

研究發現，滯留在室內的菸草粒子會與室內的空氣污染作用，形成致癌化合物。

【24drs.com】Feb. 8, 2010 -- 若在吸菸者的家中或汽車上呼吸，即使沒看到任何一根點燃的香菸，也可能會增加癌症風險。

根據國家科學院紀錄（Proceedings of the National Academy of Sciences）中的最新研究顯示，菸草的菸會殘留在地毯、軟墊家具、以及其他日常物品的表面上，而且會與室內空氣中常見的化學物反應成致癌物質。

菸草的菸殘留在日常物品的表面最近被稱「二手」菸，研究人員表示，他們的研究結果進一步顯示，暴露於二手菸之下是一種潛在的長期健康危害，尤其是嬰幼兒，他們在爬行或遊戲的時候很常接觸到受污染的物品表面。

Hugo Destailats 與同事們爲了這項研究，觀察尼古丁接觸到常存於吸菸者汽車內的空氣污染（亞硝酸，HoNo）會有何種作用。吸菸的時候尼古丁被釋放到空氣中，在室內的物體表面持續殘存幾週到幾個月，室內的 HONO 比室外的含量高。

尼古丁與室內空氣污染物造成反應，形成菸草特有的亞硝胺（TSNAs）致癌物質。研究人員發現，吸菸者的卡車內部表面有「相當程度的」亞硝胺，有超過一半的癌化合物在香菸的菸霧消散後，仍殘存超過兩小時。

研究人員表示，最可能接觸到亞硝胺的人是觸摸已被菸草的菸污染過的物品表面，例如服裝、家具、甚至皮膚或頭髮。研究人員警告，嬰幼兒比成年人的風險更高。