

Juan Pablo Torres Torretti, Pediatra Infectólogo, PhD

Título: Médico Cirujano
Especialidad: Pediatra
Sub-especialidad: Pediatra infectólogo
Grado: Doctor en Ciencias Médicas (PhD)
RUT: 12.086.166-2
Nacimiento: 18 de enero 1975
Edad: 48 años
Nacionalidad: Chileno
Email: jptorres@uchile.cl

Educación

2007 – 2008 **Research Fellow in Pediatric Infectious Diseases and Post-Doc** at the University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas USA.
2006 - 2008 **Infectología Pediátrica**, Universidad de Chile
2001 - 2004 **Pediatría**, Universidad de Chile, Hospital Calvo Mackenna
2000 - 2006 **Doctor en Ciencias Médicas**, Universidad de Chile
1993 - 1999 **Médico Cirujano**, Universidad de Chile

Grados Académicos y otras actividades

2021 a la fecha Miembro Director de la Sociedad Chilena de Infectología
2021 a la fecha Miembro del Comité de Infectología del Programa Infantil Nacional de Drogas Antineoplásicas (PINDA) del Ministerio de Salud, Chile.
2020 - 2022 Miembro del Consejo Asesor Paso a Paso Abrams las Escuelas, Ministerio de Educación y Ministerio de Salud, Chile.
2020 a la fecha Miembro del Directorio de la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE)
2020 a la fecha Miembro del Comité de Investigación y Vacunas de la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE)
2018 a la fecha Miembro de Comité Científico Internacional, World Society for Pediatric Infectious Diseases Society (WSPID).
2018 - 2022 Director de Innovación de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile
2018 a la fecha Miembro del Comité del Programa de Doctorado en Ciencias Médicas, Universidad de Chile.
2017 a la fecha Emerging Leader (líder emergente) de la International Society of Infectious Diseases (ISID)
2015 a la fecha Co-creador y Miembro del Comité Académico del Joint Degree Program (JDP), Programa de Doctorado Conjunto

	Universidad de Chile y la Tokyo Medical and Dental University, Japón, en Ciencias Médicas con mención en especialidad médica
2015	Profesor Asociado , Facultad de Medicina, Universidad de Chile
2013 - 2016	Miembro del "Grupo de Estudio de Ciencias Clínicas G2-G3, Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)", CONICYT, Chile
2011 a la fecha	Director del Diploma de Metodología de Investigación Clínica (MEDICHI), 10ª versión 2021, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
2010-2013	Consejero del "Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud (FONIS)" Ministerio de Salud, CONICYT, Chile.

Premios

2022	Premio Franz Edelman 2022, por el desarrollo de herramientas analíticas durante la pandemia del COVID-19.
2017	Premio al mejor trabajo de investigación, XXIV Congreso Chileno de Infectología, Noviembre, Concepción (coautor).
2016	Premio de la Rectoría Universidad de Chile, Trabajo científico sobre percentil 10%, Universidad de Chile.
2016	Premio al mejor trabajo científico (becado), Revista Chilena de Pediatría "Etiologic diagnosis in meningitis an encephalitis by molecular biology techniques"
2016	ESPID Travel Award, European Society of Pediatric Infectious Diseases, XXXIV Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Disease, Brighton, United Kingdom.
2015	Premio al mejor trabajo de investigación, XXII Congreso Chileno de Infectología, Diciembre, Viña del Mar (coautor).
2013	Premio de la Rectoría Universidad de Chile, Trabajo científico sobre percentil 10%, Universidad de Chile.
2012	Premio al mejor trabajo de investigación, XIX Congreso Chileno de Infectología, Noviembre, Pucón (autor).
2011	Premio a la excelencia en investigación. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
2010	Premio al mejor trabajo de investigación, XVII Congreso Chileno de Infectología, Noviembre, Valdivia.
2008	Fellow travel Grant, 48th ICAAC/IDSA 46th Annual Meeting, Washington DC, October 2008
2006	Medalla Doctoral, Universidad de Chile

