**REGISTRO**

**ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA**

**HOSPITAL JOSEFINA MARTÍNEZ**

**AÑO 2018**

Comité de Investigación:

Dra. Salesa Barja, Klgo. Gregory Villarroel. Klgo. Yorschua Jalil. Helly Einisman

|  |
| --- |
| **Trabajos presentados en Congresos / Jornadas** |
| 1. Bustos E, Franulic Y, Messina J, Barja S. “INFLUENCIA DE LA MALNUTRICIÓN POR EXCESO EN LA EVOLUCIÓN DE NIÑOS MENORES DE DOS AÑOS HOSPITALIZADOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA BAJA” Presentado en el IX Congreso Chileno de Nutrición Clínica y Metabolismo y II Congreso de Nutrición Clínica Pediátrica. ACHINUMET y SOCHIPE. 25-27 Mayo/ 2017. Viña del Mar, Chile.
2. Franulic Y, Farías N, Bustos E, Méndez M, Barja S. IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE REALIMENTACIÓN EN NIÑOS CON INFECCIONES RESPIRATORIAS BAJAS Y APOYO VENTILATORIO NO INVASIVO. Presentado en el IX Congreso Chileno de Nutrición Clínica y Metabolismo y II Congreso de Nutrición Clínica Pediátrica. ACHINUMET y SOCHIPE. 25-27 Mayo/ 2017. Viña del Mar, Chile. Segundo premio categoría Pediatría.
3. Catalina Le Roy, Cecilia Sepúlveda, María Luisa Guzmán, Maritza Olivarez, María José Figueroa, Salesa Barja. CARDIOVASCULAR RISK IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CEREBRAL PALSY. Presentado en: IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). Buenos Aires, 17-20 octubre 2017.
4. Bustos Edson, Franulic Yasna, Messina Javiera, Barja Salesa. OBESITY AND CLINICAL OUTCOME OF HOSPITALIZED CHILDREN UNDER TWO YEARS OLD WITH LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS. Presentado en: IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). Buenos Aires, 17-20 octubre 2017.
5. Fernández X, Pilar Arnaiz, Salesa Barja, Luis Villarroel, Francisco Mardones. ANTHROPOMETRIC MEASUREMENTS ASSOCIATED TO METABOLIC SYNDROME AND INSULIN RESISTANCE IN CHILEAN SCHOOL AGE CHILDREN. Presentado en: IUNS 21st International Congress of Nutrition (ICN). Buenos Aires, 17-20 octubre 2017.
6. Le Roy C1, Sepúlveda C, Guzmán ML, Olivarez M, Figueroa MJ, Barja S. RIESGO CARDIOVASCULAR EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON PARÁLISIS CEREBRAL. Jornada de Investigación División de Pediatría PUC. Jueves 30 de Marzo 2017.Aula Magna Manuel José Irarrázaval. Santiago, Chile.
7. Bustos E (1), Franulic Y (2), Messina J (2), Barja S (3). INFLUENCIA DE LA MALNUTRICIÓN POR EXCESO EN LA EVOLUCIÓN DE NIÑOS MENORES DE DOS AÑOS HOSPITALIZADOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA BAJA. Jornada de Investigación División de Pediatría PUC. Jueves 30 de Marzo 2017.Aula Magna Manuel José Irarrázaval. Santiago, Chile.
8. Franulic Y1, Farías N1, Bustos E1, Méndez M2, Barja S3. IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE REALIMENTACIÓN EN NIÑOS CON INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS Y APOYO VENTILATORIO NO INVASIVO. Jornada de Investigación División de Pediatría PUC. Jueves 30 de Marzo 2017.Aula Magna Manuel José Irarrázaval. Santiago, Chile.

