

Grupo Psiquiatría y Toxicología

Publicaciones y proyectos de investigación en los últimos 6 años:

A) Publicaciones:

1. B. Barceló, B. Castanyer, J. Puiguriguer. "Intoxicación aguda por paracetamol." JANO 2006, nº1622 (6-12 de octubre 2006): 40-43.
2. J. Puiguriguer, B. Barceló. "Diagnóstico a primera vista. Body-Packers. 2 casos. JANO 2006, nº1619 (15-21 de septiembre 2006): 54
3. I.Llompарт, B. Barceló, E. Fuentespina, P. Sastre. "Utilidad práctica de la Beta traza proteína como marcador de fístula de LCR", en Análisis Clínicos 2006, Nº3-Tomo 31: 59-65.
4. R. Calafell, B. Barceló, E. Fernández, S. Martínez, J. Morancho, M.A, Picaporte, M.L. Salve. "Criterios de AEFA sobre la Norma ISO 15189", en Análisis Clínicos 2006, Nº1-Tomo 31: 7-11.
5. B. Barceló, A. Barceló, M. Riesco, G. Pérez, B. Castanyer, M. Vila. "Variabilidad de las concentraciones séricas de CA 125 en mujeres sanas en función de la edad, situación hormonal y otras condiciones." Clínica e Investigación en Ginecología y Obstetricia 2006; 33(4): 122-9
6. B. Barceló, J. Pons, A. Fuster, JM. Ferrer, J. Sauleda, AGN Agustí. "Cytokine profile of pulmonary and circulating T lymphocytes in chronic obstructive pulmonary disease", en Clin Experimental Immunology 2006,145: 474-479. FI=3.134
7. Castanyer B, B. Barceló, J. Puiguriguer. D. Soy, S. Nogué "Utilidad de la semivida de eliminación del paracetamol como factor pronóstico de hepatotoxicidad en la intoxicación aguda", en Medicina Clínica 2007; 129 (13): 501-3. FI=1.413
8. B. Barceló. "Interferencias analíticas en inmunoensayos", en An Clin 2007;32(2):47-52
9. B.Barceló. "Seguretat clínica e interferències analítiques als immunoassaigs". <http://www.acclcat/invitroveritas/vol8/art97.html>
10. B. Barceló, J. Pons, A. Fuster, JM. Ferrer, J. Sauleda, AGN Agustí. "Regulatory T lymphocytes in chronic obstructive pulmonary disease", en Eur Respir J 2008 Mar;31(3):555-62. FI=5.922
11. B. Barceló. O.Ayllón, M. Belmonte, A. Barceló, R.Vidal, Forteza-Rey J, A. Gutierrez. "Proposed reference value of the CA125 tumour marker in men. Potencial applications in clinical practice" Clin Biochem 2008; 41(9): 717-22. FI=2.043
12. Fuster A, Sauleda J, Sala E, Barceló B, Pons J, Carrera M, Noguera A, Togores B, Agustí AG. "Systemic inflammation after inspiratory loading in chronic obstructive pulmonary disease" Int J Chron Obstructive Pulmon Dis 2008; 3(1): 149-53.
13. Barco JC, Omar C, Puiguriguer J, Coll I, Barceló B, Castanyer B. "Revisión de las intoxicaciones graves atendidas por insecticidas organofosforados atendidas en un periodo de 11 años (1996-2006)." Emergencias 2008; 20: 207-11. FI=3.085