Proyectos con Fondos concursables

- 2020 **FONDECYT REGULAR 2020 (1200964)**. Novel and rational strategies based on antimicrobial stewardship for management of fever and neutropenia in children with cancer. Coinvestigador.
- 2018 **FONDEF IDEA 2018 (ID18I10293)**. Plataforma informática basada en Machine Learning para optimizar el manejo de los episodios de fiebre y neutropenia en niños con cancer. Coinvestigador.
- 2017 **FONDECYT REGULAR 2017 (1171795)**. Viral factors, host immune response and nasopharyngeal microbiota as determinants of the severity of respiratory viral infections in children with hematopoietic stem cell transplant. Investigador principal.
- 2017 Caracterización clínica y económica de la hospitalización asociada a varicella en niños menores de 15 años en la Región Metropolitana y V Región, Chile. Investigador principal.
- 2017 **FONDECYT REGULAR 2017 (1170451)**. Impact of eradication therapy on immune-genomic parameters of apparently-healthy preadolescents/adolescents with long-term persistent *Helicobacter pylori* infection, and characterization of infection dynamics in a new 1-year-old child cohort. Coinvestigador.
- 2017 **FONIS SA 17I0014**. Tiempo de administración de la primera dosis de antiobiotico y resultados clínicos en niños con cáncer que consultan por fiebre y neutropenia en nueve hospitales del país, antes y después de una intervención integral: en busca de equidad y calidad de atención en salud. Colaborador.
- 2016 **FONDECYT REGULAR 2016 (1161662)**. Genetic and systemic biomarkers associated with severity of invasive fungal disease in children with cancer, fever and neutropenia. Coinvestigador.
- 2013 **FONDECYT REGULAR 2013 (1130911)**. Clinical severity and specific gene expression profile in respiratory viral infections in children with cancer, fever and neutropenia: A step forward. Investigador principal.
- 2013 **FONDECYT REGULAR 2013 (1130561)**. Persistent *Helicobacter pylori* infection in apparently asymptomatic 6-10 year old children: friend or foe? Coinvestigador.
- 2012 **FONDECYT REGULAR 2012 (1120800)**. Towards a more rational approach in the comprehensive management of the child with cancer, fever and neutropenia: filling the gaps. Coinvestigador.
- 2010 **FONDECYT Regular 2010 (1100514)**. *Helicobacter pylori* colonization during the first three years of life: bacterial and

- host factors associated with persistent colonization.
Coinvestigador.
- 2009 **FONDECYT Regular 2009 (1090194).**
Perfiles transcripcionales y diagnóstico microbiológico molecular para avanzar en el diagnóstico de sepsis y en la identificación del microorganismo causal en niños con cáncer, neutropenia y fiebre. Coinvestigador.
- 2008 **FONDECYT de Iniciación en Investigación 2008**
(11080113). Viral respiratory infections and co-infections in immuno-compromised children: understanding their impact and searching new diagnostic tools. Investigador principal
- 2006 Concurso de Investigación de la Sociedad Chilena de Pediatría
- 2005 Premio de la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE).

Participación en estudios clínicos (financiados por la industria)

- 2019 Oxford-Astra Zeneca COVID-19 Vaccine: A Phase III Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Multicenter Study in Adults to Determine the Safety, Efficacy, and Immunogenicity of AZD1222, a Non-replicating ChAdOx1 Vector Vaccine, for the Prevention of COVID-19. Co-investigador.
- 2019 **6404157RSV0001:** "A Prospective Study to Assess the Pediatric Respiratory Syncytial Virus (RSV) Electronic Severity and Outcome Rating System (PRESORS) and Clinical Endpoints in Neonates, Infants, and Children ≤ 36 Months of Age Hospitalized with RSV Infection". Janssen. Investigador responsable.
- 2013 Double-blind, randomized, stratified, multicenter study that evaluates a conventional dose and a high dose of Oseltamivir in the treatment of immunocompromised patients with Influenza. Roche. Co-investigador.
- 2013 Phase 3, randomized, double-blind, multicenter study to compare the efficacy and safety of micafungin versus amphotericin B deoxycholate for the treatment of neonatal candidiasis, Astellas. Co-investigador.

Cargos y Trabajo

2018 - 2022	Director de Innovación , Facultad de Medicina, Universidad de Chile
2017 - 2018	Director Académico , Clínica Las Condes
2016 - 2018	Sub Director del Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Oriente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
2014 - 2017	Director de la Unidad de Investigación Clínica , Hospital Luis Calvo Mackenna, Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Oriente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
2009 a la fecha	Miembro del Centro de Estudios Moleculares, Facultad de Medicina-U. de Chile/Hospital Calvo Mackenna
2009 - 2018	Sub Director de Investigación , Clínica Las Condes.
2007 - 2008	Research Fellowship. Department of Pediatrics, Division of Pediatric Infectious Diseases, Southwestern Medical Center at Dallas , University of Texas
2006 a la fecha	Profesor Asistente y Profesor Asociado (desde 2015), Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Oriente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Índice H (Google Scholar): 28 (1912 citas)

<https://scholar.google.com/citations?user=hTkGqOIAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Publicaciones indexadas (ISI) (n=75)

Barraza M, **Torres JP**, Coria P, Miranda R, Palma J, García P, Azócar M, Santolaya ME, Morales J. Evaluación de la dosificación de voriconazol intravenoso tres veces al día vs dos veces al día para el tratamiento de aspergilosis invasora en niños inmunocomprometidos: monitorización terapéutica y seguridad. Rev Chilena Infectol. 2022 Feb;39(1):14-19. doi: 10.4067/S0716-10182022000100014.

