

## **Alcuni dati di epidemiologia dei Linfomi maligni Registro Tumori Canton Ticino**

I linfomi maligni sono tumori generalmente piu' frequenti nei paesi industrializzati (**Figura 1**). In Svizzera ogni anno sono **1484** i nuovi casi diagnosticati, mentre in Ticino, secondo i dati del Registro Tumori Ticino, sono annualmente in media **83** le persone colpite da questa malattia. I linfomi maligni vengono suddivisi in due grandi categorie dette di Hodgkin e non-Hodgkin. I linfomi non-Hodgkin sono i piu' frequenti. Ogni anno si sviluppano in Ticino **72**, dei quali **37** nei maschi e **35** nelle femmine. Il tasso d'incidenza risulta essere piu' elevato in Ticino rispetto alla media della Svizzera sia per i linfomi di Hodgkin (**3.5** per 100000 abitanti in Ticino, rispettivamente **2.6** in Svizzera) sia per i linfomi non-Hodgkin (**21.1** in Ticino, rispettivamente **17.6** in Svizzera) (**Figura 2**). Si riscontra una tendenza generalizzata all'aumento di nuovi casi sia negli Stati Uniti sia in Svizzera (**Figura 3**). I Linfomi di Hodgkin sono particolarmente frequenti sia in Svizzera che in Ticino nei giovani e negli anziani, mentre i non-Hodgkin tendono ad aumentare con l'età (**Figura 4**). Numerosi i fattori eziologici studiati: tra questi spicca la diretta relazione con alcune infezioni virali come l'HIV/AIDS o batteriche, in particolare l'*Helicobacter pylori* gastrico. Altre possibili associazioni studiate sono particolari pesticidi utilizzati in agricoltura e fertilizzanti. Malgrado cio' ancora poco si conosce sugli elementi che scaturiscono la malattia. Un recente studio del Registro tumori Ticino in collaborazione con l'Agenzia Internazionale di Ricerca contro il Cancro dell'OMS pubblicato sul Journal of National Cancer Institute conferma la relazione del linfoma non-Hodgkin con l'AIDS conclamata ma allo stesso tempo assegna ai medicinali anti AIDS un potenziale fattore protettivo/preventivo contro l'insorgenza dei linfomi. I progressi in ambito terapeutico hanno permesso di raggiungere globalmente percentuali di sopravvivenza a cinque anni pari a 60-80% delle diagnosi.