14. Nogué-Xarau, Castanyer-Puig B, Barceló-Martín B. "Acetaminophen poisoning". *N Engl J Med* 2008; 359(18): 1964. FI=53.486
15. Barceló B, Yates C, Castanyer B, Puiguriquer J. "Prolonged QT interval in two cases of amisulpride overdose." *Med Clin (Barc)* 2010 Apr 24;134(12):564-5. FI=1.413
16. Castanyer B, Barceló B, Puiguriquer J, Nogue S. "Paracetamol use in patients with liver disease". *Med Clin (Barc)* 2009 Oct 17;133(14):567. FI=1.413
17. Barceló B, Yates C, Castanyer B, Puiguriquer J. "Delayed seizures after Topiramate, Venlafaxine and Quetiapine Overdose". *Med Clin (Barc)* 2010 Jul 3;135(4):191-2. FI=1.413
18. Barceló B, Marquet P, Ferrer JM, Castanyer B, Barceló A, Riesco M, Fortuny R. Rheumatoid factor interference in a tacrolimus immunoassay. *Ther Drug Monit.* 2009 Dec;31(6):743-5. FI=3.085
19. Gutiérrez A, Martínez-Serra J, Barceló B, Sampol A, González G, Bea MD, Martín J, Ramos R, Rodríguez J, Besalduch J. "Prognostic value of serum CA125 levels in diffuse large b-cell lymphoma: evaluation of a sex and age-adapted cutoff". *Int J Lab Hematol.* 2010 Dec;32(6 Pt 2):582-9. FI=1.368
20. Llompart, E. Maffiotte, M. Belmonte, B. Barceló, B. Riera, P. Sastre. Estudio retrospectivo de 1.193 componentes monoclonales detectados en Palma de Mallorca. *Rev Lab Clin* 2010; 3(2):69-75
21. Puiguriquer J, Barceló B, Castanyer B, Nogué S. Valoración del riesgo de hepatotoxicidad en la intoxicación aguda por paracetamol cuando no es posible aplicar el nomograma de Rumack-Matthew. *Emergencias* 2010; 22: 365-368. FI=3.085
22. Martínez L, Quintillá JM, Molina E, Castanyer B, Barceló B, Valls A, Luaces C. Utilidad de la Detección de Paracetamol en Orina en Pacientes Pediátricos con Sospecha de Intoxicación Aguda. Aceptado en *Emergencias* 2012 (en prensa). FI=3.085
23. Castanyer B, Puiguriquer J, Barceló B, Nogué S. Encuesta a médicos de urgencias sobre el papel del laboratorio clínico en el manejo de intoxicaciones agudas. Aceptado en *Emergencias* 2012 (en prensa). FI=3.085
24. Baeza I, Castro-Fornieles J, Deulofeu R, de la Serna E, Goti J, Salvà J, Bernardo M. Plasma homovanillic acid differences in clinical subgroups of first episode schizophrenic patients. *Psychiatry Res.* 2009 Jul 30;168(2):110-8. IF: 2.37
25. Roca M, Gili M, Garcia-Garcia M, Salva J, Vives M, Garcia Campayo J, Comas A. Prevalence and comorbidity of common mental disorders in primary care. *J Affect Disord.* 2009, 119(1-3): 52-58. FI:3.76
26. Carretero B, Martín MJ, Juan A, Pradana ML, Martín B, Carral M, Jimeno T, Pareja A, Montoya P, Aguirre I, Salva J, Roca M, Gili M, Garcia-Toro M. Low-Frequency Transcranial Magnetic Stimulation in Patients with Fibromyalgia and Major Depression. *Pain Med.* 2009; 10: 748-53. FI: 2.44