Izquierdo G, Sandoval A, Abarzúa F, Yamamoto M, Rodríguez JG, Silva M, **Torres JP**, Aravena M, Fuentes D, Reyes A, Conca N, Cofré F, Delpiano L, Hernández M, Twele L, Labraña Y, Ferrés M, Ribalta G, Chuang A. Recomendaciones para el diagnóstico y manejo de la infección por citomegalovirus en la mujer embarazada y el recién nacido. Rev Chilena Infectol. 2021 Dec;38(6):824-856. doi: 10.4067/s0716-10182021000600824.

Torres JP, Maza V, Izquierdo G, Contardo V, Conca N, Ducasse K, Castro M. Caracterización clínica y de costos de la hospitalización asociada a varicela en niños de la Región Metropolitana y de Valparaíso, Chile- Rev Chilena Infectol. 2021 Oct;38(5):647-654. doi: 10.4067/s0716-10182021000500647.

López-Medina E, Camacho-Moreno G, Brizuela ME, Dávalos DM, **Torres JP**, Ulloa-Gutierrez R, López P, Debbag R, Pérez P, Patiño J, Norero X, Mariño C, Luengas MA, Ensínck G, Daza C, Luciani K, Quintana Kuhner P, Rodríguez M, Rodríguez-Auad JP, Estrada-Villaruel A, Carnevale M, Mantese OC, Berezín EN, Castillo JI, Mascareñas A, Jiménez-Zambrano A, Dueñas L, Melgar M, Galvez N, Cantor E, Asturias EJ. Factors Associated With Hospitalization or Intensive Care Admission in Children With COVID-19 in Latin America. *Front Pediatr*. 2022 Apr 14;10:868297. doi: 10.3389/fped.2022.868297.

Santolaya ME, Contardo V, **Torres JP**, López-Medina E, Rosanova MT, Álvarez AM, Gutiérrez V, Claverie X, Rabello M, Zubieta M, Álvarez-Olmos MI, Camacho G, Perez P, Mariño C, Garces C, Coronell W, López P, Gómez S, Epelbaum C. Manejo de los episodios de neutropenia febril en niños con cáncer. Consenso de la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica 2021. *Rev Chilena Infectol*. 2021 Dec;38(6):857-909. doi: 10.4067/s0716-10182021000600857.

Torres JP, Sauré D, Basso LJ, Zuñiga M, Cazor A, O'Ryan M. SARS-CoV-2 IgG positivity in vaccinated and non-vaccinated Chilean children: a national cross-sectional study in schools. *Int J Infect Dis*. 2022 Aug;121:89-91. doi: 10.1016/j.ijid.2022.04.039.

George S, Aguilera X, Gallardo P, Farfán M, Lucero Y, **Torres JP**, Vidal R, O'Ryan M. Bacterial Gut Microbiota and Infections During Early Childhood. *Front Microbiol*. 2022 Jan 5;12:793050. doi: 10.3389/fmicb.2021.793050.

Sauré D, O'Ryan M, Torres JP, Zuniga M, Santelices E, Basso LJ. Dynamic IgG seropositivity after rollout of CoronaVac and BNT162b2 COVID-19 vaccines in Chile: a sentinel surveillance study. *Lancet Infect Dis*. 2022 Jan;22(1):56-63. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00479-5. Epub 2021 Sep 9.

Zylbersztajn B, Parker S, Navea D, Izquierdo G, Ortiz P, **Torres JP**, Fajardo C, Diaz R, Valverde C, Roberts J. Population Pharmacokinetics of Vancomycin and Meropenem in Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Front Pharmacol*. 2021 Aug 13;12:709332. doi: 10.3389/fphar.2021.709332.

Gentile A, **Torres Torretti JP**, López P, Ulloa-Gutierrez R. Epidemiologic changes and novelties on vaccination against. *Rev Chilena Infectol* 2021; 38 (2): 243-253.

Ibáñez Guelfenbein C, **Torres Torretti JP**, Santolaya de Pablo ME. Vacunas SARS CoV-2, estudios en fase III [SARS CoV-2 Vaccine studies currently in phase III]. *Rev Chilena Infectol*. 2021 Feb;38(1):88-98. Spanish. doi: 10.4067/S0716-10182021000100088.

