

9/11 現場接觸與認知障礙 (包括阿茲海默症) 的關聯

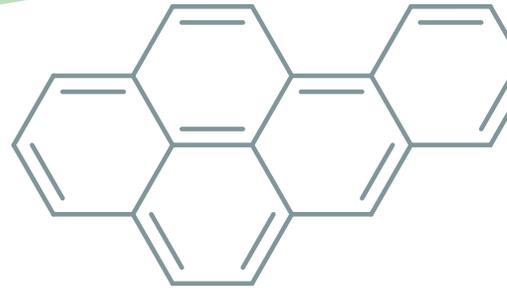
世貿中心 (World Trade Center, WTC) 健康登記系統進行的研究顯示，9/11 期間與現場灰塵、碎片和有害化學物質重度接觸，與神經認知和運動功能障礙之間，可能存在關聯，因為這些功能障礙與數千名急救人員和倖存者中出現的神經退行性疾病典型特徵相似。

數項研究表明，身處災難中心的人員患輕度認知障礙 (Mild Cognitive Impairment, MCI)、阿茲海默症 (Alzheimer's disease) 和帕金森氏症 (Parkinson's disease) 等疾病的風險有所增加。隨著時間的推移，包括重金屬和致癌物質 (致癌的化學物質) 在內的多種空氣傳播污染物，可能對相關人員的神經系統造成了損害。這些研究結果顯示了 9/11 事件對健康的長期影響，並突顯了對倖存者進行持續監測和提供健康照護支援的必要性。

如需進一步瞭解 9/11 事件相關身心健康問題的其他資訊，請造訪 nyc.gov/911health，並點按「Enrollees」(登記者) 選項，然後點按「Health Conditions」(健康問題)。

聯絡 988 以獲得全天候心理健康和物質使用方面的支援：請致電 988 或向 988 傳送簡訊，或登入 988lifeline.org/chat 在線上聊天。

本資料由紐約市健康與心理衛生局 (New York City Department of Health and Mental Hygiene) 的 WTC 健康登記系統提供。如有任何疑問，請傳送電子郵件至 wtdhr@health.nyc.gov。



研究結果包括：

- 現場接觸到的蒸汽、煙霧和灰塵中有相當含量的環芳香烴 (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, PAH)，即煤、原油和汽油中均會發現的化學物質。世貿中心現場的多個位置均檢測到這些化學物質。多環芳香烴可在人體內停留數週，並最終進入大腦。
- 二十年後，研究發現，在與 9/11 現場接觸的人群中，輕度認知障礙的程度高於預期。輕度認知障礙的症狀包括丟失物品、忘記會議或約定，以及比其他同齡人更易於語塞或詞不達意。行動困難與喪失嗅覺也可能與輕度認知障礙有關。還有可能出現多種腦部疾病，包括阿茲海默症。

9/11 中與有害物質有過接觸的人員出現認知能力下降的具體原因及程度，尚需進一步研究確認。