27. Martín, M.; García-Toro, M.; Campoamor, F.; Pareja, A.; Aguirre, I.; Salvá, J.; Roca, M. Use of antidepressant treatment. Patients' perception. *Actas Esp Psiquiatr.* 2009; 37: 276-8. FI: 0.44
28. Monzón, S.; Gili, M.; Vives, M.; Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Molina, R.; García-Toro, M.; Salvà, J.; Llobera, J.; Roca, M. Melancholic versus non-melancholic depression: differences on cognitive function. A longitudinal study protocol. *BMC Psychiatry.* 2010; 17: 10:48. FI: 1.83
29. Garcia-Toro, M.; Ibarra, O.; Gili, M.; Salvà, J.; Monzón, M.; Vives, M.; Serrano, M.J.; Garcia, J.; Roca, M. Effectiveness of hygienic-dietary recommendations as enhancers of antidepressant treatment in patients with depression: Study protocol of a randomized controlled trial. *BMC Public Health.* 2010;10:404. FI: 2.22
30. Aguirre I, Carretero B, Ibarra O, Kuhalainen J, Martínez J, Ferrer A, Salva J, Roca M, Gili M, Montoya P, Garcia-Toro M. Age predicts low-frequency transcranial magnetic stimulation efficacy in major depression. *J Affect Disord.* 2011 May;130(3):466-9 Nov. FI: 3.27
31. Roca M, Armengol S, Salvador-Carulla L, Monzón S, Salvà J, Gili M. Adherence to medication in depressive patients. *J Clin Psychopharmacol.* 2011 Aug;31(4):541-3
32. García-Toro M, Vilella A, Gili M, Salva J, Roca M. Hepatitis C treatment and erotomania. *Gen Hosp Psychiatry.* 2012 Jan-Feb;34(1):103.e7-103.e10.
33. TOMÀS C, CAÑELLAS F, RODRIGUEZ V, PICORNELL A, LAFEAU O., NADAL M., ROCA M, SERRANO MJ, CASTRO J.A. AND RAMON M.M: Genetic linkage study for bipolar disorder on chromosomes 17 and 18 in families with a high expression of mental illness from the Balearic Islands. *Psychiatric Genetics,* 16(4):145-151, 2006 Aug
34. ROCA M, MARTIN-SANTOS R, SAIZ J, OBIOLS J, SERRANO MJ, TORRENS M, SUBIRA S, GILI M, NAVINES R, IBANEZ A, NADAL M, BARRANTES N, CANELLAS F: DIAGNOSTIC INTERVIEW FOR GENETIC STUDIES (DIGS): INTERRATER AND TEST-RETEST RELIABILITY AND VALIDITY IN A SPANISH POPULATION. *European Psychiatry.* 2007 Jan;22(1):44-8.
35. CAÑELLAS F. PROYECTO DE INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN TRINCOMALEE (SRI LANKA) *Psicotropias,*3: 5-8, 2007
36. J. SANJUAN, R. MARTIN-SANTOS, L. GARCIA-ESTEVE, J. M. CAROT, R. GUILLAMAT, A. GUTIERREZ-ZOTES, I. GORNEMANN, F. CANELLAS, E. BACAGARCIA, M. JOVER, R. NAVINES, V. VALLES, E. VILELLA, Y. DE DIEGO, J. A. CASTRO, J. L. IVORRA, E. GELABERT, M. GUITART, A. LABAD, F. MAYORAL, M. ROCA, M. GRATACOS, J. COSTAS, J. VAN OS AND R. DE FRUTOS MOOD CHANGES AFTER DELIVERY: ROLE OF THE SEROTONIN TRANSPORTER GENE *The British Journal of Psychiatry* (2008)193, 1–6. doi: 10.1192/bjp.bp.107.045427
37. Cañellas F: Sueño y trastornos psiquiátricos. En: Ezcurra J., Gonzalez-Pinto A., Gutierrez-Fraile M. *La salud física en el enfermo psiquiátrico* ISBN-13: 978-84-1885- 452-3. Madrid: Aula Médica Ediciones. 2008: 385 – 40
38. CAÑELLAS F, L Capítulo 1, Menstruación In: *Las encrucijadas de la vida reproductiva. Trastornos afectivos en las etapas críticas de la vida reproductiva.* Eds DE LA GANDARA J. MUJERES Y EMOCIONES. 2008. pp 9-22. Adalia ISBN : 978-84-936942-0-3