Lucero Y, Lagomarcino AJ, **Torres JP**, Roessler P, Mamani N, George S, Huerta N, Gonzalez M, O'Ryan M. *Helicobacter pylori*, clinical, laboratory,

and noninvasive biomarkers suggestive of gastric damage in healthy school-aged children: A case-control study. *Int J Infect Dis.* 2021 Feb;103:423-430. doi: 10.1016/j.ijid.2020.11.202. Epub 2020 Dec 2. PMID: 33278617

Torres JP, Izquierdo G, Acuña M, Pavez D, Reyes F, Fritis A, González R, Rivacoba C, Contardo V, Tapia LI. Multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C): Report of the clinical and epidemiological characteristics of cases in Santiago de Chile during the SARS-CoV-2 pandemic. *Int J Infect Dis.* 2020 Aug 28;100:75-81. doi: 10.1016/j.ijid.2020.08.062.

Abu-Raya B, Migliori GB, O'Ryan M, Edwards K, Torres A, Alffenaar JW, Mårtson AG, Centis R, D'Ambrosio L, Flanagan K, Hung I, Lauretani F, Leung CC, Leuridan E, Maertens K, Maggio MG, Nadel S, Hens N, Niesters H, Osterhaus A, Pontali E, Principi N, Rossato Silva D, Omer S, Spanevello A, Sverzellati N, Tan T, **Torres-Torreti JP**, Visca D, Esposito S. Coronavirus Disease-19: An Interim Evidence Synthesis of the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (Waidid). *Front Med (Lausanne).* 2020 Oct 30;7:572485. doi: 10.3389/fmed.2020.572485.

De la Maza V, Manriquez M, Castro M, Viveros P, Fernandez M, Vogel E, Peña E, Santolaya ME, Villarroel M, **Torres JP**. Impact of a structured educational programme for caregivers of children with cancer on parental knowledge of the disease and paediatric clinical outcomes during the first year of treatment. *Eur J Cancer Care (Engl).* 2020 Jul 24:e13294. doi: 10.1111/ecc.13294

Torres JP, Piñera C, De La Maza V, Lagomarcino AJ, Simian D, Torres B, Urquidi C, Valenzuela MT, O'Ryan M. SARS-CoV-2 antibody prevalence in blood in a large school community subject to a Covid-19 outbreak: a cross-sectional study. *Clin Infect Dis.* 2020 Jul 10:ciaa955. doi: 10.1093/cid/ciaa955.

Torres JP, Castro-Moraga ME, Catalán P, Maza V, Vergara A, Valenzuela R, Tapia L, Olivares-Morales M, Farfán MJ, Santolaya ME. Respiratory viral infections during episodes of fever in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation. *Rev Chilena Infectol.* 2020 Aug;37(4):371-382. doi: 10.4067/S0716-10182020000400371.

Farfán MJ, **Torres JP**, O'Ryan M, Olivares M, Gallardo P, Lastra J, Salas C. Optimizing RT-PCR detection of SARS-CoV-2 for developing countries using pool testing. *Rev Chil Infectol* 2020;37:276-280. doi:10.4067/s0716-10182020000300276.

Torres Torretti JP, O'Ryan Gallardo M. El COVID-19 y las 3 "P": Pandemia, Pediatría y su impacto en el País [COVID-19 and the 3 "P": Pandemic, Pediatrics and impact in the Country]. *Rev Chil Pediatr.* 2020 Jun;91(3):322-323. Spanish. doi: 10.32641/rchped.v91i3.2585.

George S, **Torres Torreti JP**, O'Ryan M. Pandemia y vacunas, ¿quimera o realidad? [Pandemic and vaccines, chimera or reality?]. Rev Med Chil. 2020 Apr;148(4):427-428. Spanish. doi: 10.4067/s0034-98872020000400427.

O'Ryan M, **Torres JP**. La Pandemia. Rev Chilena Infectol 2020; 37 (2): 97-98.

Delgado-Araneda M, Valenzuela R, de la Maza V, Rabello M, Álvarez AM, Contardo V, Zubieta M, Gutierrez V, Claverie X, **Torres JP**, Salgado C, Tordecilla J, Varas M, Avilés CL, Venegas M, Villarroel M, Santolaya ME. Usefulness of Serum Galactomannan in Initiating and Modifying Antifungal Therapy in Children With Cancer and Persistent High-Risk Febrile Neutropenia. Mycoses. 2020 Apr 29. doi: 10.1111/myc.13097. Online ahead of print.

Olivera I, Grau C, Dibarboure H, **Torres JP**, Mieres G, Lazarov L, Alvarez FP, Yescas JGL. Valuing the cost of improving Chilean primary vaccination: a cost minimization analysis of a hexavalent vaccine. BMC Health Serv Res. 2020 Apr 9;20(1):295. doi: 10.1186/s12913-020-05115-7.

