

內容-輻射報告

· 低頻電磁場癌症效應_歷年報告

年份	研究者	詳細研究過程	研究結果
1979	美 國 Wertheimer 與 Leeper	研究居外鄰近高壓電線的電磁場暴露與兒童癌症的關係	是正常暴露者的 2 - 3 尤其是血癌淋巴瘤神經性腫瘤相對危險性更高
1982	美國華盛頓政府社會健康部米爾頓博士	根據美國四十多萬份病例的職業統計資料。	認為血癌與腦癌和低頻電磁輻射有關
1983	SAVITZ 美國北卡大學	以病例對照研究評估長期暴露于電器 60 Hz 磁場與兒童癌症，系以美國丹佛地區 1976 - 1983 年間診斷出來 14 歲以下 250 名兒童癌症病例為研究對象。	懷孕期間曾使用電熱毯產下嬰兒患病率 1.3 倍，而血癌腦癌患病率分別為 5.17 倍，產後兒童使用電熱毯的患病率 1.9 倍。
1985	瑞 典	以 2 毫高斯及 3 毫高斯臨界值研究兒童血癌以 1960 - 1985，以 25 年間 53 萬 4675 間住家為對象	超過 2 毫高斯比來超過 1 毫高斯者之血癌發生率的 2.7 倍，超過 3 毫米高斯是未超過 1 毫米高斯是未超過 1 毫米高斯者之血癌發生率 3.8 倍。
1986	瑞 典 TOMENIUS	對所有的兒童癌症和電磁暴露相關程度進行流行病學調查。	所有癌症的平均發病機率~高劑量時是低劑量暴露者的 2 倍
1987	SAVITZ 美國北卡大學	匯集 11 篇有關於工作環境在較高電磁場暴露的男性勞工患血癌的流行病學研究及找出高危險性職業作進一步調查。	所有血癌之患病率都增高，尤其是急性血癌。急性骨髓性血癌高暴露且高危險性的工作有報、廣播、雷達操作員、電廠、及電話技工。
1989	美國約翰霍浦金斯大學	研究電磁輻射與各種癌症之關係	會提高各種癌症的患病率，近十年來有關女性電腦操作員受電磁輻射導致流產或生出畸形兒的報告不計其數。
1990	北卡羅萊那大學公共衛生學教授 SAVITZ.D.A	研究 1976 - 1983 年間 0 - 14 歲在科羅拉多洲丹佛市的 252 名病例組各種癌症由于使用電熱毯後的發生率比較。	在懷孕時暴露的影響和對照組比較所有兒童癌症方面是 1.3 倍白血病 1.7 倍腦癌：2.5 倍出生後暴露的影響和對照組所有兒童癌症方面是 1.3 倍，急性淋巴白血病是 1.9 倍。
1991	台灣國科會,電磁場暴露與小兒癌症之流行病學研究、台大公共衛生學院林瑞雄教授	以病例對照研究法研究 1984-1991 年間 15 歲以下 46 名小兒白血病患者，然後在病例組及對照組家中測量磁場平均值。	1，病例組家中測量到的磁場平均值明顯高于對照組家中所測量值，且個案暴露于愈高強度磁場之下，其患小兒白血病的危險性越高。 2，母親懷孕期間及各案發病前一年家中使用電器設備越多，都會使各案發生小兒白血病的危險性增高。

		分析 79 - 88 年間台灣地區 0 - 14 歲分成 0 - 4 歲、5 - 9 歲、10 - 14 歲三個年齡層且研究對象外處之住區依都市化程度分成四個等級，依此著手研究。	都市化程度高的區域三個年齡層其白血病的致病几率和都市化低者比較分別為： 0-4 歲：接近几年 3 倍。 5-9 歲：2 倍，10-14 歲：接近 5 倍。
1993	美國約翰霍浦金斯大學 MATANOSKI 教授	以受雇于某電話公司而于 1975 ~ 1980 年間死于血癌的男性員工為研究對象，并對於其所處工作環境之電磁暴露進行分析。	發現電磁場暴露強度越高其患癌的危險性也相對增高可以到 2.5 倍的患病率。
1994	台灣_行政院衛生署	由資料分析就白血病、淋巴癌、惡性腫瘤三種被認為與低頻電磁輻射有關的病變作歷年的比較。	近十年來此二種癌症的死亡率都呈倍數增加趨勢。建議電器設備設計改良以及使用者注意操作姿勢來減少不必要的風險。
1995	MYERS	對兒童白血病及兒童癌症和電磁暴露相關程度進行流行病學調查。	所有兒童癌症的平均發病率高劑量是低劑暴露者的 1.25 倍，兒童白血病的發病機率高劑量是低劑量暴露的 1.5 倍。
	美國猛特利爾馬吉爾大學特惠奧博士	歷時 20 年調查對象 22 萬人研究經常暴露于磁場中工作者。	其得惡性血癌的機會為一般人的 3 倍。
	意大利全國醫學最高委員會	意大利全國每年有 400 名兒童患白血病，意大利醫學家認為：隨著現代化電器設備走入家庭，電磁場這一無形手正威脅著人們的健康。	磁場感應強度超過 2 毫高斯的量值容易誘發癌症，而 2-7 歲的兒童白血病發病的原因主要是距離電線太近，而受到過強的電磁輻射。
	台灣國防醫學院與台大公共衛生學院	從兒童白血病個案中，將居住在距高壓輸電線兩側 0 - 14 歲兒童 100 米以內 作為高壓輸電， 100 米以外 同齡人口的對照族群的病例進行分析比較。	發現高危險群小兒白血病的發生比率為參考對照的 2.58 倍。
1997	第二界在意大利召開的電磁生物醫學世界會議德國 MAINZ 大學 JOAXHIM SCNUZ 博士。	在柏林及下薩克森尼兩地所作研究，對病例組 176 名患者及對照組 414 名患以 2 毫高斯為最低暴露值調查小兒白血病在 24 小時中劑量暴露狀態的發病率為 2 毫高斯以下低暴露者的比較。	各種暴露狀態下，病例組的發病率和對照組的發病率和對照組的發病率作比較，在 24 小時中劑量暴露方面：2 倍以下，以 4 歲以下對象方面：8 倍。夜間高暴露狀態：4 倍。
	西雅圖 HUTCHINSON 癌症研究中心 THOMAS 教授	以病例對照研究工作環境中有較強電磁場暴露的男性勞工。	患乳癌的危險性約是低暴露組的 2 倍

刊載於本網站上有關各商品之文字、圖檔及商標，其著作權屬於各商品之出品公司或台灣錫聰國際洋行所有

台灣錫聰國際洋行 版權所有 Copyright Taiwan Newideal Technology Group 版權所有，轉載必究