

Rischio di sviluppare un cancro correlato al fatto di risiedere in prossimità di una discarica di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) situata a Montreal, Quebec, Canada.

Goldberg MS, Siemiatyck J, DeWar R, Desy M, Riberdy H.

Epidemiology and Biostatistics Unit, Institute Armand-Frappier, University of Quebec, Laval, Canada.

[Arch Environ Health](#). 1999 Jul-Aug;54(4):291-6.

.....
.....

Nelle aree esposte più vicine al sito, sono stati riscontrati rischi elevati per cancro del

- **pancreas** (adjusted OR = 1.4 [95% CI = 0.8, 2.6]); [=40% in più]
- **fegato** (OR = 1.8 [95% CI = 0.8, 4.3]); [=80% in più] e
- **prostata** (OR = 1.5 [95% CI = 1.0, 2.1]) [=50% in più].

Si è anche riscontrato un elevato rischio di

- **Cancro del pancreas** (OR = 1.7 [95% CI = 0.9, 3.5]) [=70% in più] e di
- **Linfoma non-Hodgkin** (OR = 1.5 [95% CI = 0.8, 2.6]) [=50% in più] in un'area approssimativamente **sottovento al sito**.

Abbiamo usato anche la distanza dal sito come altro criterio di valutazione e sono stati rilevati rischi maggiori di quanto atteso per:

- **cancro del pancreas** (OR per abitanti entro **1.25 km** of the site [OR<1.25km] = 2.2 [95% CI = 1.0, 4.6]) [=120% in più];
- **cancro del fegato** (OR per abitanti entro **1.5km** = 2.1 [95% CI = 0.8, 5.3]) [=110% in più]
- **cancro del rene** (OR per abitanti entro **2 km** = 1.4 [95% CI = 0.9, 2.3]) [=40% in più]; e
- **Linfomi non-Hodgkin** (OR per abitanti entro **1km** = 2.0 [95% CI = 1.0, 4.0]) [=100% in più].

I dati derivanti da questo studio e da una precedente ricerca nello stesso sito suggeriscono che **gli uomini che hanno vissuto vicino a questa discarica possono essere stati - e possono continuare ad essere - gravati da un rischio eccessivo di**

- **cancro del**
 - **fegato, del**
 - **rene, del**
 - **pancreas e**
- **Linfomi non-Hodgkin .**