

Grupo de Trabajo SER de Farmacovigilancia.

Memoria

Interés

El interés principal del grupo de trabajo es mejorar la seguridad de los fármacos en Reumatología. Se trata de un grupo previamente unido por el proyecto BIOBADASER y que se ha venido reuniendo y comunicando de forma regular.

Objetivos

1. El objetivo principal del grupo es: Vigilar la seguridad de las diversas terapias farmacológicas en enfermedades inflamatorias crónicas.

Como objetivos secundarios:

2. Crear, dentro de la Reumatología española, expertos en farmacovigilancia.
3. Fortalecer las relaciones con los sistemas de farmacovigilancia españoles.
4. Fomentar la investigación en seguridad de fármacos y farmacovigilancia.
5. Fomentar la formación de los reumatólogos españoles en materia de farmacovigilancia.

Actividades que pretende realizar

1. Analizar aspectos concretos de la seguridad de medicamentos.
2. Realizar reuniones formativas de los miembros del grupo.
3. Proponer formación específica para los socios de la SER en materia de farmacovigilancia; contenidos tanto para cursos como para ponencias en el congreso o simposium.
4. Preparar materiales formativos que puedan ser distribuidos a todos los socios

Miembros promotores y composición inicial

- Dra. Ma Victoria Hernández. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona. (coordinadora)
- Dra. Rosa Roselló. Servicio de Reumatología. Hospital San Jorge. Huesca. (secretaria)
- Dr. Juan J Gómez-Reino. Servicio de Reumatología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.
- Dr. Raimon Sanmartí. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona
- Dr. Javier Manero. Servicio de Reumatología. Hospital Miguel Servet. Zaragoza.
- Dr. Carlos Rodríguez Lozano. Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.
- Dr. Agustí Sellas Fernández. Servicio de Reumatología. Hospital Valle Hebrón. Barcelona
- Dra. Loreto Carmona. Instituto de Salud Musculoesquelética – InMusc. Madrid..
- Dra. María Dolores Ruiz Montesinos. Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.
- Dña. Beatriz Pérez Zafrilla. Coordinadora Unidad Investigación Clínica en CAIBER. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.

Fuentes de Financiación

Aunque en el momento actual el grupo no dispone per se de fuentes de financiación, podría contar en un futuro con aportes por parte de la industria farmacéutica, de la Agencia Española del Medicamento, de EULAR por proyectos internacionales, así como solicitar proyectos en convocatorias competitivas para la explotación de datos.

Curriculum vitae del grupo describiendo las actividades previas de los miembros promotores relacionadas con el objetivo

Publicaciones

1. Hernández MV, Sanmartí R, Cañete JD, Descalzo MA, Alsina M, Carmona L, Gomez-Reino JJ; on behalf of the BIOBADASER 2.0 Study Group. Cutaneous adverse events during treatment of chronic inflammatory rheumatic conditions with tumour necrosis factor antagonists. Study based on the Spanish Registry of Adverse Events of Biological Therapies in Rheumatic Diseases. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2013; 65: 2024-31.
2. Maneiro JR, Salgado E, Gomez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Study Group Efficacy and safety of TNF antagonists in sarcoidosis: data from the Spanish registry of biologics BIOBADASER and a systematic review. *Semin Arthritis Rheum*. 2012; 42: 89-103.
3. Gómez-Reino JJ, Rodríguez-Lozano C, Campos-Fernández C, Montoro M, Descalzo MÁ, Carmona L; BIOBADASER 2.0 Study Group. Change in the discontinuation pattern of tumour necrosis factor antagonists in rheumatoid arthritis over 10 years: data from the Spanish registry BIOBADASER 2.0. *Ann Rheum Dis* 2012; 71: 382-5.
4. Pérez-Zafrilla B, Carmona L, Gómez-Reino JJ. Infections in patients with rheumatic diseases treated with TNF antagonists. *Curr Pharm Biotechnol*. 2012; 13: 1418-25.
5. Cruz Fernández-Espartero M, Pérez-Zafrilla B, Naranjo A, Esteban C, Ortiz AM, Gómez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Study Group. Demyelinating disease in patients treated with TNF antagonists in rheumatology: data from BIOBADASER, a pharmacovigilance database, and a systematic review. *Semin Arthritis Rheum*. 2011; 41: 524-33.
6. Busquets N, Tomero E, Descalzo MÁ, Ponce A, Ortiz-Santamaría V, Surís X, Carmona L, Gómez-Reino JJ; BIOBADASER 2.0 Study Group. Age at treatment predicts reason for discontinuation of TNF antagonists: data from the BIOBADASER 2.0 registry. *Rheumatology (Oxford)*. 2011; 50:1999-2004.
7. Rodríguez Lozano C. [Safety of biological therapies: new data from BIOBADASER]. *Reumatol Clin*. 2011; 6S3:S1-6.
8. Pérez-Sola MJ, Torre-Cisneros J, Pérez-Zafrilla B, Carmona L, Descalzo MA, Gómez-Reino JJ; BIOBADASER Study Group. Infections in patients treated with tumor necrosis factor antagonists: incidence, etiology and mortality in the BIOBADASER registry. *Med Clin (Barc)*. 2011; 137: 533-40.
9. Carmona L, Abasolo L, Descalzo MA, Pérez-Zafrilla B, Sellas A, de Abajo F, Gomez-Reino JJ; BIOBADASER Study Group; EMECAR Study Group. Cancer in patients with rheumatic diseases exposed to TNF antagonists. *Semin Arthritis Rheum*. 2011; 41: 71-80.
10. Fernández-Espartero MC, Pérez-Zafrilla B, Naranjo A, Esteban C, Ortiz AM, Gómez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Study Group. Demyelinating disease in patients treated with TNF antagonists in rheumatology: data from BIOBADASER, a pharmacovigilance database, and a systematic review. *Semin Arthritis Rheum*. 2011; 40: 330-7.