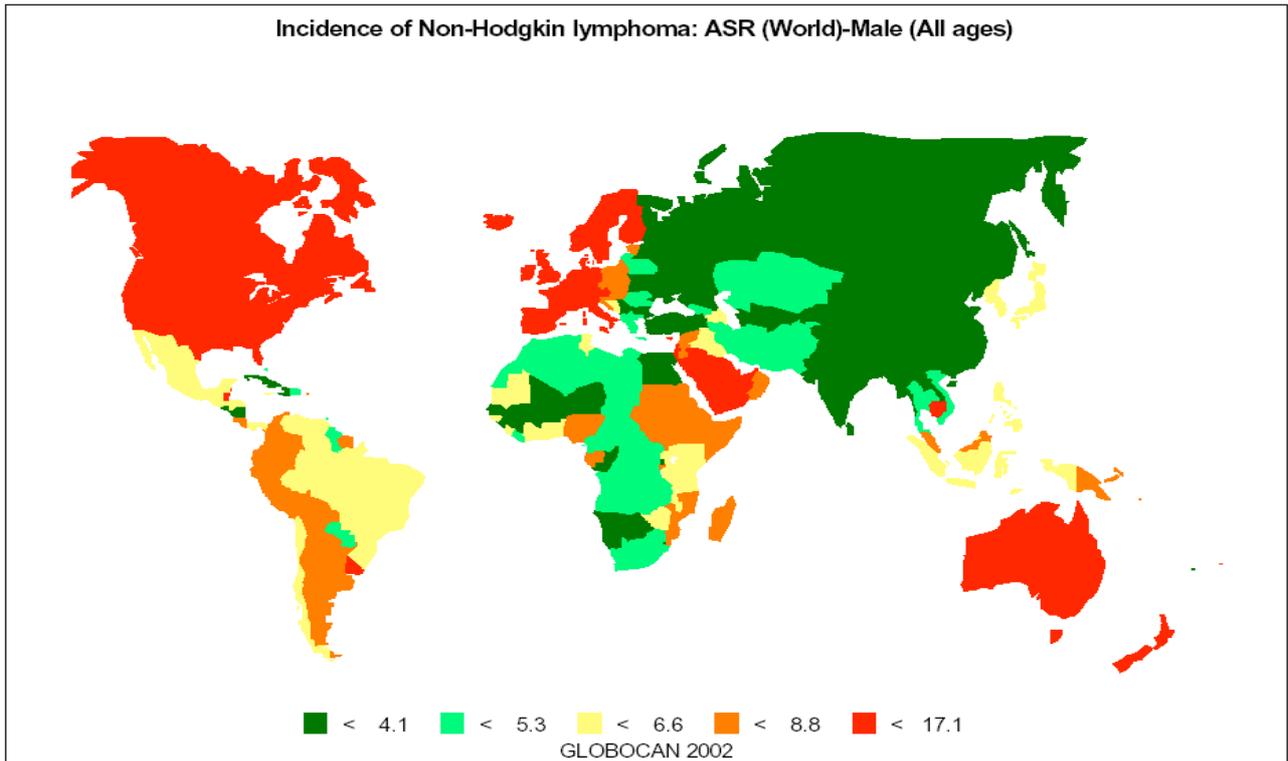


Figura 1: Incidenza del linfoma non-Hodgkin nel **mondo** (periodo 1996-2000), tasso standardizzato per età, maschi.

