

Projection Of Lung Cancer Mortality In The Region Marche: A Bayesian Approach

*Proiezioni Della Mortalità Per Tumori Al Polmone Nella Regione Marche:
Un Approccio Bayesiano*

Marco Guizzardi^{*}, Marco Baldini^{*}, e Mauro Mariottini^{*}

^{*} Servizio Epidemiologia Ambientale del Dip. Prov.le Arpam di Ancona

Riassunto: L'obiettivo di questo lavoro è quello di presentare le proiezioni della mortalità per i tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni nella regione Marche fino al 2011. Le proiezioni sono state realizzate mediante un modello statistico bayesiano di tipo Age Period Cohort. I risultati hanno evidenziato tassi di mortalità età-specifici più elevati per le fasce di età più anziane. L'analisi dei trend (1982-2011) ha mostrato una diminuzione dei tassi di mortalità standardizzati per i maschi (-22% nel periodo '07-'11 rispetto al '01-'06) e un aumento per le femmine (+8% nel periodo '07-'11 rispetto al '01-'06). In conclusione sebbene le previsioni indichino per il sesso maschile un trend decrescente, le stime relative alle fasce più anziane mostrano una mortalità ancora molto elevata negli uomini, e un trend in forte crescita per le donne. Cruciale è quindi l'attività di prevenzione rivolta alle generazioni più giovani.

Keywords: Lung cancer mortality, APC model, Projection