11. Carmona L, Descalzo MA, Ruiz-Montesinos D, Manero-Ruiz FJ, Perez-Pampin E, Gomez-Reino JJ; BIOBADASER 2.0 Study Group. Safety and retention rate of off-label uses of TNF antagonists in rheumatic conditions: data from the Spanish registry BIOBADASER 2.0. *Rheumatology (Oxford)*. 2011; 50: 85-92.
12. García-Doval I, Pérez-Zafrilla B, Descalzo MA, Roselló R, Hernández MV, Gómez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER 2.0 Study Group. Incidence and risk of hospitalisation due to shingles and chickenpox in patients with rheumatic diseases treated with TNF antagonists. *Ann Rheum Dis*. 2010; 69: 1751-5.
13. Descalzo MA, Carmona L; Grupo de Estudio BIOBADASER. [Biobadaser 2.0: analysis and trends in 2009]. *Reumatol Clin*. 2010; 6: 240-3.
14. Carmona L. Terapias anti-TNF y neoplasias. *Reumatol Clin*. 2010; 6: 102-5.
15. Peña-Sagredo JL, Fariñas MC, Perez-Zafrilla B, Cruz-Valenciano A, Crespo M, Joven-Ibañez B, Riera E, Manero-Ruiz FJ, Chalmeta I, Hernández MV, Rodríguez-Gómez M, Maíz O, López R, Cobo T, Pita J, Carmona L, Gonzalez-Gay MA; BIOBADASER and EMECAR Groups. Non-typhi Salmonella infection in patients with rheumatic diseases on TNF-alpha antagonist therapy. *Clin Exp Rheumatol*. 2009; 27: 920-5.
16. Carmona L; Grupo de Estudio BIOBADASER. [Update of BIOBADASER]. *Reumatol Clin*. 2009; 5 Suppl 1: 66-70.
17. Peña-Sagredo JL, Hernández MV, Fernandez-Llanio N, Giménez-Ubeda E, Muñoz-Fernandez S, Ortiz A, Gonzalez-Gay MA, Fariñas MC; Biobadaser group. Listeria monocytogenes infection in patients with rheumatic diseases on TNF-alpha antagonist therapy: the Spanish Study Group experience. *Clin Exp Rheumatol*. 2008; 26: 854-9.
18. Pérez-Zafrilla B, Angel Descalzo M, Carmona L; y Grupo de Estudio BIOBADASER. [Adverse Reactions Related to the Administration of TNF Inhibitors. Analysis of a Registry of Biologic Therapy]. *Reumatol Clin*. 2008; 4: 90-5.
19. Gómez-Reino JJ, Carmona L, Angel Descalzo M; Biobadaser Group. Risk of tuberculosis in patients treated with tumor necrosis factor antagonists due to incomplete prevention of reactivation of latent infection. *Arthritis Rheum*. 2007; 57: 756-61.
20. Carmona L, Descalzo MA, Perez-Pampin E, Ruiz-Montesinos D, Erra A, Cobo T, Gómez-Reino JJ; BIOBADASER and EMECAR Groups. All-cause and cause-specific mortality in rheumatoid arthritis are not greater than expected when treated with tumour necrosis factor antagonists. *Ann Rheum Dis*. 2007; 66: 880-5.
21. Descalzo MA; Comité Científico de BIOBADASER* y Grupo de Estudio BIOBADASER. [Spanish Registry for Adverse Events of Biological Therapy in Rheumatic Diseases (BIOBADASER): state report, January 26 th, 2006]. *Reumatol Clin*. 2007; 3: 4-20.
22. Carmona L, Gómez-Reino JJ; BIOBADASER Group. Survival of TNF antagonists in spondylarthritis is better than in rheumatoid arthritis. Data from the Spanish registry BIOBADASER. *Arthritis Res Ther*. 2006; 8: R72.
23. Gomez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Group. Switching TNF antagonists in patients with chronic arthritis: an observational study of 488 patients over a four-year period. *Arthritis Res Ther*. 2006; 8: R29.

