，規定一歲以下嬰兒應口服小兒麻痺疫苗2劑
- 1982
 - 爆發全島大流行，1042報告病例，其中98例死亡
- 1983
 - 國小一年級追加一劑OPV，統一接種五劑OPV
 - 統一使用預防接種紀錄卡(黃卡)
 - 最後一例由野生株病毒引起之小兒麻痺症病例
- 1990
 - 開始制訂三麻一風(小兒麻痺症、新生兒破傷風、先天性德國麻疹症候群及麻疹)防治措施及進行相關訓練
- 1991
 - 開始辦理「國小新生入學預防接種紀錄檢查及補種計畫」
 - 開始辦理「根除三麻一風」第一期計畫(80年7月至85年6月)
 - 補助各縣市充實疫苗冷運冷藏設備及辦理疫苗管理訓練
 - 美洲(Peru)最後一例病例報告
- 1993
 - 各地衛生所於4、5月加強辦理「幼兒口服小兒麻痺疫苗全面接種活動」
 - 成立「急性無力肢體麻痺(AFP)病例調查小組」
- 1994
 - 傳染病個案報告單增列「急性無力肢體麻痺」，並開始辦理通報作業
 - 許副處長須美、莊科長凱全、林王科長美園及宋稽查員雪娟四人赴菲律賓考察該國疫苗接種日之實施情況
 - 5月14日至21日辦理「全國口服小兒麻痺疫苗活動(NIDs)」
 - 編印「根除小兒麻痺計劃-急性無力肢體麻痺疫情監測醫事人員工作手冊」
 - WHO宣布美洲地區小兒麻痺根除
- 1995
 - 2月15日至6月15日辦理「加強全國三歲以下幼兒預防接種完成率活動」
 - 與小兒科醫學會合辦「根除小兒麻痺症：急性無力肢體麻痺研討會」，各縣市衛生局並針對醫療院所辦理AFP宣導活動
- 1996
 - 公告中華民國根除小兒麻痺症證明委員會設置要點
 - 12月13日成立「中華民國根除小兒麻痺症證明委員會」，並召開第一次會議
 - 根除證明委員會委員展開第一次實地評估作業(85年12月14日至21日)
 - 行政院核定根除三麻一風第二期計畫(85年7月至90年6月)
- 1997
 - 85年5月至9月實施「提升預防接種完成率計畫」
 - 春節期間辦理「提升原住民預防接種完成率計畫」
 - 召開中華民國根除小兒麻痺症證明委員會第二次會議(86年7月17日至18日)及實地訪查(86年7月14日至16日)
 - 西太平洋區(Cambodia)最後一例病例報告
- 1998
 - 世界衛生組織西太平洋區根除小兒麻痺症證明委員會召集人Dr. Tony Adams來訪，並參與中華民國根除小兒麻痺症證明委員會第三次會議(87年3月26日至27日)及實地訪查(87年3月24日至25日)
- 1999
 - 召開中華民國根除小兒麻痺症委員會第四至八次會議
 - 6月28日將台灣地區根除小兒麻痺症證明文件寄交WHO西太平洋區根除小兒麻痺症證明委員會召集人
- 2000
 - 召開中華民國根除小兒麻痺症委員會第九、十次會議
 - 7月將台灣地區根除小兒麻痺症證明文件更新版寄交WHO西太平洋區根除小兒麻痺症證明委員會召集人