

Poliziotti: una popolazione a rischio per l'epatite B e C?

Autori: M. Lazzaro, F. Bihl, D. Castelli, J.C. Piffaretti, A. Cerny, I. Cassis

Introduzione

Gli agenti di polizia sono spesso considerati una popolazione a rischio elevato per l'epatite B. La prevalenza dell'infezione da virus dell'epatite B (HBV) nella popolazione generale svizzera è stimata al 4-8%, mentre la prevalenza per l'infezione da epatite C (HCV) è stimata allo 0.5-1% (dati UFSP).

Nel contesto di una campagna generalizzata di vaccinazione contro l'epatite B, proposta ai membri dei corpi di Polizia del canton Ticino (N = ca. 750), abbiamo colto l'occasione per misurare la sieroprevalenza dell'epatite B e C in questa sottopopolazione.

Metodi

Parallelamente alla vaccinazione contro l'epatite B, a ogni membro del corpo di Polizia è stata offerta la possibilità di verificare la propria sierologia HBV e HCV, attraverso il dosaggio di anticorpi antiHBc, dell'antigene HBs e degli anticorpi antiHCV. Ogni test positivo è stato confermato da un secondo laboratorio.

Risultati

313 persone hanno partecipato allo studio, di cui 24 di sesso femminile (7.7%); 40 partecipanti sono stati scoperti positivi per gli anticorpi antiHBc (12.8%; IC 95: 9.1-16.5%), di cui 5 sono risultati positivi anche per l'antigene HBs (1.6%).

Dopo stratificazione per età, la prevalenza HBV è del 6% per le persone inferiori ai 35 anni di età, mentre sale al 29% per le persone superiori ai 54 anni d'età (tabella e figura 1).

Per l'infezione da epatite C, due soli casi sono risultati positivi (0.6%).

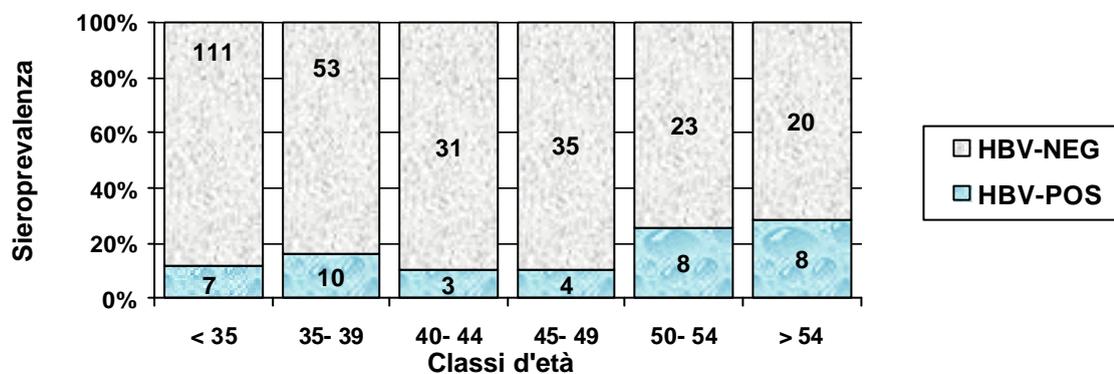
Tabella 1 : Sieroprevalenza dell'epatite B (AC-HBc+) con intervallo di confidenza (IC) al 95% in funzione dell'età (n=313)

Classi d'età (anni)	AC-HBc+	N	Prevalenza	Low-IC 95%- High %
< 35	7	118	6%	1.7 10.2
35-39	10	63	16%	6.8 24.9
40-44	3	34	9%	-0.7 18.4
45-49	4	39	10%	0.7 19.8
50-54	8	31	26%	10.4 41.2
>54	8	28	29%	11.8 45.3

Tabella 2: Sieroprevalenza dell'epatite B presso dei donatori di sangue nel 1995 in funzione dell'età (dati UFSP)

Classi d'età (anni)	Uomini (prevalenza)	Donne (prevalenza)
35-39	9.3%	2.3%
40-44	11.8%	4%
45-49	17.2%	6.6%
50-54	15.8%	6.8%
>54	16.1%	12.3%

Figura 1: Sieroprevalenza dell'epatite B in funzione dell'età (n=313)



Conclusioni

La prevalenza dell'HBV tra i membri del corpo di Polizia del canton Ticino appare a prima vista globalmente più elevata che nella popolazione generale (12.8% vs. 4-8%). Tuttavia, dopo aggiustamento per classi d'età, la prevalenza dell'HBV in questa popolazione resta comparabile con quella dei donatori di sangue che rappresentano una (sotto-) stima della prevalenza nella popolazione generale.

La prevalenza dell'HCV è parimenti comparabile a quella della popolazione generale svizzera (0.6% vs. 0.5-1%).

Questi dati suggeriscono che in Ticino il rischio d'infezione HBV e HCV tra i membri del corpo di Polizia è paragonabile a quello della popolazione generale.