24. Carmona L, Gómez-Reino J, González-González R; en representación del Grupo de Estudio BIOBADASER. [Spanish registry of adverse events of biological therapies in rheumatic diseases (BIOBADASER): report as of January 14, 2005]. *Reumatol Clin*. 2005; 1: 95-111.
25. Carmona L, González R. Las espondiloartritis en BIOBADASER. *Reumatol Clin*. 2005; 1: 12-5.
26. Carmona L, Gómez-Reino JJ, Rodríguez-Valverde V, Montero D, Pascual-Gómez E, Mola EM, Carreño L, Figueroa M; BIOBADASER Group. Effectiveness of recommendations to prevent reactivation of latent tuberculosis infection in patients treated with tumor necrosis factor antagonists. *Arthritis Rheum*. 2005; 52: 1766-72.
27. Gómez-Reino JJ, Carmona L, Valverde VR, Mola EM, Montero MD; BIOBADASER Group. Treatment of rheumatoid arthritis with tumor necrosis factor inhibitors may predispose to significant increase in tuberculosis risk: a multicenter active-surveillance report. *Arthritis Rheum*. 2003; 48: 2122-7.

Comunicaciones a Congresos

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología (SER)

Cobo Ibáñez T, Descalzo MA, Muñoz-Fernández S, Loza E, Carmona L, Gómez-Reino JJ y Grupo de estudio BIOBADASER. *Reumatol Clin*. 2012; 8 (Espec Cong): 21

Sifuentes Giraldo WA, Guillén Astete CA, Antón Pajes FA, Gámir Gámir ML, Zea Mendoza A, Descalzo Gallego MA, Gómez-Reino J, Carmona Ortells L y el Grupo de Estudio Biobadaser 2.0. Comparación de la seguridad y tasa de retención de los antagonistas del TNF en la artritis idiopática juvenil con respecto a la artritis reumatoide: datos del registro español Biobadaser 2.0. *Reumatol Clin*. 2012; 8 (Espec Cong): 11

Hernández MV, Meineri M, Cabrera S, Gómez ME, Descalzo MA, Ruiz-Esquide V et al. Manifestaciones cutáneas inducidas por terapia biológica. Estudio de la incidencia en un servicio de Reumatología durante 10 años. *Reumatol Clin*. 2011; 7 (Espec Cong): 66.

Descalzo MA, García de Yébenes MJ, Carmona L, Barrio JM, Guillén A, Loza E et al. Grado de cumplimiento de las recomendaciones para la prevención de la reactivación de la tuberculosis latente en pacientes tratados con antagonistas del TNF. *Reumatol Clin*. 2011; 7(Espec Cong): 118.

Antón F, Guillén C, Prieto M, Lois A, Boteanu A, Blázquez MA et al. Psoriasis cutánea y lesiones psoriasiformes como acontecimientos adversos en pacientes en tratamiento con terapias biológicas en enfermedades autoinmunes sistémicas. *Reumatol Clin* 2010; 6 (Espec Cong): 123.

