

人類健康監察研究

1. 為甚麼要做這個研究？誰人負責計劃、施行、評估及監察這個研究項目？

本省一項行政局通令 (Order-in-Council) 指定在進行空中噴灑吉卜賽飛蛾計劃期間必須進行人類健康研究。一個健康監察科學小組已經成立，研究員由公共衛生界、流行病學家、臨床微生物學家、生物學家和環境衛生學家等獨立專業人仕組成。

2. 研究甚麼及其原因？

健康監察科學小組是負責設計、執行和評估研究。該組人員認為應集中鑽研現有數據，多於重覆其他研究結果。設計項目是針對最敏感的健康指標，例如患有哮喘病的兒童。這個研究局限於噴灑對人類健康的短期影響和公眾對健康的關注。

3. 得出的結果如何？

北美吉卜賽飛蛾空中噴灑計劃對居住在噴灑區內的居民並沒有對健康構成短期性的影響。噴灑亦無影響患哮喘病的兒童或其他公眾人仕，醫院的急症室並沒有因此而記錄到求診次數增加。

雖然在些個別人仕報告因噴灑計劃而令他們感到不適的症狀，在這個研究計劃所用的方法中並沒有發現到因噴灑計劃而導致人類健康的轉變。

只有一個患有哮喘病的五歲男童在噴灑後有病徵惡化的現象。但他是否因為對 Foray 48B 噴灑劑作出反應還是有其他因素卻未能肯定。

4. 從這個研究中有甚麼新的發現？

研究用了數個新的方法去決定接觸到 Btk 對健康的影響。監察小組利用配對比較方法作出研究，評估及比較居住在噴灑區內的居民是否比噴灑區外的居民患有更多的疾病。研究利用細菌的遺傳基因 (DNA) 去決定某些人仕是否真正在噴灑期間中接觸到該類細菌。這個做法是十分重要的，因為其他 Btk 可以從大自然中找到。最後，噴灑劑的測試是利用安裝在室外或室內的氣泵來量度 Btk 在空氣中的含量。

5. 公佈這個研究報告是這麼重要？

當一份研究報告被批准公佈出版前，必須通過有地位的科學家和醫生的仔細研究和審閱。研究的全部檔案必須達到嚴格的要求才可以刊登在被重視的科學刊物內。

如果研究報告獲刊登，便再一次肯定我們對 Btk 所作研究的科學價值，其中包括任何不足之處，使研究人員可在將來設計出更好的研究方式。

6. 這個報告有否考慮社區人士對噴灑計劃的感受？

在一份公眾調查中，大部份的受訪者 (98%) 都知道有這個噴灑計劃。超過一半的受訪者 (56%) 支持噴灑計劃，並相信噴灑不會傷害人類。約四份一受訪者則相信噴灑計劃會對人類有害。

性別和年齡等因素均影響這些人的決定，女性及年青人比較關心這個計劃對健康的影響，而女性比較偏向不支持噴灑計劃。