

1. Datos de Contacto:

Nombre: María Elvira Balcells

Cargo académico: Profesor Asistente

Departamento o División: Departamento de Enfermedades Infecciosas del Adulto

Mail: balcells@med.puc.cl

Anexos: 3508

2. Líneas de Investigación:

- Susceptibilidad en infección tuberculosa
- Vitamina D y tuberculosis
- Rol del microbioma en tuberculosis
- Tuberculosis asociada a VIH
- Test diagnósticos en tuberculosis

3. Proyectos de Investigación: (desde el 2010, ya sea como investigador principal, co-investigador o patrocinante. Indicar fuente financiamiento (ej. Fondecyt Regular, Inicio, FONDEF etc)

2013-2016 Principal Investigator. Fondecyt Regular 2013 Grant, Project n° 1130600. “Association between Mycobacterium tuberculosis strain and specific Th1, Th2 and Th17 human immune response: a way to identify biomarkers that are better predictors of the risk of tuberculosis infection.”

2015-2016 Co-investigador. XI FONIS Grant. SA14ID0090. “Micronutrientes y otros factores de riesgo de infección latente en el contacto de tuberculosis- estudio transversal: avanzando hacia un cambio en el paradigma en la prevención la tuberculosis en Chile.”

2010-2012 Principal Investigator. VI Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud (2009, FONIS-SA09I20024) “Evaluation of a rapid diagnostic method for tuberculosis detection in patients with HIV/AIDS”.

4. Publicaciones:

- **Balcells ME**, García P, Meza P, Peña C, Cifuentes M, Couvin D, et al. (2015) A First Insight on the Population Structure of Mycobacterium tuberculosis Complex as Studied by Spoligotyping and MIRU-VNTRs in Santiago, Chile. *PLoS ONE* 10(2): e0118007. doi:10.1371/journal.pone.0118007
- Alberto Fica, Andrés Soto, Jeannette Dabanch, Lorena Porte, Marcelo Castro, Luis Thompson y **M. Elvira Balcells**. Micobacterias atípicas en cinco pacientes adultos sin evidencias de inmunosupresión. Construyendo una experiencia. *Rev Chilena Infectol* 2015; 32 (1): 80-87
- Thomas Weitzel, Jaime Labarca, Claudia P. Cortes, Reinaldo Rosas, **M. Elvira Balcells** and Cecilia Perret. Cluster of Imported Vivax Malaria in Travelers Returning From Peru. *Journal of Travel Medicine* 2015: 1195-1982, *In Press*. DOI: 10.1111/jtm.12234
- Alejandro Soza, M.D., Pilar Labbé, Marco Arrese, Arnoldo Riquelme, Francisco Barrera, Carlos Benítez, Alvaro Huete, **M. Elvira Balcells**, Jaime Labarca. Mycobacterium abscessus pulmonary infection during hepatitis C treatment with telaprevir, peginterferon and ribavirin. *Annals of Hepatology*, 2015 Vol 14(1): 132-136
- Paulina Meza A., **M. Elvira Balcells** M. Carolina Miranda T., Marcela Cifuentes D., Aniela Wozniak B., Patricia García C. [Presence of Beijing genotype among Mycobacterium tuberculosis strains in two centres of the Region Metropolitana of Chile]. *Rev Chilena Infectol* 2014; 31(1):21-27
- Hernández Mariluz, Casar Carlos, García Patricia, Morales Verónica, Mamani Nora, Gómez-Cofré Natalia, Pizarro Patricia, **Balcells Maria Elvira** [Latent tuberculosis infection screening in health care workers in four large hospitals in Santiago, Chile]. *Rev Chilena Infectol* 2014; 31 (3): 254-260
- Alvaro Morgado, Ruth Köhnenkampf , Pablo Navarrete, Patricia García, **M. Elvira Balcells**. Perfil clínico y epidemiológico de los casos de tuberculosis atendidos en una red de salud universitaria en Santiago de Chile entre los años 2000-2010. *Revista Médica de Chile* 2012, 140(7): 853-858
- **Balcells M.E.**, García P, Chanqueo L. Bahamondes L, Lasso M, Gallardo AM and Cifuentes L. Rapid molecular detection of tuberculosis in HIV-infected patients in Santiago, Chile. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2012, 16(10): 1349-1353

- Patricia García, Laura Bahamondes, Paula Reyes, Juan Carlos Román, Haydé Poblete and **M. Elvira Balcells**. [Comparación de adenosina deaminasa y detección de anticuerpos anti-antígeno A60 para el diagnóstico de meningitis tuberculosa]. Rev. Chil. Infectol. 2012, 29(5): 521-526
- M. Elena Ceballos, Marcos Ortega, Max Andresen, Aniela Wosniak, Patricia García and **M Elvira Balcells**. Successful treatment with echinocandin in an HIV-infected individual failing first-line therapy for Pneumocystis jirovecii pneumonia. AIDS 2011, 25(17):2192–2193
- **M. Elvira Balcells**, Ricardo Rabagliati, Patricia García, Helena Poggi, David Oddó, Marcela Concha, Katia Abarca, Ju Jiang, Daryl J. Kelly, Allen L. Richards, and Paul A Fuerst. Endemic Scrub Typhus–like Illness, Chile. Emerging Infectious Diseases 2011; 17(9): 1659-1663
- Pantoja, T; Ferdinand , C; Saldías , F; Luis Rojas; **Balcells, M.E**; Castro, R; Poblete R. [The adaptation methodology of a guideline for the management of adults with community acquired pneumonia]. Rev Med Chile 2011; 139:1403-13