Fernández-Espartero MC, Pérez Zafrilla B, Roselló R, Mera A, Silva L, Calvo-Alén J et al. Enfermedades desmielinizantes, neuritis óptica y esclerosis múltiple en enfermedades reumáticas tratadas con antagonistas del TNF α . *Reumatol Clin*. 2009; 5 (Espec Cong 1): 60

Busquets N, Pérez B, Descalzo MA, Ponce A, Ortiz V, Cerdà D et al. Supervivencia al tratamiento y seguridad de los anti-TNF en pacientes reumáticos mayores de 65 años. *Reumatol Clin*. 2009; 5 (Espec Cong 1): 61.

Peña Sagredo JL, Hernández MV, Casanueva B, Fernández-Llanio N, García Palomo JD, Jiménez Ubeda E et al. Infección por *Listeria monocytogenes* en pacientes con enfermedades reumáticas en tratamiento con bloqueadores del TNF: la experiencia española. *Reumatol Clin*. 2008; 4 (Supl 2): 14.

Peña Sagredo JL, Fariñas MC, Pérez Zafrilla B, García Palomo D, Casanueva B, González Gay MA et al. Terapia biológica con inhibidores del TNF en pacientes reumatológicos e infección por salmonella no tífica. *Reumatol Clin*. 2008; 4 (Supl 2): 39-40.

Perez Zafrilla B, García Doval I, Carmona L. Herpes zoster en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con antagonistas del TNF- α . Tasa de incidencia en BIOBADASER y comparación con la cohorte EMECAR. *Reumatol Clin*. 2008; 4(Supl 2): 125.

Pérez-Zafrilla B, Descalzo MA, Carmona L, Gómez-Reino JJ, Grupo BIOBADASER. Las reacciones relacionadas con la administración de anti-TNF son variadas, pueden aparecer en cualquier momento del tratamiento y hasta 14 días después de su administración. *Reumatol Clin*. 2007; 3 (Espec Congr): 129

Carmona L, Pérez Pampin E, Descalzo MA, Gómez-Reino JJ. La mortalidad en pacientes con artritis reumatoide (AR) tratados con antagonistas de TNF es inferior a la de los pacientes con AR no expuestos a antagonistas de TNF. *Reumatol Clin*. 2006; 2 (Espec Congr): 4

García González AJ, Ruiz BT, Moreno E, Cebrián L, Valero M, Pérez C et al. Experiencia en pacientes embarazadas con tratamiento anti-TNF. *Reumatol Clin*. 2006; 2 (Espec Congr): 103

García de Vicuña R, Ortiz AM, Carmona L, Ibáñez M, Castrejón I, Laffon A y Grupo de estudio BIOBADASER. Neumonía intersticial inflamatoria en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con antagonistas del TNF-alfa. Tasa de incidencia y mortalidad en BIOBADASER y comparación con la cohorte EMECAR. XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología, Las Palmas de Gran Canaria, 18-20 de Mayo de 2005.

Congreso Europeo anual de Reumatología (EULAR)

Cobo-Ibáñez T, Descalzo MA, Muñoz-Fernández S, Loza E, Carmona L, Gómez-Reino JJ et al. Risk of serious infections in rheumatoid arthritis and other chronic inflammatory immune-mediated disease treated with TNF antagonists or rituximab. *Ann Rheum Dis* 2012; 71 (Suppl 3): 201.

Descalzo MA, García de Yébenes MJ, Carmona L, Barrio JM, Guillen A, Loza E et al. Adherence to recommendations on preventing reactivation of latent tuberculosis in patients treated with anti-tumor necrosis factor. *Ann Rheum Dis* 2011; 70 (Suppl 3): 425

Hernández MV, Meineri M, Cabrera S, Gómez ME, Descalzo MA, Ruiz-Esquide V et al. Cutaneous manifestations induced by biologic therapy in rheumatic diseases in a Rheumatology tertiary care center. *Ann Rheum Dis* 2011; 70 (Suppl 3): 262.

Pope J, Psaradellis E, Sampalis J. Comparison of RA patients in Canada treated in a real-life setting and published registries demonstrates wide country variability in patient parameters at initiation of anti-TNF therapy. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl 3): 242.

Busquets N, Pérez B, Descalzo MA, Cerdà D, Ortiz V, Ponce A et al. Treatment survival and safety of anti-TNF alpha treatments in elderly patients. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl 3): 164.

