

Mortalità nei territori della Provincia di Pavia nel triennio 2010-2012

Per la mortalità in Provincia di Pavia può essere fatto solamente **un confronto sincronico** tra i tassi nei tre territori, non essendo in possesso di dati pubblicati sulla mortalità negli anni precedenti.

Il confronto *sincronico* dei tassi di mortalità standardizzati per età delle popolazioni residenti nei territori del Pavese, della Lomellina e dell'Oltrepo è avvenuto prendendo come riferimento i tassi di mortalità per causa, standardizzati per età, della Provincia di Pavia.

Per quanto concerne il **Territorio Pavese** nei maschi i tassi di mortalità per Tutte le Cause e per quelle specifiche considerate si mantengono modicamente inferiori o sovrapponibili a quelli provinciali, se si eccettua la mortalità per Malattie Ischemiche del Cuore che li supera del 4%; nelle femmine i tassi si discostano da quelli provinciali per una mortalità inferiore per Disturbi Circolatori dell'Encefalo (-18%), per Malattie dell'Apparato Respiratorio (-21%) e per Bronchite, Enfisema ed Asma (-16%). Sempre tra le femmine la mortalità nel Pavese risulta maggiore per Tumori maligni (+4%), per Tumore del Polmone (+15%) e per Cause Esterne (1,14%).

In **Lomellina** tra i maschi la mortalità per Tutte le Cause e per le cause specifiche considerate appare, invece, più elevata rispetto alla mortalità provinciale, come appare dai tassi riportati in tabella 3; infatti, considerando le differenze più evidenti, si nota una maggior mortalità per Malattie dell'Apparato Circolatorio (+37%), dell'Apparato Respiratorio (+17%) e per Tumore del Polmone (+12%). Tra le femmine si notano tassi più elevati rispetto agli analoghi provinciali per Malattie dell'Apparato Circolatorio (+12%), per Disturbi Circolatori dell'Encefalo (+16%) e una minor mortalità per Cause Esterne (-21%).

Nell'**Oltrepo**, dal confronto dei tassi di mortalità con quelli provinciali, tra i maschi non si evidenziano differenze di rilievo per ogni causa considerata, eccetto che per Bronchite, Enfisema ed Asma che risulta superiore del 9%; tra le femmine, invece, si evidenzia una maggior mortalità per Malattie dell'Apparato Respiratorio (+14%), per Bronchite, Enfisema ed Asma (+14%) e per Tumore del Polmone (+18%).

Nessuna differenza osservata appare comunque statisticamente significativa.

Mortalità per Malattie ischemiche del cuore nel Pavese e nel Comune di Pavia

Essendo in possesso dei dati di mortalità nel Comune di Pavia, oggetto della pubblicazione già citata in precedenza (2), è stato fatto un **confronto diacronico** tra i tassi di mortalità del triennio 2010-12 e quelli del biennio 2006-2007 nello stesso Comune per le Malattie ischemiche del cuore.

Dal grafico 3 appare evidente una modificazione del trend precedentemente registrato (2000-2007) con un incremento deciso nell'anno 2008 e una persistenza del fenomeno negli anni successivi, sia per i maschi che per le femmine. Il dato è ancor più evidente nel Comune di Pavia, dove l'incremento del tasso di mortalità per questa causa ha raggiunto, nel 2010, il 24% tra i maschi e l'8% tra le femmine. Anche tali differenze non sono risultate comunque statisticamente significative all'osservazione degli Intervalli di Confidenza al 95%.

Conclusioni

Il confronto sincronico dei tassi di mortalità nei territori della Provincia ha mostrato alcune differenze, peraltro non significative, della mortalità tra di essi, che dovrebbero essere tenute presenti nell'ottica di una sorveglianza dello stato di salute della popolazione. **Soprattutto nel territorio della Lomellina appare evidente un maggior rischio di morte per quasi tutte le cause considerate rispetto agli altri territori.** Sembra anche opportuno considerare l'incremento della mortalità per Malattie ischemiche del cuore nel territorio pavese, in controtendenza rispetto ai dati nazionali (4).

Bibliografia

- 1) Biggeri A., Bellini P., Terracini B.: Metanalisi italiana degli studi sugli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico. MISA 1996-2002 - Epidemiologia e Prevenzione 2001: 28, suppl. 1-100.
- 2) Fratti C., Scorletti E., Ferretti V.V., Tenconi M.T.: Andamento della mortalità nel Comune di Pavia dal 2000 al 2007- in: Salute, qualità ambientale e stili di vita II- Quaderni di Epidemiologia n.39 - La Goliardica Pavese 2011.
- 3) Haenszel W, Loveland D., Sirken MG.: Lung Cancer mortality as related to residence and smoking histories. - J. Natl. Cancer Inst. 1962, 28: 947-1001.
- 4) Ricciardi G. e coll.: Rapporto Osservasalute 2012- sito web <http://www.osservasalute.it>