39. TORTAJADA S, GARCÍA-GOMEZ JM, VICENTE J, SANJUÁN J, DE FRUTOS R, MARTÍN-SANTOS R, GARCÍA-ESTEVE L, GORNEMANN I, GUTIÉRREZ-ZOTES A, CANELLAS F, CARRACEDO A, GRATACOS M, GUILLAMAT R, BACA-GARCÍA E, ROBLES M. PREDICTION OF POSTPARTUM DEPRESSION USING MULTILAYER PERCEPTONS AND PRUNING. *Methods Inf Med*. 2009;48(3):291-8. Epub 2009 Mar 31
40. GLÒRIA ALBACAR, TERESA SANS, ROCÍO MARTÍN-SANTOS, LLUÏSA GARCÍA-ESTEVE, ROSER GUILLAMAT, JULIO SANJUAN, FRANCESCA CAÑELLAS, JOSÉ MIGUEL CAROT, MÒNICA GRATACÒS, JOAN BOSCH, ANA GAVIRIA, ANTONIO LABAD, ALFONSO GUTIÉRREZ ZOTES, ELISABET VILELLA. THYROID FUNCTION 48 H AFTER DELIVERY AS A MARKER FOR SUBSEQUENT POSTPARTUM DEPRESSION. *Psychoneuroendocrinology*. 2009 Nov 23. PMID: 19939574
41. Costas J, Gratacos M, Escaramv#s G, Martin-Santos R, de Diego Y, Baca-Garcia E, Canellas F, Estivill X, Guillamat R, Guitart M, Gutierrez-Zotes A, Garcia-Esteve L, Mayoral F, Moltv≥ MD, Phillips C, Roca M, Carracedo A, Vilella E, Sanjuan J. Association study of 44 candidate genes with depressive and anxiety symptoms in post-partum women. *J Psychiatr Res*. 2010 Aug;44(11):717-24. Epub 2010 Jan 22. PubMed PMID: 20092830.
42. Albacar G, Sans T, Martin-Santos R, Garcia-Esteve L, Guillamat R, Sanjuan J, Canellas F, Carot JM, Gratacos M, Bosch J, Gaviria A, Labad A, Zotes AG, Vilella E. Thyroid function 48h after delivery as a marker for subsequent postpartum depression. *Psychoneuroendocrinology*. 2010 Jun;35(5):738-42. Epub 2009 Nov 25. PubMed PMID: 19939574.
43. Albacar G, Sans T, Martín-Santos R, García-Esteve L, Guillamat R, Sanjuan J, Canellas F, Gratacos M, Cavalle P, Arija V, Gaviria A, Gutierrez-Zotes A, Vilella E. An association between plasma ferritin concentrations measured 48h after delivery and postpartum depression. *J Affect Disord*. 2011 Jun;131(1-3):136-42. PubMed PMID:21130499.
44. Cañellas F, Barbanoj M. Ritmos Circadianos y Cronofarmacología. In: Baca E. Editor. *Depresión y ritmos circadianos*. Euromedice, Ediciones médicas ISBN978-84-15134-08-0446. Albacar G, Martín-Santos R, García-Esteve L, Guillamat R, Sanjuan J, Canellas F, Gornemann I, de Diego Y, Gaviria A, Gutiérrez-Zotes A. Employment during pregnancy protects against postpartum depression. María Graciela Rojas Castillo (Eds) ISBN 978-953-307-826-7. 2012
45. Martín-Santos R, Gelabert E, Subirà S, Gutierrez-Zotes A, Langorh K, Jover M, Torrens M, Guillamat R, Mayoral F, Canellas F, Iborra JL, Gratacos M, Costas J, Gornemann I, Navinés R, Guitart M, Roca M, De Frutos R, Vilella E, Valdés M, Esteve LG, Sanjuan J. Research Letter: Is neuroticism a risk factor for postpartum depression? *Psychol Med*. 2012 Jul;42(7):1559-65. PubMed PMID: 22622082; PubMed Central PMCID: PMC3359638
46. CAÑELLAS DOLS, F. Coordinadora del capítulo Trastornos del sueño. In: *Recomenacions Terapèutiques Mutua de Tarrassa (RTM-IV) 4ª Edición* ISBN 978-84-9391-421-9-Comunicaciones y Ediciones Sanitarias SL. Madrid 2012.
47. Cañellas F, De Lecea L. "RELACIONES ENTRE EL SUEÑO Y LA ADICCIÓN" aceptado para publicación en la revista ADICCIONES (Factor de impacto 1,127)

B) Proyectos Financiados y ensayos clínicos:

1. PI02/0986-Ministerio de Ciencia y Tecnología. Papel de la respuesta inmune en la patogénesis de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Investigador colaborador.
2. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Inflamación sistémica en pacientes con EPOC sometidos a sobrecarga de los músculos respiratorios. Investigador: Colaborador.
3. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Papel del macrófago alveolar en la regulación de la susceptibilidad a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Investigador: Colaborador.
4. Ensayo Clínico: A Non-Interventional Prospective Cohort Study of Patients with Persistent Symptoms of Schizophrenia to describe the Course and Burden of Illness (2012-2014). Investigador principal: Joan Salvà Coll.
5. PI081270 Función cognitiva en el trastorno depresivo melancólico: un estudio longitudinal. Financiación: ISC3 - Instituto de Salud Carlos III. Años: 2008-2011. Investigador col-laborador: Joan Salvà
6. PI070544. Evaluación de la efectividad de hacer recomendaciones higienodietéticas estructuradas como tratamiento coadyuvante en la Depresión. Financiador: FIS. ISC3 - Instituto de Salud Carlos III. Años: 2007-2010. Investigador col-laborador: Joan Salvà
7. Programa Multicéntrico Comunitario de Prevención de la Depresión y el Suicidio. Financiación: Ministerio de Sanidad y Consumo. Plan de Calidad. Estrategia Nacional de Salud Mental. Años: 2008 al 2010. Investigador principal: Joan Salvà Coll.
8. Ensayo Clínico controlado sobre la eficacia y seguridad de la Estimulación Magnética Transcraneal de baja frecuencia como coadyuvante de la medicación antidepresiva en la Depresión Mayor. Financiador: Fundación Marató TV3. Duración: 2004 - 2006. Investigador colaborador: Joan Salvà
9. Ensayo clínico Fase III de gaboxadol, doble ciego aleatorizado a dosis fijas, en grupos paralelos y controlado con placebo y un comparador activo en pacientes no ancianos con insomnio primario. Código de protocolo nº 99775 y "Estudio farmacoeconómico adjunto al ensayo clínico 99775 para evaluar la estructura de costes del tratamiento, los indicadores de costes y para evaluar la calidad de vida en pacientes con insomnio primario" MAYO 2003 - SETIEMBRE 2004. IP: Francesca Cañellas Investigador principal del grupo de Mallorca en el proyecto coordinado FIS nº PI 04/
10. 779 "VULNERABILIDAD GENETICO-AMBIENTAL A LA DEPRESIÓN POSTPARTO (2004 – 2007) Investigador colaborador: Francesca Cañellas. IP: Dr J Sanjuán Effects of agomelatine on sleep EEG parameters compared to escitalopram in patients with Major Depressive Disorder. Patrocinado por Laboratorios Servier (2007). IP: Francesca Cañellas Estudio observacional para la valoración de la actitud hacia la medicación en pacientes con trastorno bipolar y esquizofrenia al alta de un ingreso en unidades de patología aguda. Patrocinado por Astra Zéneca CS-EQUE-027 (2007). Investigador colaborador: Francesca Cañellas