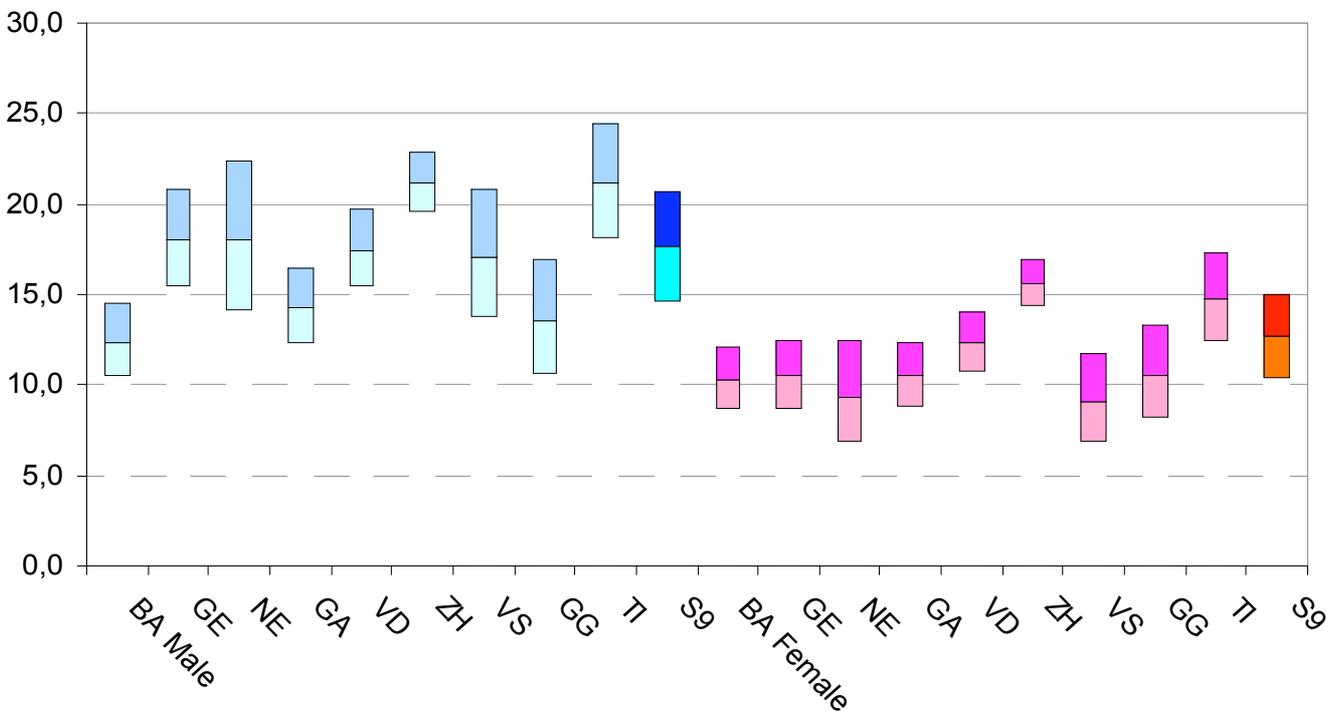


Figura 2: Incidenza del linfoma non-Hodgkin in alcuni cantoni e stima **Svizzera** (periodo 1997-2001), tasso standardizzato per età, entrambi i sessi (in blu/azzurro scuro e rosso/arancio stima Svizzera).