George S, Lucero Y, **Torres JP**, Lagomarcino AJ, O'Ryan M. Gastric Damage and Cancer-Associated Biomarkers in *Helicobacter pylori*-Infected Children. Front Microbiol. 2020 Feb 12;11:90. doi: 10.3389/fmicb.2020.00090.

Gentile A, Bricks L, Ávila-Agüero ML, Kfourri RA, **Torres JP**, Ulloa-Gutierrez R, Glover RE, Sarti E. Pertussis in Latin America and the Hispanic Caribbean: a systematic review. Expert Rev Vaccines. 2019 Aug;18(8):829-845. doi: 10.1080/14760584.2019.1643241. Epub 2019 Jul 25.

Gentile A, Paget J, Bellei N, **Torres JP**, Vazquez C, Laguna-Torres VA, Plotkin S; GII. Influenza in Latin America: A report from the Global Influenza Initiative (GII). Vaccine. 2019 May 6;37(20):2670-2678. doi: 10.1016/j.vaccine.2019.03.081. Epub 2019 Apr 8. Review.

Barraza M, Barnafi N, Ortiz G, **Torres JP**, Coria P, Catalán P, Palma J, Morales J. Evaluation of the prescription, consumption and costs of antifungal drugs in a pediatric hospital in **Chile**. Rev Chilena Infectol. 2018 Aug;35(4):351-357. doi: 10.4067/s0716-10182018000400351.

Santolaya ME, Alvarez AM, Acuña M, Avilés CL, Salgado C, Tordecilla J, Varas M, Venegas M, Villarroel M, Zubieta M, Farfán M, de la Maza V, Vergara A, Valenzuela R, **Torres JP**. Efficacy of pre-emptive versus empirical antifungal therapy in children with cancer and high-risk febrile neutropenia: a randomized clinical trial. J Antimicrob Chemother 2018, Jul 13. Doi: 10.1093/jac/dky244.

Farfan MJ, **Torres JP**. Diagnostics in medicine in the “omics” era. Rev Chil Pediatr 2018; 89(2):163-165. Doi: 10.4067/S0370-41062018000200163

Villena R, Safadi MP, Valenzuela MT, **Torres JP**, Finn A, O’Ryan M. Global epidemiology of serogroup B meningococcal disease and opportunities for prevention with novel recombinant protein vaccines. *Hum Vaccin Immunother* 2018;April 18:1-16. Doi: 10.1080/21645515.2018.1458175.

Zylbersztajn B, Barraza M, **Torres JP**, Morales J. Therapeutics monitoring of antimicrobial agents in pediatrics. Review based on Latin American experiences. *Rev Chilena Infectol* 2018;35:22-28. Doi: 10.4067/s0716-10182018000100022.

Valenzuela R, García P, Barraza M, Palma J, Catalán P, Santolaya ME, **Torres JP**, Morales J. Pharmacokinetics of posaconazol in the prophylaxis and treatment of invasive fungal infection in immunocompromised children in a pediatric hospital. *Rev Chilena Infectol* 2018;35:15-21. Doi: 10.4067/s0716-10182018000100015.

Rodriguez-Fernandez R, Tapia LI, Yang CF, **Torres JP**, Chavez-Bueno S, Garcia C, Jaramillo LM, Moore-Clingenpeel M, Jafri HS, Peeples ME, Piedra PA, Ramilo O, Mejias A. Respiratory Syncytial Virus Genotypes, Host Immune Profiles, and Disease Severity in Young Children Hospitalized With Bronchiolitis. *J Infect Dis* 2017;217(1):24-34. doi: 10.1093/infdis/jix543.

Zabala Torres B, Lucero Y, Lagomarcino AJ, Orellana-Manzano A, George S, **Torres JP**, O’Ryan M. Prevalence and dynamics of *Helicobacter pylori* infection during childhood. *Helicobacter*. 2017 Oct; 22(5). doi: 10.1111/hel.12399

Valenzuela R, **Torres JP**, Salas C, Gajardo I, Palma J, Catalán P, Santolaya ME, Morales J. Drug interaction of voriconazole-cyclosporine in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation (2013-2014). *Rev Chilena Infectol*. 2017 Feb;34(1):14-18 doi: 10.4067/S0716-10182017000100002

Torres JP, Tapia L, Catalán P, De la Maza V, Mejías A. Intravenous palivizumab in respiratory syncytial virus infection after hematopoietic stem cell transplant in children. *Pediatr Blood Cancer* 2017;Jun 9. doi: 10.1002/pbc.26667