Fernández-Espartero MC, Pérez-Zafrilla B, Roselló R, Mera A, Silva L, Calvo-Alén J et al. Demyelinating diseases, optic neuritis, and multiple sclerosis in rheumatic disease treated with anti-TNF therapy. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl 3): 83

Perez-Zafrilla B, García J, Granados P, Hernández V, Joven B, Manero J et al. What is a relevant adverse event?. Disagreements in the communication of adverse events: analysis with the BIOBADASER research team. *Ann Rheum Dis* 2008; 67 (Suppl II): 575

Perez-Zafrilla B, García Doval I, Carmona L. Rates of herpes zoster in patients with rheumatoid arthritis and treatment with TNF antagonists. Incidence rate in BIOBADASER cohort in comparison with EMECAR cohort. *Ann Rheum Dis* 2008; 67 (Suppl II): 327.

Perez-Zafrilla B, Carmona L, Descalzo MA, Gomez-Reino JJ. Administration related reactions with anti-TNFs are varied, can appear at any time of the treatment and up to 14 days after administration. *Ann Rheum Dis* 2007; 66 (Suppl II): 184.

Gomez-Reino JJ, Carmona L, Pérez Pampín E, Descalzo MA. Mortality rate is reduced in rheumatoid arthritis patients treated with TNF antagonists. Data from BIOBADASER. *Ann Rheum Dis* 2006; 65 (Suppl II): 318

Haugeberg G, Dasgupta B, Gomez-Reino JJ, Descalzo MA, Hutchings A, Conaghan P et al. Mortality rate is reduced in RA patients treated with TNF antagonists. Data from BIOBADASER *Ann Rheum Dis* 2006; 65 (Suppl II): 318.

García J, Joven B, Ruiz T, Moreno E, Cebrian L, Valero M et al. Pregnancy in women receiving anti-TNF-alpha therapy. Experience in Spain. *Ann Rheum Dis* 2006; 65 (Suppl II): 317

García-Vicuña R, Ortiz AM, Carmona L, Ibáñez M, Castrejón I, Laffón A. Inflammatory interstitial lung disease in rheumatoid arthritis patients treated with biologic treatment. Incidence and mortality rates compared with patients non receiving biologics. *Ann Rheum Dis* 2005; 64 (Suppl III): 470

Wong JB, Ballina J, Fernandez-Sueiro J, Garcia-Vadillo J, Gonzalez-Fernandez C, Gonzalez-Crespo M et al. Cost-effectiveness of infliximab for rheumatoid arthritis in Spain. Annual European Congress of Rheumatology Eular 2004. Berlin, 9-12 Junio, 2004

Comité Científico BIOBADASER. Spanish experience with a registry of adverse events in biological therapy. Annual European Congress of Rheumatology Eular 2002. Estocolmo, 12-15 Junio, 2002. (Abstract n: 0420 AB0156).

Congreso anual de la Sociedad Americana de Reumatología (ACR)

Hernández MV, Descalzo MA, Cañete JD, Sanmarti R and BIOBADASER Study Group. When can biological therapy be resumed in patients with rheumatic conditions who develop tuberculosis infection during tumor necrosis factors antagonists therapy? Study based on the Biobadaser data registry. *Arthritis Rheum* 2012; 64 (Suppl 10): S701.

Hernández MV, Descalzo MA, Carmona L, Meineri M, Cabrera S, Gomez ME et al. Dermatological manifestations induced by tumor necrosis factor antagonists therapy in rheumatic diseases. Incidence rate in BIOBADASER 2.0 registry. *Arthritis Rheum* 2011; 63 (Suppl 10): S172.

Pérez-Zafrilla B, García de Yébenes M, Dauden E, Gómez-Reino JJ, Carmona L. Is psoriasis a complication of anti-TNF treatment? *Arthritis Rheum* 2008; 60 (Suppl 10): 1662.

Abásolo L, Carmona L, Gómez-Reino JJ. Is the exposure to TNF antagonists a risk factor for cancer in rheumatoid arthritis? *Arthritis Rheum* 2008; 60 (Suppl 10): 1266.

Abásolo L, Carmona L, Gómez-Reino JJ. Is the Incidence risk of cancer constant through time in rheumatoid arthritis patients exposed to biologics? *Arthritis Rheum* 2008; 60 (Suppl 10): 1661

Carmona L, Gomez-Reino JJ, Perez-Pampín E, Descalzo MA, BIOBADASER Study Group. Mortality from cardiovascular causes is reduced in rheumatoid arthritis patients treated with TNF antagonists. *Arthritis Rheum* 2006; 58 (Suppl 10): 501

Carmona L, Gomez-Reino JJ, Descalzo MA, BIOBADASER Study Group. Assessment of the impact of compliance with recommendations to avoid active tuberculosis In patients treated with TNF antagonists. *Arthritis Rheum* 2006; 58 (Suppl 10): 500.

