

Grupo de investigación en Neurocognición (NCOG)

Responsable del grupo: **Dr. Roberto Rodríguez-Jiménez**

El grupo de investigación en Neurocognición tiene por objetivo el estudio de los procesos cognitivos en los trastornos neuropsiquiátricos, con especial interés en los trastornos psicóticos. Este grupo tiene capacidad para constituir un grupo de investigación consolidado e independiente, dirigido al estudio de la cognición (neurocognición y cognición social) y su relación con la funcionalidad y la calidad de vida; tanto en el campo de las psicosis como en otros trastornos neuropsiquiátricos.

Desde esta perspectiva, ofrece un amplio campo de estudio dentro del Área “Neurociencias y Salud Mental”, con capacidad para establecer colaboraciones con otros investigadores, tanto propios como externos al Instituto i+12.

El objetivo general del grupo de investigación es el estudio de los procesos cognitivos en trastornos psicóticos.

Los objetivos específicos son los siguientes:

1. Estudio de la Neurocognición y la Cognición Social, así como de las relaciones entre ambos tipos de cognición en pacientes psicóticos.
2. Estudio de la influencia que tiene en el pronóstico y funcionalidad de los pacientes con trastornos psicóticos la Neurocognición y la Cognición Social, en relación con otras variables como la sintomatología psicótica productiva o la clínica negativa.
3. Estudio de estrategias terapéuticas (farmacológicas y de rehabilitación cognitiva) de mejora del funcionamiento neurocognitivo y en cognición social y su repercusión en la capacidad funcional del paciente.

— Principales publicaciones

- 1** Martínez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Alberich S, Díaz FJ, García Bueno B, Rodríguez-Jiménez R, Bioque M, Berrocoso E, Parellada M, Lobo A, Saiz PA, Matute C, Bernardo M, González-Pinto A, Leza JC, FLAMM PEPs. BDNF and NGF Signalling in Early Phases of Psychosis: Relationship with Inflammation and Response to Antipsychotics after 1 Year. *Schizophrenia bulletin* 2015. FI: 8,450.
- 2** Romero-Ferreiro MV, Aguado L, Rodríguez-Torresano J, Palomo T, Rodríguez-Jiménez R. Patterns of emotion attribution are affected in patients with Schizophrenia. *The Spanish journal of psychology* 2015; 18: E59. FI: 0,586.
- 3** Serrano-Pedraza I, Romero-Ferreiro V, Read JC, Diéguez-Risco T, Bagney A, Caballero-González M, Rodríguez-Torresano J, Rodríguez-Jiménez R. Reduced visual surround suppression in schizophrenia shown by measuring contrast detection thresholds. *Frontiers in psychology* 2014; 5: 1431. FI: 2,560.
- 4** Fernández-Garcimartín H, Bagney A, Moreno-Ortega M, Dompablo M, Torio I, Lobo A, Jiménez-Arriero MA, Palomo T, Rodríguez-Jiménez R. Is it possible to combine different psychotic symptom scales in bipolar disorder? *Psychiatry research* 2014; 220 (3): 1090-3. FI: 2,467.
- 5** Santos JL, Aparicio A, Bagney A, Sánchez-Morla EM, Rodríguez-Jiménez R, Mateo J, Jiménez-Arriero MA. A five-year follow-up study of neurocognitive functioning in bipolar disorder. *Bipolar disorders* 2014; 16 (7): 722-31. FI: 4,965.
- 6** Usall J, López-Carrilero R, Iniesta R, Roca M, Caballero M, Rodríguez-Jiménez R, Oliveira C, Bernardo M, Corripio I, Sindreu SD, González Piqueras JC, Felipe AE, Fernandez de Corres B, Ibáñez A, Huerta R. Double-blind, placebo-controlled study of the efficacy of reboxetine and citalopram as adjuncts to atypical antipsychotics for negative symptoms of schizophrenia. *The Journal of clinical psychiatry* 2014; 75 (6): 608-15. FI: 5,498.
- 7** Bioque M, García-Bueno B, Macdowell KS, Meseguer A, Saiz PA, Parellada M, González Pinto A, Rodríguez-Jiménez R, Lobo A, Leza JC, Bernardo M. Peripheral Endocannabinoid System Dysregulation in First-Episode Psychosis. *Neuropsychopharmacology: official publication of the American College of Neuropsychopharmacology* 2013; 38 (13): 2568-77. FI: 7,833.
- 8** Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, Mezquita L, Martínez-Gras I, Sánchez-Morla EM, Mesa N, Ibáñez MI, Díez-Martín J, Jiménez-Arriero MA, Lobo A, Santos JL, Palomo T. Cognition and the five-factor model of the positive and negative syndrome scale in schizophrenia. *Schizophrenia research* 2013; 143 (1): 77-83. FI: 4,426.

9 Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, García-Navarro C, Aparicio AI, López-Anton R, Moreno-Ortega M, Jiménez-Arriero MA, Santos JL, Lobo A, Kern RS, Green MF, Nuechterlein KH, Palomo T. The MATRICS consensus cognitive battery (MCCB): co-norming and standardization in Spain. Schizophrenia research 2012; 134 (2-3): 279-84. FI: 4,590.

10 Rodríguez-Jiménez R, Bagney A, Martínez Gras I, Ponce G, Sánchez Morla EM, Aragües M, Rubio G, Jiménez-Arriero MA, Santos JL, Palomo T. Executive function in schizophrenia: influence of substance use disorder history. Schizophrenia research 2010; 118 (1-3): 34-40. FI: 4,374.