Espinoza Y, San Martín C, Torres A, Farfán M, **Torres JP**, Avadhanula V, Piedra P, Tapia L. Genomic Loads and Genotypes of Respiratory Syncytial Virus: Viral Factors during Lower Respiratory Tract Infection in Chilean Hospitalized Infants. *Int J Mol Sci* 2017;18:654. doi:10.3390/ijms18030654

Santolaya ME, Alvarez AM, Acuña M, Avilés CL, Salgado C, Tordecilla J, Varas M, Venegas M, Villarroel M, Zubieta M, Toso A, Bataszew A, Farfán MJ, De la Maza V, Vergara A, Valenzuela R, **Torres JP**. Efficacy and safety of withholding antimicrobial treatment in children with cancer, fever and

neutropenia, with a demonstrated viral respiratory infection: a randomized clinical trial. **Clin Microbiol Infect** 2017;23:173-78.
doi: 10.1016/j.cmi.2016.11.001.

Orellana-Manzano A, O'Ryan MG, Lagomarcino AJ, George S, Muñoz MS, Mamani N, Serrano CA, Harris PR, Ramilo O, Mejías A, **Torres JP**, Lucero Y, Quest AF. Helicobacter pylori infection is associated with decreased expression of SLC5A8, a cancer suppressor gene, in young children. **Front Cell Infect Microbiol** 2016;6:121

George S, Mamani N, Lucero Y, **Torres JP**, Farfán M, Lagomarcino AJ, Orellana A, O'Ryan M. Detection of Helicobacter pylori by real-time PCR for 16s rRNA in stools of non infected healthy children, using ELISA antigen stool test as the gold standard. **Helicobacter** 2016;21:606-12

Torres JP, De la Maza V, Kors L, Villarroel M, Piemonte P, Izquierdo G, Salgado C, Tordecilla J, Contardo V, Farfán MJ, Mejías A, Ramilo O, Santolaya ME. Respiratory viral infections and co-infections in children with cancer, fever and neutropenia: clinical outcome of infections caused by different respiratory viruses. **Pediatr Infect Dis J** 2016;35:949-54
doi: 10.1097/INF.0000000000001209

Farfán MJ, Piemonte P, Labra Y, Henríquez J, Candia E, **Torres JP**. Filmarray GI TM panel for detection of enteric pathogens in stool samples: preliminary experience. **Rev Chilena Infectol** 2016;33:89-91

Silva F, Navea D, Salas C, **Torres JP**, Catalán P, Morales J. Análisis de concentraciones plasmáticas de voriconazol y su perfil de seguridad en pacientes oncológicos pediátricos. **Revista Chilena Infectol** 2016;33:127-34

Conca N, Santolaya ME, Farfan MJ, Cofré F, Vergara A, Salazar L, **Torres JP**. Etiologic diagnosis in meningitis and encephalitis molecular biology techniques. **Rev Chil Pediatr** 2016;87:24-30

De la Maza V, Simian D, Castro M, **Torres JP**, Lucero Y, Sepúlveda F, Mazquiarán S, Salazar C, Segovia L, Santolaya ME. Administration time for the first dose of antimicrobials in episodes of fever and Neutropenia in children with cancer. Searching for quality standards in care. **Pediatr Infect Dis J** 2015; 34:1069-73

De la Maza V, Fernández M, Concha L, Santolaya ME, Villarroel M, Castro M, **Torres JP**. Impacto de un programa educativo a los padres de niños con cáncer en el aumento del conocimiento de la enfermedad de sus hijos y la disminución de la ansiedad. **Rev Chil Pediatr** 2015;86:351-6

Torres JP, Farfan MJ, Izquierdo G, Piemonte P, Henríquez J, O'Ryan ML. Enterovirus D68 infection, Chile, Spring 2014. **Emerg Infect Dis** 2015;21:728-9

O'Ryan ML, Lucero Y, Rabello M, Mamani N, Salinas AM, Peña A, **Torres-Torreti JP**, Mejías A, Ramilo O, Suarez N, Reynolds HE, Orellana A, Lagomarcino AJ. Persistent and Transient Helicobacter pylori Infections in Early Childhood. **Clin Infect Dis** 2015;61:211-8

Izquierdo G, **Torres JP**, Santolaya ME, Valenzuela MT, Chomalí M. Cost-Effectiveness Analysis Of A Multicomponent Meningococcal Serogroup B Vaccine In Hypothetic Epidemic Situation In A Middle-Income Country. **Hum Vaccin Immunother** 2015;11:875-83

Farfan MJ, Salas C, Canales C, Silva F, Villarroel M, Kopp K, **Torres JP**, Santolaya ME, Morales J. Prevalence of TPMT and ITPA gene polymorphisms and effect on mercaptopurine dosage in Chilean children with acute lymphoblastic leukemia. **BMC Cancer** 2014;14:299

Valdés C, Unanue N, Hernández M, García R, Castro M, Vásquez L, **Torres JP**, Mericq V. Is there a link between influenza and type I diabetes? Increased incidence of T1D during the pandemic H1N1 influenza of 2009 in Chile. **Pediatr Endocrinol Rev** 2013;11:161-6.

