

MODELLO SCHEDA RELAZIONE DOTTORANDI
(in inglese o italiano, in formato pdf)

Dott. Giovanni Amodeo

**Attività scientifica svolta nel 1° anno di Dottorato, Anno Accademico
2017/2018**

Introduzione: i disturbi dell'umore, includendo anche il disturbo depressivo maggiore, hanno un'eziologia multifattoriale che generalmente include fattori genetici ed ambientali. Tuttavia sono sempre maggiori le evidenze scientifiche che dimostrano come alcuni tipi di depressione potrebbero avere un importante background neuro-infiammatorio, il quale rappresenterebbe fattore eziologico primario o concomitante della sintomatologia depressiva e causa di sovente resistenza ai tradizionali trattamenti psicofarmacologici (es, antidepressivi triciclici o SSRIs).

Metodiche utilizzate: durante questo primo anno di studio sono stati selezionati pazienti affetti da depressione bipolare e depressione unipolare con alterazioni a carico di indici infiammatori, quali Proteina C Reattiva e leucocitosi neutrofila, ricoverati presso il reparto di Psichiatria Universitaria di Siena, usando i sistemi di archiviazione dell'azienda ospedaliera.

Risultati ottenuti: abbiamo provveduto a disegnare uno studio retrospettivo e osservazionale su un campione formato da pazienti affetti da depressione unipolare e bipolare al fine di mostrare l'incidenza e la prevalenza della correlazione tra sintomi depressivi e alterazioni infiammatorie, valutare la differenza inter-individuale e intra-individuale di cluster sintomatologici specifici di infiammazione e valutare la percentuale di soggetti resistenti alla terapia farmacologica. Inoltre, abbiamo provveduto a scrivere una revisione della letteratura che dimostrasse la stretta relazione tra depressione e infiammazione.

Abstract:

- Sodio valproato per via endovenosa nel trattamento degli stati misti: uno studio pilota su un campione di 100 pazienti affetti da disturbo bipolare. **Amodeo G**, Olivola M, Morbidelli G, Zanobini F, Trusso MA, Fagiolini A. Congresso Roma 22-23 Novembre 2017
- Relazione su 'Schizofrenia farmaco-resistente'. Congresso SOPS, Roma 21-24 Febbraio 2018.
- Treatment of mixed states using intravenous sodium valproate: efficacy and tolerability. A. Santucci, **G Amodeo**, A Goracci, A Fagiolini. ECNP 2018, Barcelona 6-9/10/2018

Pubblicazioni:

- Familial aggregation of MATRICS Consensus Cognitive Battery scores in a large sample of outpatients with schizophrenia and their unaffected relatives. Mucci A,

Galderisi S, Green MF, Nuechterlein K, Rucci P, Gibertoni D, Rossi A, Rocca P, Bertolino A, Bucci P, Hellermann G, Spisto M, Palumbo D, Aguglia E, **Amodeo G**, Amore M, Bellomo A, Brugnoli R, Carpinello B, Dell'Osso L, Di Fabio F, di Giannantonio M, Di Lorenzo G, Marchesi C, Monteleone P, Montemagni C, Oldani L, Romano R, Roncone R, Stratta P, Tenconi E, Vita A, Zeppegno P, Maj M; Italian Network for Research on Psychoses. *Psychol Med.* 2017.

- Depression and inflammation: disentangling a clear yet complex and multifaceted link. **Amodeo G**, Trusso MA, Fagiolini A. *Neuropsychiatry*. Volume 7, 2017.
- Pharmacotherapeutic strategies for treating binge eating disorder. Amodeo G, Trusso MA, Federico E, Baldini I, Taddeucci C, Fagiolini A. Submissione eseguita a Luglio 2018 per la rivista *Expert Opinion on Pharmacotherapy*.