11. Efficacy and safety of 2 mg/day of M100907 on Sleep Maintenance Insomnia with a sub-study of the effect of M100907C on stable Type II Diabetes Mellitus. Patrocinado por Sanofi Aventis (2008). IP: Francesca Cañellas
12. Estudio RESTORA: Ensayo multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, de grupos paralelos que utiliza la polisomnografía para comprobar la eficacia y seguridad de una administración oral durante 16 días de ACT 078573 en pacientes adultos con insomnio primario crónico. Promotor Actelion PharmaceuticalsLtd. Período de ejecución 2009 – 2010. IP: Francesca Cañellas
13. Investigador principal grupo HUSD-psiquiatría: Proyecto “Banco Nacional DNA: estudio de investigación "Creación por el BioBanc IRCIS de repositorio de muestras de ADN de pacientes con enfermedades neuropsiquiátricas procedentes de la población española. Esquizofrenia. Promotor: Nodo De Enfermedades Neuropsiquiátricas Del Banco Nacional de ADN (Fundació Institut D’investigació Sanitària Pere Virgili). Periodo de ejecución 2009. IP: Francesca Cañellas
14. Relaciones entre la reactividad del sistema nervioso autónomo y el sueño REM. Estudio piloto en sujetos con fibromialgia. Investigador principal Dra. M^a Cristina Nicolau Llobera.: Acrónimo: TRICI_REM/09. Investigador Colaborador: Francesca Cañellas
15. “Estudio a largo plazo de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos de MK-4305 en pacientes con insomnio primario”. Promotor Merk Código de protocolo del promotor: 4305-009. 2010 – 2011. IP: Francesca Cañellas
16. Proyecto FISS PI10/00716: Anticuerpos antireceptores NMDA y otros autoanticuerpos. Repertorio de los linfocitos T y B y correlación con las dimensiones psicopatológicas en la psicosis. IP: Francesca Cañellas
17. Estudio: “A 6-month, open label, prospective, multicenter, international study of a transition to flexibly dosed paliperidone palmitate in patients with schizophrenia previously unsuccessfully treated with oral or long-acting injectable antipsychotics”. Promotor Laboratorios Jansen. Código de protocolo del promotor: R092670SCH3010. Período de ejecución 2010 – 2011. IP: Francesca Cañellas.
18. Investigadores colaboradores: Rainer Oberguggenberger. Toni Far Ferrer. Patricia Herbera. Laura Torres Encina Investigador Colaborador: Francesca Cañellas: Relaciones entre la reactividad del sistema nervioso autónomo y el sueño REM. Estudio Piloto en sujetos con fibromialgia. Investigador principal Dra. M^a Cristina Nicolau Llobera. Acrónimo: TRICI_REM/09 Periodo de ejecución 2009 - 2012
19. Proyecto FISS PI10/00716: “Anticuerpos antireceptores NMDA y otros autoanticuerpos. Repertorio de los linfocitos T y B y correlación con las dimensiones psicopatológicas en la psicosis” 2010 - 2013. IP: Francesca Cañellas