Acuña C, Morales J, Castillo C, **Torres JP**. Farmacocinética de vancomicina en niños hospitalizados en una unidad de paciente crítico. **Revista Chilena de Infectología** 2013;30:585-90.

Santolaya ME, Alvarez AM, Avilés CL, Becker A, Venegas M, O'Ryan M, Salgado C, Topelberg S, Tordecilla J, Varas M, Villarroel M, Viviani T, Zubieta M, De La Maza V, Vergara A, Farfán MJ, **Torres JP**. Prospective Validation of a Risk Prediction Model for Severe Sepsis in Children with Cancer and High Risk Febrile Neutropenia. **Pediatr Infect Dis J** 2013;32:1318-23.

Sáfadi MA, Espinosa de los Monteros LE, López EL, Sàez-Llorens X, Lemos AP, Moreno-Espinosa S, González S, **Torres JP**, Cassio de Moraes JC, Vázquez JA. The current situation of meningococcal disease in Latin America and recommendations for a new case definition from the Global Meningococcal Initiative. **Expert review of vaccine** 2013;12:903-15.

O'Ryan M, Rabello M, Cortés H, Lucero Y, Peña A, **Torres JP**. Dynamics of Helicobacter pylori detection in stools during the first five years of life in Chile, a rapidly developing country. **Pediatr Infect Dis J** 2013;32:99-103

Izquierdo G, Cofré J, **Torres JP**, Venegas G, Vergara A, Farfán M. Encefalitis herpética neonatal: valor de la clínica *versus* la biología molecular. **Rev Chil Infect** 2012;29:464-67

Torres JP, Labraña Y, Ibañez C, Kasaneva P, Farfán M, Santolaya ME et al. Frequency and clinical outcome of respiratory viral infections and mixed viral-bacterial infections in children with cancer and febrile neutropenia. **Pediatr Infect Dis J** 2012;31:889-93

Martinez P, Cordero J, Valverde C, Unanue N, Dalmazzo R, Piemonte P, Vergara I, **Torres JP**. Co-infección viral respiratoria en niños hospitalizados por infección respiratoria aguda y su impacto en la gravedad clínica. **Rev Chil Infect** 2012;29:169-74

Gutierrez C, Nazar GA, **Torres JP**. Otolaryngological Complications in Patients Infected with the Influenza A (H1N1) Virus. **Otolaryngol Head Neck Surg** 2012;146:478-82.

Miranda M, **Torres JP**, Larrañaga C, Acuña G. Meningomielitis asociadas a infección por herpes virus humano 7. Comunicación de dos casos. **Rev Med Chile** 2011;139:1588-91.

Tagliabue C, Techasaensiri C, **Torres JP**, Katz K, et al. Efficacy of increasing dosages of clarithromycin for treatment of experimental *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia. **J Antimicrob Chemother** 2011; 66(10):2323-9.

Santolaya ME, Farfán MJ, De La Maza V, Cociña M, Alvarez AM, Avilés CL, O´Ryan M, Tordecilla J, Varas M, Villarroel M, Viviani T, **Torres JP**. Diagnosis of Bacteremia in Febrile Neutropenic Episodes in Children With Cancer: Microbiologic and Molecular Approach. **Pediatr Infect Dis J** 2011;11: 957-61.

Farfán M, **Torres JP**, Vergara A, Alvarez I, Alba A, Paris C, Santolaya ME. Comparación de las técnicas de Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real y Antigenemia para la Detección de Citomegalovirus en Sangre de Niños Trasplantados. **Rev Chil Infect** 2011. **Rev Chil Infect** 2011;28:113-17.

Torres JP, Gomez AM, Khokhar S, Bhoj VG, Tagliabue C, Kiener P, Revell P, Ramilo O, Mejías A. Respiratory Syncytial Virus (RSV) RNA Loads in Peripheral Blood Correlates with Disease Severity in Mice. **Resp Res** 2010;11:125.

Baehr F, Morín G, Del Solar JA, Olivi H, **Torres JP**. Caracterización clínica de adultos menores y mayores de 50 años hospitalizados por influenza A (H1N1) 2009 en un centro hospitalario privado en Santiago, Chile. **Rev Chil Infect** 2010;27:139-43.

