

## **Coinvolgimento neuropsichiatrico nel Lupus Eritematoso Sistemico**

Il Gruppo di Studio è stato istituito in data 22-11-2002, su mandato della SIR (Consiglio Direttivo SIR del 22-23 marzo 2002).

Coordinatore del Gruppo di studio è il Prof. Marcello Govoni (Ferrara)

Attualmente il gruppo di studio è così composto:

Coordinatore: Prof. Marcello Govoni (Ferrara)

Dott.ssa Melissa Padovan e Dott.ssa Alessandra Bortoluzzi - Ferrara

Prof. Alessandro Mathieu e Dott. Matteo Piga – Cagliari

Prof. Salvatore De Vita e dott.ssa Elisa Mansutti - Udine

Prof. Guido Valesini e Fabrizio Conti – Roma (“La Sapienza”)

Prof. ssa Marta Mosca – Pisa

Prof.ssa Angela Tincani e Dott.ssa Cinzia Casu – Brescia

Prof. Andrea Doria e Dott.ssa Margherita Zen – Padova

Prof. Gianfranco Ferraccioli e Dott.ssa Elisa Gremese – Roma (“Cattolica”)

Dott.ssa Paola Tomietto – Trieste

Dott.ssa Luisa Caniatti – Neurologia Ferrara

Prof. Stefano Caracciolo – Psicologia clinica - Ferrara

Dott. Massimo Borrelli – Neuroradiologia – Ferrara

In occasione del rinnovo del CD SIR biennio 2011-2012 è stata inoltrata formale richiesta al CD, di mantenimento in attività del GdS.

### **Attività svolta nel periodo 2010 - 2013:**

Nel corso del 2010 e 2011 il lavoro del gruppo di studio si è concretizzato nel completamento dello studio multicentrico sui fattori di rischio per l'interessamento NP, avviato nel 2006, e che ha portato alla pubblicazione all'inizio del 2012 del lavoro sulla rivista *Rheumatology* (Oxford) relativo ad un'ampia casistica retrospettiva di 959 pazienti reclutati in 8 centri reumatologici italiani:

Govoni M, Bombardieri S, Bortoluzzi A, Caniatti L, Casu C, Conti F, De Vita S, Doria A, Farina I, Ferraccioli G, Gremese E, Mansutti E, Mosca M, Padovan M, Piga M, Tincani A, Tola MR, Tomietto P, Taglietti M, Trotta F, Valesini G, Zen M, Mathieu A; on behalf of the Italian Society of Rheumatology.

Factors and comorbidities associated with first neuropsychiatric event in systemic lupus erythematosus: does a risk profile exist? A large multicentre retrospective cross-sectional study on 959 Italian patients.

***Rheumatology (Oxford)*. 2012;51(1):157-168.**

A livello internazionale sono stati presentati contributi relativi ad altrettanti progetti, sotto forma di poster o comunicazioni orali selezionate, negli ultimi 3 congressi EULAR 2010, 2011 e 2012

M. Govoni, I. Farina, A. Bortoluzzi, M. Mosca, A. Tincani, C. Casu, A. Mathieu, M. Piga, F. Conti, F. Trotta.

Attribution of neuropsychiatric events in SLE: validation of an algorithm on an external multicenter cohort

Abstract Book, European League Against Rheumatism (EULAR) Congress. Rome 16-19 June 2010. [FRI0233] *Ann Rheum Dis* 2010; 69 (Suppl3): 393

M. Govoni, S. De Vita, A. Doria, F. Conti, G.F. Ferraccioli, A. Mathieu, A. Tincani, M. Mosca, P. Tomietto, G. Valesini, A. Bortoluzzi, C. Casu, E. Gremese, E. Mansutti, M. Padovan, M. Piga, M. Taglietti, M. Zen  
Risk factors and co-morbidities associated with neuro-psychiatric involvement in SLE: a retrospective multicentric study on a large cohort of 959 italian patients Abstract Book, European League Against Rheumatism (EULAR) Congress. Rome 16-19 June 2010. [AB0124]. Ann Rheum Dis 2010;69(Suppl3):669

M. Govoni, S. Bombardieri, A. Bortoluzzi, L. Caniatti, C. Casu, F. Conti, S. De Vita, A. Doria, I. Farina, G. Ferraccioli, E. Gremese, E. Mansutti, M. Mosca, M. Padovan, M. Piga, A. Tincani, M.R. Tola, P. Tomietto, M. Taglietti, F. Trotta, G. Valesini, M. Zen, A. Mathieu. Risk factors and co-morbidities associated with neuro-psychiatric involvement in SLE: a sub-analysis in 413 patients without antiphospholipid antibodies  
Abstract Book, European League Against Rheumatism (EULAR) Congress. London 25-28 May 2011. Ann Rheum Dis 2011; 70 (Suppl 3) [FRI0461]

Bortoluzzi, S. Bombardieri, C. Casu, F. Conti, S. De Vita, A. Doria, I. Farina, G. Ferraccioli, E. Gremese, E. Mansutti, M. Mosca, M. Padovan, M. Piga, A. Tincani, P. Tomietto, C. Tani, G. Valesini, M. Zen, A. Mathieu, M. Govoni, on behalf of the Italian Study Group for the Neuropsychiatric Involvement in Systemic Lupus Erythematosus Neuropsychiatric involvement and SLE: performance of a new algorithm for attribution of NP events tested on an italian multicenter cohort – selected for poster tours. Abstract Book, European League Against Rheumatism (EULAR) Congress. Berlin 6-9 June 2012. Ann Rheum Dis 2012;71(Suppl3):210 [THU0161]  
Selected for poster tour

In occasione del XLVIII Congresso SIR – Rimini, 23-26 novembre 2011, al GdS è stata affidata la realizzazione di una sessione scientifica dedicata al COINVOLGIMENTO NEURO-PSICHIATRICO IN CORSO DI LES nel corso della quale sono stati presentati i risultati del lavoro del Gds e trattati diversi aspetti di particolare attualità in tema di neuro-LES

In occasione del Congresso SIR del 2010 è stato avviato un nuovo progetto relativo alla costruzione di un algoritmo diagnostico per la attribuzione degli eventi neuropsichiatrici in corso di LES. Tale progetto ha coinvolto in una prima fase il centro di Ferrara che ha elaborato un primo set di items costitutivi dell'algoritmo, che sono stati successivamente sottoposti alla revisione critica del GdS ed implementati in occasione di meetings e attraverso contatti via mail. In questa prima fase sono stati testati 228 pazienti. Nel corso del 2011 l'algoritmo è stato testato su una coorte esterna di 211 pazienti selezionati dagli altri centri partecipanti. I dati ottenuti sono stati oggetto della stesura di un lavoro attualmente in fase di 2° revisione dopo submission alla rivista Arthritis and Rheumatology.

Nel corso del triennio, l'attività del GdS si è interfacciata con altri progetti affini per area tematica tra i quali quello relativo alla redazione di un questionario per lo screening dell'interessamento neuropsichiatrico, progetto iniziato nel 2005, che ha portato alla pubblicazione sulla rivista Lupus del lavoro di seguito indicato:

Mosca M, Govoni M, Tomietto P et al. The development of a simple questionnaire to screen patients with SLE for the presence of neuropsychiatric symptoms in routine clinical practice. **Lupus 2011; 20:485\_92.**

I progetti attualmente in cantiere riguardano:

- Uno studio prospettico multicentrico (in fase di progettazione) per la verifica della performance dei fattori di rischio precedentemente identificati nello studio retrospettivo pubblicato
- La validazione prospettica dell'algoritmo di attribuzione su casistica multicentrica