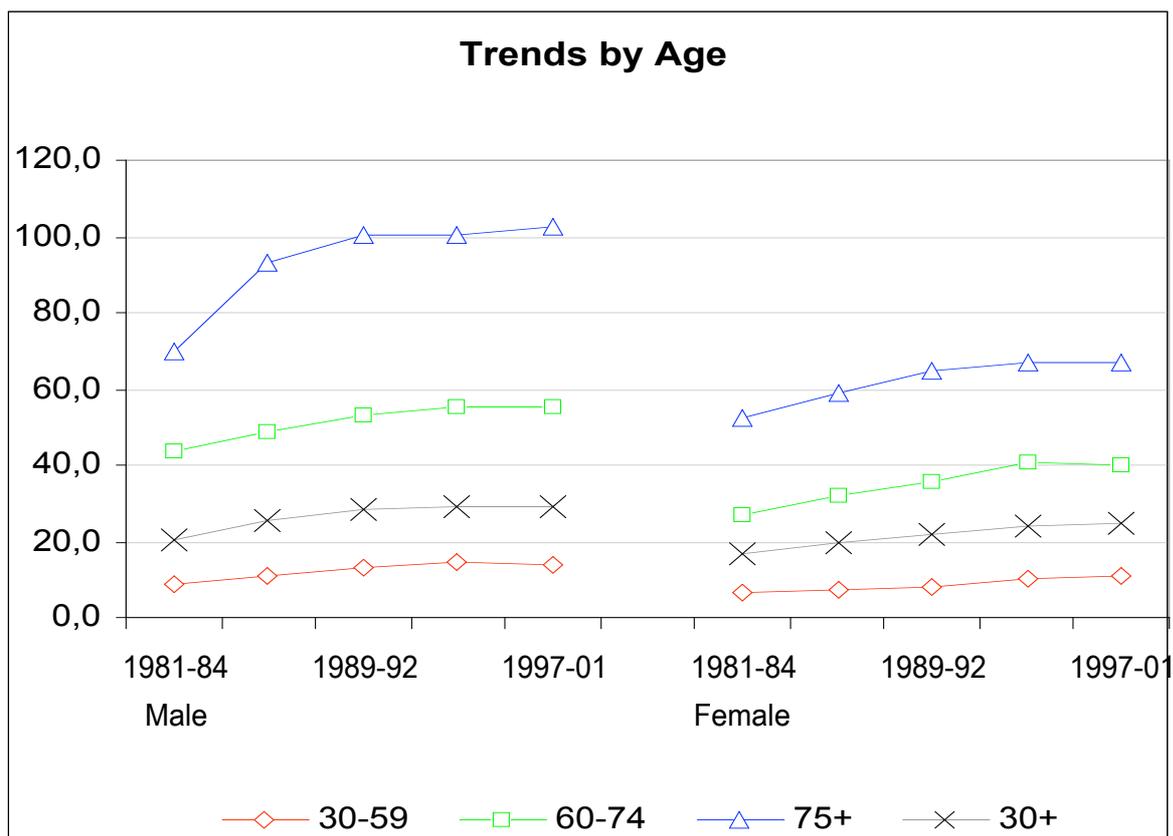


Figura 3: Evoluzione del tasso d'incidenza netto per periodi del linfoma non-Hodgkin in Svizzera, 1981-2001, entrambi i sessi.

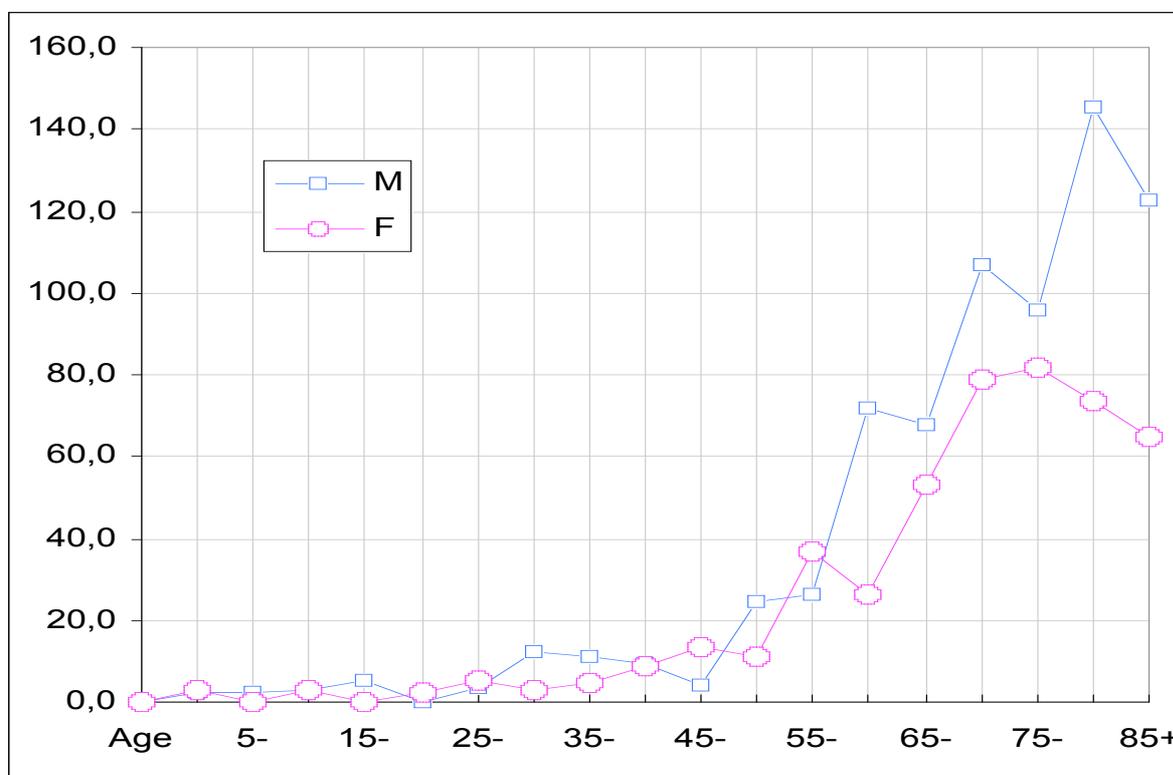


Figura 4: Distribuzione del tasso d'incidenza specifico per età del linfoma non-Hdgkin in Ticino, periodo 1997-2001, maschi e femmine