Torres JP, O´Ryan M, Herve B, Espinoza R, Acuña G, Mañalich J, Chomali M. Impact of the novel influenza A (H1N1) during the 2009 autumn-winter season in a large hospital setting in Santiago, Chile. **Clin Infect Dis** 2010;50:860-68.

Montoya I, Mira M, Alvarez I, Cofre J, Cohen J, Donoso, G, **Torres JP**. Resistencia inducible a clindamicina en *Staphylococcus aureus* meticilino resistente. **Rev Chil Pediatr** 2009;80:48-53.

Mejías A, Chávez-Bueno S, Gómez AM, Somers C, Estripeaut D, **Torres JP**, Jafri HS, Ramilo O. Respiratory syncytial virus persistence: evidence in the mouse model. **Pediatr Infect Dis J** 2008; Oct 27(10 Suppl):S60-2.

Estripeaut D, **Torres JP**, Somers CS, Tagliabue C, Khokhar S, Bhoj VG, Grube SM, Wozniakowski A, Gomez AM, Ramilo O, Jafri HS, Mejias A. Respiratory syncytial virus persistence in the lungs correlates with airway hyperreactivity in the mouse model. **J Infect Dis** 2008;198:1435-43

Bhoj VG, Sun Q, Bhoj EJ, Somers C, Chen X, **Torres JP**, Mejias A, Gomez AM, Jafri H, Ramilo O, Chen ZJ. MAVS and MyD88 are essential for innate immunity but not cytotoxic T lymphocyte response against respiratory syncytial virus. **Proc Natl Acad Sci USA** 2008;105:14046-51

Tagliabue C, Salvatore CM, Techasaensiri C, Mejias A, **Torres JP**, Katz K, Gomez AM, Esposito S, Principi N, Hardy RD. The impact of steroids given with macrolide therapy on experimental *Mycoplasma pneumoniae* respiratory infection. **J Infect Dis** 2008;198:1180-8

Reyes S M, **Torres T JP**, Prado J V, Vidal A R. Multiplex PCR assay in spinal fluid to identify simultaneously bacterial pathogens associated to acute bacterial meningitis in Chilean children. **Rev Med Chile** 2008;136:338-46

Torres T JP. Carta al editor: Utilidad de la reacción de polimerasa en cadena en tiempo real en el diagnóstico de infecciones por virus respiratorio sincitial en adultos. **Rev Chil Infectol** 2008;25:137

Torres T JP, López G JP. Necrosis retinal aguda: una entidad de adultos en pediatría. **Rev Chil Infectol** 2007;24:327-330

Torres JP, Concha E, López JP, Cofré J. Necrosis retiniana aguda en un paciente pediátrico con leucemia aguda. **Rev Chil Infectol** 2007;24:323-326

Torres JP, S. Ortiz, S. Muñoz and A. Solari. *Trypanosoma cruzi* isolates from Chile are heterogeneous and mixed populations when characterized by schizodeme and Southern analyses. **Parasitology** 2004;28:161-8

Capítulos de Libros

Enfermedades Infecciosas en Pediatría. Edición 2009. Torres JP, Mejías A, Ramilo O. **Legionelosis**. Asociación Española de Pediatría, Madrid, España.

Enfermedades Infecciosas en Pediatría. Edición 2009. Mejías A, Torres JP, Ramilo O. **Virus Respiratorio Sincitial**. Asociación Española de Pediatría, Madrid, España.

Manual de Pediatría. Edición 2011. Torres JP. **Antimicrobianos**. Departamento de Pediatría Clínica Las Condes. Editorial Mediterráneo, Santiago, Chile.

Revisor de Revistas Científicas y Postulaciones de Proyectos

- Revisor del Concurso Fondecyt Regular, Inicio y Post Doctorado Concurso 2011, 2013, 2014 CONICYT. FONCYT Argentina.
- Revista Chilena de Pediatría, Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias, Revista Chilena de Infectología
- Pediatric Infectious Diseases Journal (USA), Journal of Pediatrics (USA), Pediatric Blood and Cancer Journal (USA), Journal of the Pediatric Infectious Diseases Diseases (USA), Vaccine, Frontiers.

Participación en Sociedades Científicas

- Sociedad Chilena de Infectología (SOCHINF). Miembro del Directorio.
- Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE). Miembro del Directorio y de los Comités de Vacunas y el Comité de Investigación.
- Society of Pediatric Research, USA (SPR)
- European Society of Pediatric Infectious Diseases (ESPID)
- World Society for Pediatric Infectious Diseases (WSPID). Miembro del Comité Científico.
- International Society for Infectious Diseases (ISID). Emerging leader ISID.