

8<sup>th</sup>



EUROPEAN  
PUBLIC  
HEALTH  
CONFERENCE



# MILANO 2015

14 - 17 OTTOBRE 2015

48° CONGRESSO NAZIONALE SITI

## Alimentare la Salute



Tutte le informazioni congressuali su:

[www.siti2015.org](http://www.siti2015.org)

**ABSTRACT BOOK**

## **C8.5 - INCIDENZA DELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA NELLA PROVINCIA DI NOVARA: STUDIO DI AGGREGAZIONI SPAZIALI NEL PERIODO 2002-2012**

**Marina Tesauro** <sup>(1)</sup> - **Tommaso Filippini** <sup>(2)</sup> - **Michela Consonni** <sup>(1)</sup> - **Letizia Mazzini** <sup>(3)</sup> - **Fabrizio Pisano** <sup>(4)</sup> - **Adriano Chio** <sup>(5)</sup> - **Aniello Esposito** <sup>(6)</sup> - **Marco Vinceti** <sup>(2)</sup>

**Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia** <sup>(1)</sup> - **Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena Reggio Emilia, Italia** <sup>(2)</sup> - **Clinica Neurologica, A.o.u. "Maggiore della Carità" di Novara, Novara, Italia** <sup>(3)</sup> - **U.o. Neurologia Riabilitativa, Fondazione Salvatore Maugeri di Veruno, Veruno, Italia** <sup>(4)</sup> - **Dipartimento di Neuroscienze, A.o.u. San Giovanni Battista Molinette, Torino, Italia** <sup>(5)</sup> - **Dipartimento di Prevenzione - Servizio Igiene e Sanità Pubblica, Asl Novara, Novara, Italia** <sup>(6)</sup>

**Introduzione:** La sclerosi laterale amiotrofica (SLA) è una malattia neurodegenerativa caratterizzata dalla progressiva degenerazione dei motoneuroni. Uno studio, basato su dati di mortalità nel periodo 1980-2001, ha individuato un cluster di casi nella provincia di Novara e in particolare nella zona di Briga, uno dei principali distretti mondiali per la lavorazione di metalli e la produzione di rubinetteria. La nostra indagine si propone di valutare l'esistenza di aggregazioni spaziali anche nel periodo più recente.

**Metodi:** Dalla consultazione delle schede di dimissione ospedaliera dei reparti di neurologia, delle schede di morte dell'ASL di Novara, del registro del Centro Regionale esperto per la SLA di Piemonte e Val d'Aosta, abbiamo individuato tutti i casi incidenti di SLA certa o probabile nel periodo 2002-2012 e calcolato il Rapporto Standardizzato di Incidenza (RSI) e relativi intervalli di confidenza al 95% con metodo indiretto nella zona di Briga.

**Risultati:** Nella provincia di Novara nel periodo considerato sono stati individuati 106 casi incidenti, 35 dei quali nella zona di Briga. Lo RSI della popolazione totale della zona di Briga è risultato pari a 1.17 (0.81-1.62), mentre stratificando per sesso i valori sono stati 0.83 (0.47-1.37) per gli uomini e 1.68 (1.03-2.60) per le donne. Ulteriori stratificazioni per fascia di età mostrano valori di RSI di 9.92 (2.70-25.40) per gli uomini di 45-54 anni e di 3.64 (1.82-6.52) per le donne di 64-74 anni.

**Conclusioni:** Il nostro studio, basato su dati di incidenza invece che di mortalità, non sembra evidenziare differenze significative tra la zona di Briga ed il resto della provincia novarese nel periodo considerato, mentre le analisi stratificate per età indicano una maggiore incidenza per particolari fasce. Per valutare le possibili cause di questo fenomeno, abbiamo in corso una raccolta di dati ambientali, in particolare per i metalli pesanti quali rame, cromo e nichel e uno studio caso-controllo per verificare eventuali esposizioni ambientali e occupazionali.

## **C8.6 - PIEDE DIABETICO: EPIDEMIOLOGIA E COSTI DA UNO STUDIO SU BASE DI POPOLAZIONE IN LOMBARDIA**

**Roberta Ciampichini** <sup>(1)</sup> - **Lorenzo Giovanni Mantovani** <sup>(1)</sup> - **Paolo Cozzolino** <sup>(2)</sup> - **Roberto De Giglio** <sup>(3)</sup> - **Roberto Ferraresi** <sup>(4)</sup> - **Enrico Maria Marone** <sup>(5)</sup> - **Giancarlo Cesana** <sup>(1)</sup>

**Centro di Studio e Ricerca Sulla Sanità Pubblica, Università degli Studi Milano-Bicocca, Monza-brianza, Italia** <sup>(1)</sup> - **Health Technology Assessment, Fondazione Charta, Milano, Italia** <sup>(2)</sup> - **Piede Diabetico e Malattie Metaboliche, Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano, Legnano, Italia** <sup>(3)</sup> - **Emodinamica Periferica Interventista, Humanitas Gavazzeni, Bergamo, Italia** <sup>(4)</sup> - **Chirurgia Vascolare, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia** <sup>(5)</sup>

**Keywords:** piede diabetico, epidemiologia, costi sanitari diretti

**Introduzione:** L'arteriopatia obliterante periferica (AOP) è una delle complicanze del diabete. Il presente studio descrive epidemiologia e costi della popolazione diabetica con AOP in un contesto osservazionale di vita reale. **Metodi:** Dalla data-warehouse DENALI nata dalla collaborazione tra Regione Lombardia e l'Università degli Studi Milano-Bicocca, è stata rintracciata la popolazione diabetica e da questa è la popolazione con AOP. **Risultati:** La popolazione diabetica con AOP del periodo 2002-2009 si compone di 18,344 individui (5% della popolazione diabetica dello stesso periodo). Il 60% della popolazione in studio è maschile con età mediana di 73 anni. Il 49% della stessa ha un indice di comorbidità superiore o uguale a 2; il 56% non riceve alcuna procedura di vascolarizzazione o amputazione dalla data indice fino alla fine dell'osservazione (gruppo NO-PROCEDURA), il 28% riceve al più procedure di vascolarizzazione (gruppo VASCOLARIZZAZIONE), il 9% ed il 7% riceve al più procedure amputazioni minori (gruppo AMP.MINORE) e amputazioni maggiori (gruppo AMP.MAGGIORI), rispettivamente. Aggiustando per età, periodo di diagnosi, sesso e indice di comorbidità, la mortalità del gruppo VASCOLARIZZAZIONE risulta la più bassa rispetto agli altri gruppi. Il costo medio per paziente durante l'anno di incidenza è pari a circa 24.000€ per il gruppo AMP.MAGGIORE, 19.000€ per il gruppo AMP.MINORE, 14.000€ per VASCOLARIZZAZIONE e 12.000€ per NO-PROCEDURA. La voce di costo che guida il costo medio mensile è rappresentato dalle ospedalizzazioni, seguite da farmaceutica e ambulatoriale. **Conclusioni.** La complicanza cronica del diabete definita "piede diabetico" richiede particolare attenzione a causa del numero delle persone coinvolte, della disabilità che ne consegue e dei costi sanitari associati. Studi osservazionali come il presente permettono di tracciare un quadro descrittivo della reale situazione epidemiologica ed economica indispensabile ai decisori di programmazione sanitaria.

**Dichiarazione conflitto di interesse:** nessuno