

ID 468

I TUMORI DELL'ETA' PEDIATRICA NELL'AREA AD ALTO RISCHIO AMBIENTALE DI TARANTO

S. Minerba 1; S. Leogrande 1; N. Bartolomeo 2; A. Mincuzzi 1; S. Triggiani 2; G. Serio 2; P. Trerotoli 2

1 S.C. Statistica Epidemiologia, ASL Taranto

2 Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università degli Studi "A. Moro", Bari

INTRODUZIONE

Le analisi epidemiologiche nell'area ambientale di Taranto (SENTIERI, IESIT, Indagine della magistratura) mostrano un aumento di rischio di ospedalizzazione, mortalità ed incidenza di molte neoplasie. Tra queste riscuotono un particolare interesse quelle che colpiscono l'età pediatrica. Il presente studio ha come obiettivo quello di fornire un quadro descrittivo del rischio di ospedalizzazione e mortalità delle neoplasie dell'età pediatrica nella regione Puglia ed in particolare nel comune di Taranto.

METODI

L'analisi è stata condotta sui ricoveri avvenuti entro e fuori regione Puglia, utilizzando le Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), dei residenti nella Regione Puglia nel periodo 2001-2013. Il caso di tumore in età pediatrica (0-14 anni) è definito come il primo ricovero in diagnosi principale con codici ICD9 140-208. Per la mortalità è stato utilizzato il Registro delle Cause di Morte relativo al periodo 2001-2010. Sono stati stimati i rischi relativi (RR) di ospedalizzazione e di mortalità mediante un modello bayesiano gerarchico tenendo conto dell'indice di deprivazione. I casi attesi sono stati determinati applicando i tassi di riferimento regionali (specifici per anno, sesso e classe d'età) alla popolazione dell'Anagrafe Comunale di Taranto .

RISULTATI

La distribuzione dei tumori dell'età pediatrica appare più elevata in alcune aree regionali, tra cui anche quella del comune di Taranto e di alcune zone limitrofe. L'analisi per quartiere (Figura 1) mette in luce una maggior densità di rischio sia di ricovero che di mortalità nei quartieri a ridosso della fonte inquinante, anche se nessuno dei valori di RR risulta statisticamente significativo.

CONCLUSIONI

L'analisi descrittiva effettuata con i dati di ospedalizzazione e mortalità conferma una maggiore diffusione di tumori dell'età pediatrica in alcune aree. La mancanza di significatività statistica non consente di concludere su un evidente maggior rischio dell'area Tarantina.

Tumori infantili, Taranto, inquinamento ambientale

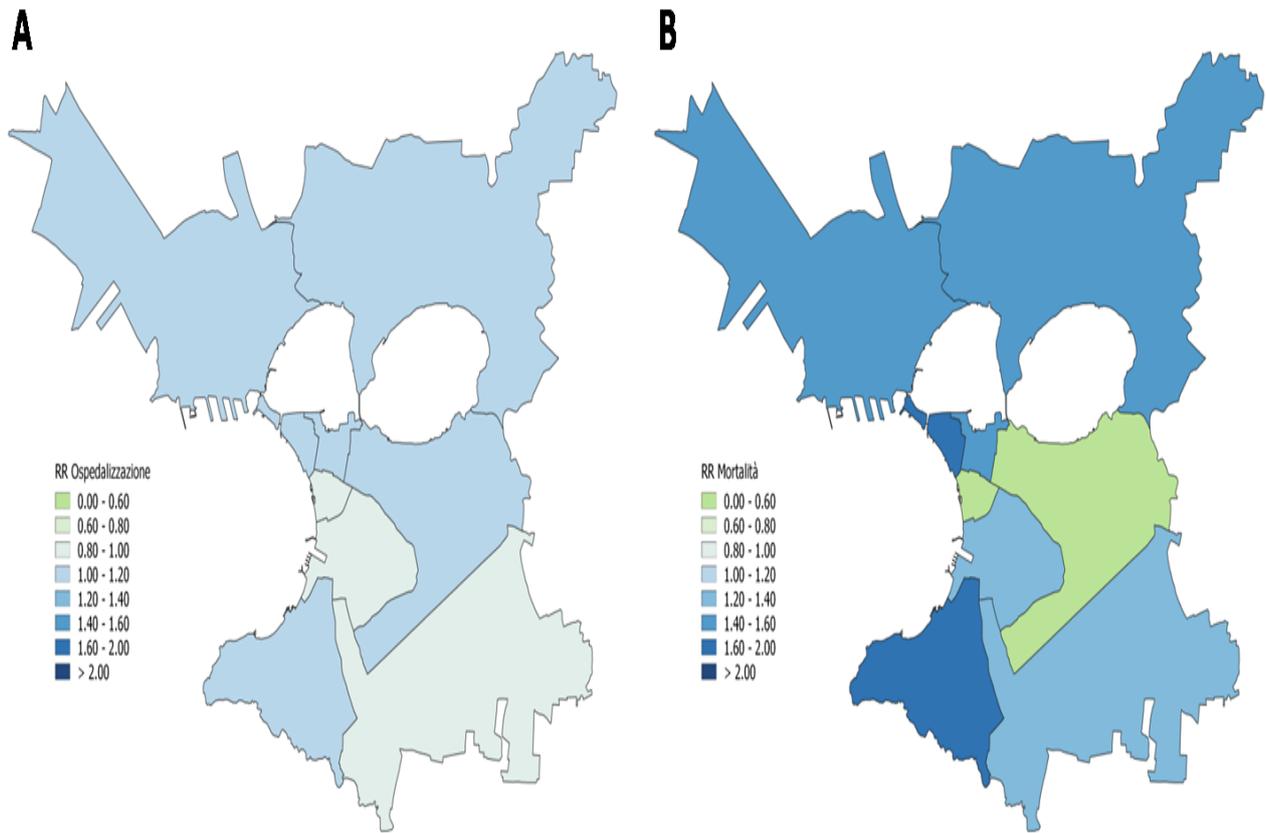


Figura 1. Rischi relativi di ospedalizzazione (A) e di mortalità (B) nei quartieri del comune di Taranto.