

Analisi dello stato di salute della popolazione del comune di Trino V.se: studio epidemiologico sull'incidenza e mortalità delle patologie neoplastiche

C. Salerno*, G. Bagnasco**, A.M. Trovato***, M. Panella****

Parole chiave: Prevenzione, tumori, screening, efficacia degli interventi

Key words: Cancer, prevention, mass screening, effectiveness of prevention

Summary

Health evaluation of the population of the city of Trino Vercellese: epidemiological study on cancer incidence and mortality

The study includes an analysis of the state of health of the inhabitants of the City of Trino, County of Vercelli, 15 km south-west of the capital town. With industries making a significant environmental impact and an old nuclear centre under dismantlement, in recent years, the City has often been mentioned in local newspapers and pressurised by residents and local associations. Hence the drawing up of this study to describe the state of health of residents and cancer pathologies (incidence and mortality rate) and, consequently, to evaluate the need for further epidemiological analysis.

The rates (SIR and SMR) were obtained by calculating the expected results compared with those of the Local Health Authority of Vercelli and the Airtum registries of Northern Italy: the results (divided by sex) highlight significant excesses in neoplasias of the mouth, nervous system, peritoneum in addition to eukaemias and mesoteliomas.

Furthermore, the analysis by age shows epidemiological anomalies both at paediatric (0-14 years) and young people (0-44 years) levels: these results certainly require further epidemiological research through aetiological studies, including an ad hoc questionnaire.

Introduzione

Lo studio comprende l'analisi dello stato di salute degli abitanti del comune di Trino (15), in provincia di Vercelli posto a 15 km a sud-ovest del capoluogo, poco discosto dalla riva sinistra del Po ed ai piedi delle colline del Monferrato, con una estensione di 70,6 chilometri quadrati e ad una altezza di 130 m sul livello del mare. Nel 1994 e più

ancora nel 2000, il comune è stato colpito duramente da alluvioni, ma grazie alla perseveranza della popolazione ha ricominciato un nuovo sviluppo economico e demografico. Tra i dati storici e socio-economici (15) si annoverano:

- sviluppo in campo agricolo ed esattamente coltivazione del riso (attività introdotta, per la prima volta, attorno al XV secolo) che tutt'oggi riveste ancora un ruolo

* Dipartimento di Prevenzione, ASL VC

** Dirigenza Medica Servizio Igiene, ASL VC

*** Dirigenza Medica, S.pre.s.a.l, ASL AT

**** Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"