

ID 469

DISTRIBUZIONE DELL'ENDOMETRIOSI IN UNA AREA AD ALTO RISCHIO AMBIENTALE

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

1 S.C. Statistica Epidemiologia, ASL Taranto

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

INTRODUZIONE

L'endometriosi è una patologia ginecologica, inserita nel nuovo decreto LEA tra le patologie esenti, molto diffusa nella popolazione femminile. Le ricerche su modelli animali consentono di ipotizzare una relazione tra endometriosi e inquinanti ambientali come TCDD, PCB, ma i RISULTATI degli studi epidemiologici appaiono controversi. L'obiettivo di questo studio è di effettuare una analisi descrittiva dell'endometriosi in una area ad alto rischio ambientale, rispetto al contesto regionale.

METODI

L'analisi è stata condotta sui ricoveri avvenuti entro e fuori regione, utilizzando le Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), dei residenti nella Regione Puglia nel periodo 2001-2013. Il caso di endometriosi è definito come il primo ricovero in diagnosi principale con codice ICD9CM 617. E' stato stimato il rischio relativo di ospedalizzazione (RRO) 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 per la mappa per quartiere del comune di Taranto e ai dati ISTAT per la mappa regionale.

RISULTATI

L'endometriosi nella Regione Puglia appare maggiormente diffusa nelle aree a maggior industrializzazione e nelle città più grandi, spesso a ridosso di aree ad alto livello di inquinamento ambientale. Il comune di Taranto presenta un rischio più elevato rispetto alla media regionale. L'analisi per quartiere del comune di Taranto non mostra particolari pattern rispetto alla posizione delle possibili fonti di inquinamento.

CONCLUSIONI

L'analisi descrittiva ottenuta con il RRO evidenzia un aumento di rischio significativo di endometriosi in presenza di aree industrializzate. L'inquinamento ambientale, pertanto, a differenza di quanto indicato in altri studi epidemiologici, non può essere escluso come causa di aumento del rischio di endometriosi.

Endometriosi, Taranto, Inquinamento ambientale

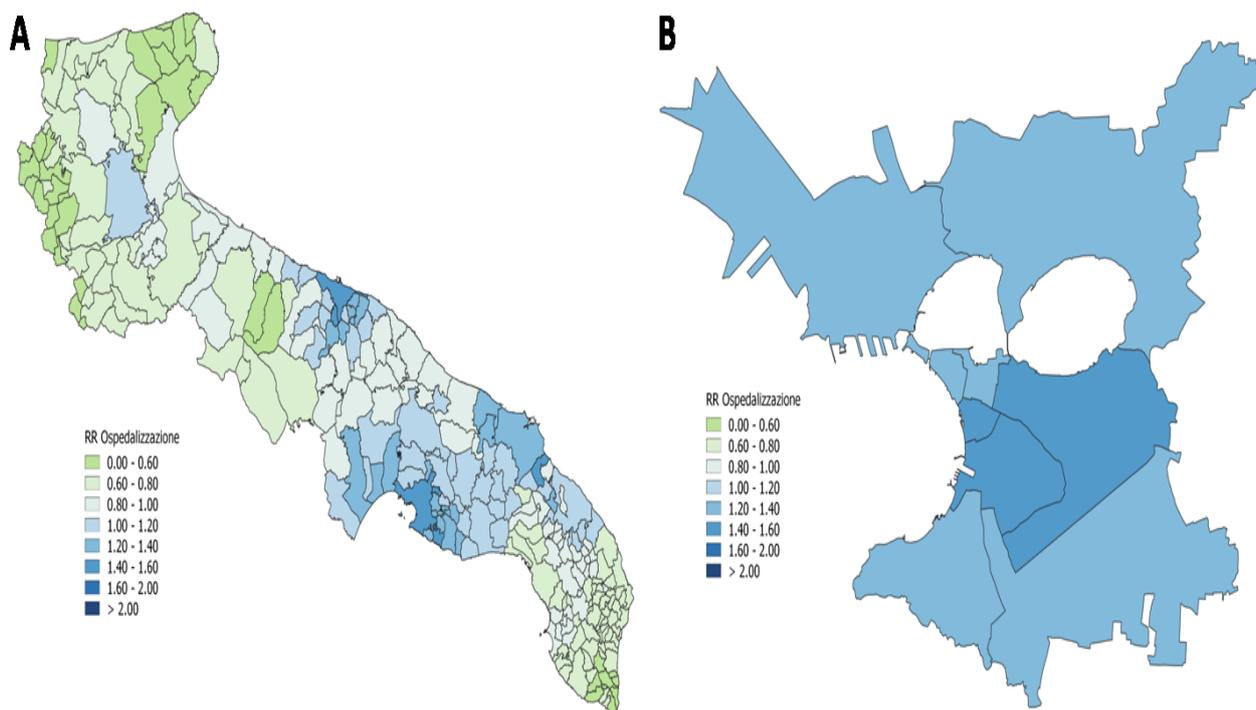


Figura 1. Rischi relativi di ospedalizzazione nei comuni della regione Puglia (A) e nei quartieri del comune di Taranto (B).