Joven BE, Garcia-Gonzalez AJ, Ruiz T, Moreno E, Cebrian L, Valero M, Pérez C, Martínez F, Carmona L, Mateo I, Grupo BIOBADASER. Pregnancy in women receiving anti-TNF-alpha therapy. Experience in Spain. 2005 Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. San Diego, 14-17 noviembre 2005.

Carmona L, Gómez-Reino JJ, BIOBADASER Study Group. Do Biologics Work Better for Spondylarthritis than for Rheumatoid Arthritis? The BIOBADASER Experience. 2005 Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. San Diego, 14-17 noviembre 2005.

Carmona L, BIOBADASER Scientific Committee and Study Group. There is no clear increase of cancer in patients receiving biologicals for rheumatic diseases. Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology, 16-21 octubre 2004, San Antonio, Texas.

Gómez-Reino JJ, Carmona L, Martin Mola E, Comité Científico BIOBADASER. An active surveillance of rheumatoid arthritis patients treated with tumor necrosis factor inhibitors shows significant increase in the risk for tuberculosis [Abstract no 1416]. 2002 Annual Scientific Meeting of the American College of Rheumatology. New Orleans, 24-29 octubre 2002.

Comunicaciones a otros Congresos

Pérez-Zafrilla B. Terapias biológicas e infección: Magnitud del problema. XVII Reunión Científica SOCARE 2009.

Pérez-Zafrilla B. Pacientes en tratamiento con anti-TNF. Registro Español de Terapias Biológicas en Enfermedades Reumáticas. Biobadaser. V Congreso de enfermedades infecciosas SEINORTE 2009.

Pérez-Zafrilla B. Morbilidad cardiovascular y terapia anti-TNF. XIV Simposio Internacional de Inflamación y Enfermedades Reumáticas 2008.

Pérez-Sola MJ, Descalzo MA, González-Padilla M, Doblás A, Cisneros JM, Torre-Cisneros J y grupo BIOBADASER. Incidencia, cronología y etiología de las infecciones osteoarticulares en pacientes reumatológicos tratados con terapias biológicas. XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 9-11 mayo 2007. La Coruña.

Pérez-Sola MJ, Descalzo MA, Castón JJ, González-Padilla M, Cisneros JM, Torre-Cisneros J y grupo BIOBADASER. Incidencia, distribución y etiología de las complicaciones infecciosas en pacientes reumatológicos tratados con terapias biológicas. XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 9-11 mayo 2007. La Coruña.

Pérez-Sola MJ, Descalzo MA, Castón JJ, González-Padilla M, Cisneros JM, Torre-Cisneros J y grupo BIOBADASER. Incidencia, cronología y etiología de las neumonías en pacientes reumatológicos

tratados con terapias biológicas. XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 9-11 mayo 2007. La Coruña

Pérez Sola MJ, Cisneros JM, Torre-Cisneros J, grupo BIOBADASER. Incidencia, distribución y etiología de las complicaciones infecciosas en pacientes reumatológicos tratados con antagonistas del factor de necrosis tumoral alfa. VIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. 14-16 diciembre 2006. Roquetas de Mar. Almería.

Joven B, García-González AJ, Ruiz T, Moreno E, Cebrián L, Valero M, Pérez C, Martínez F, Carmona L, Mateo I, grupo BIOBADASER. Embarazos en pacientes en tratamiento con terapia anti-TNF. IX Congreso SORCOM. Madrid, 15-16 de diciembre de 2005.

Carmona L. Spanish registry of biological treatment in rheumatic diseases. Third Workshop on European Biologics Registries (Berlín, 22 de enero de 2004).

Carmona L. Seguridad con las terapias anti-TNF: ¿Existen diferencias entre la artritis reumatoide y la enfermedad de Crohn?. Reunión de la Sociedad Española de Reumatología con la Asociación Española de Gastroenterología. Marbella, 8 de febrero de 2003.

Carmona L, Comité Científico de BIOBADASER. Biobadaser: Registro de acontecimientos adversos de terapias biológicas en enfermedades reumáticas. II Jornadas de Farmacovigilancia. 25 de mayo 2001, Zaragoza.