**JORNADAS UDA HSR. Diciembre 2018:**1. IMPACTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO SOBRE TROTADORA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRÓNICAS. Gregory Villarroel S1,2, Macarena Faundez S1, Gonzalo Moscoso A1,2, Yorschua Jalil C1,2, Claudia Astudillo M1,2.
2. CONFIABILIDAD DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN INSPIRATORIA MÁXIMA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS TRAQUEOSTOMIZADOS NO COLABORADORES. Gregory Villarroel1,2 , Yorschua Jalil C1., Rosario Baltierra 2, Valentina Campos 2, Victoria Le May 2, María Teresa Vial 2.
3. CAMBIO DE CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA EN PEDIATRÍA: EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL DE LARGA ESTADÍA. Klgo Yorschua Jalil C. (1,2,3), Klgo Gregory Villarroel S. (1,4), Klgo Patricio Barañao G. (1,4), EU Lilian Briceño L. (1), EU Andrés Lara P. (1), Dra. Mireya Méndez R. (1,5)
4. “CALIDAD DE VIDA DE NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL (AME) EN CHILE”: RESULTADOS PRELIMINARES. Dra. Pilar Vega1, Nut. Carol Glisser1, Dra. Claudia Castiglioni3, Dra. M. Virginia Amézquita1, Nut. Marifé Quirola1, Dra. Salesa Barja1,2.
5. NUTRICIÓN EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL. Glisser C\* (1), Vega P (2), Quirola M (3), Castiglioni C (4), Amézquita V (5) y Barja S (6).
6. “MULTITERAPIA MEDICAMENTOSA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO MEDICAMENTE COMPLEJO” Fuentes F1, Génova L2, Einisman H2, Mellado RM1, Barja S2,3,
7. HOSPITAL JOSEFINA MARTÍNEZ: PRIMER TALLER DE APRENDIZAJE INTERPROFESIONAL. Barañao P1,2, Barja S1,5, Villagrán I2, Moya J3, Jeldes P4 .
8. CASO CLÍNICO: SÍNDROME DE GOLDENHAR: IMPORTANCIA DEL TRATAMIENTO INTERDISCIPLINARIO, REHABILITACIÓN INTEGRAL E INCLUSIÓN ESCOLAR. Oyarzún I1, Sánchez A2, Cancino N 3, Barja S4, Chevarría C5.
 |

|  |
| --- |
| **Publicaciones en revistas científicas** |
| 1. Le Roy C, **Barja S**, Sepúlveda C, Guzmán ML, Olivarez M, Figueroa MJ, Alvarez M. Vitamin D and iron deficiencies in children and adolescents with cerebral palsy. Neurologia. 2018 Jan 13. pii: S0213-4853(17)30372-9. doi: 10.1016/j.nrl.2017.11.005.
2. Mercuri E1, Finkel RS2, Muntoni F3, Wirth B4, Montes J5, Main M3, Mazzone ES6, Vitale M7, Snyder B8, Quijano-Roy S9, Bertini E10, Davis RH11, Meyer OH12, Simonds AK13, Schroth MK14, Graham RJ15, Kirschner J16, Iannaccone ST17, Crawford TO18, Woods S19, Qian Y20, Sejersen T21; SMA Care Group. Collaborators (50) Muntoni F22, Wirth B23, Tiziano FD24, Kirschner J23, Tizzano E25, Topaloglu H26, Swoboda K27, Laing N28, Kayoko S29, Prior T27, Chung WK27, Wu SM30, Montes J27, Mazzone E24, Main M22, Coleman C22, Gee R27, Glanzman A27, Kroksmark AK31, Krosschell K27, Nelson L27, Rose K28, Stępień A32, Vuillerot C33, Vitale M27, Snyder B27, Quijano-Roy S33, Dubousset J33, Farrington D25, Flynn J27, Halanski M27, Hasler C34, Miladi L33, Reilly C35, Roye B27, Sponseller P27, Yazici M26, Hurst R27, Bertini E24, Tarrant S27, **Barja S36**, Bertoli S24, Crawford T27, Foust K27, Kyle B27, Rodan L27, Roper H22, Seffrood E27, Swoboda K27, Szlagatys-Sidorkiewicz A32. Diagnosis and management of spinal muscular atrophy: Part 1: Recommendations for diagnosis, rehabilitation, orthopedic and nutritional care. Neuromuscul Disord. 2018 Feb; 28(2):103-115. doi: 10.1016/j.nmd.2017.11.005.
3. Irarrázaval B, Barja S, Bustos E, Doirsaint R, Senethmm G, Guzmán MP, Uauy R. Influence of Feeding Practices on Malnutrition in Haitian Infants and Young Children. Nutrients. 2018 Mar 20;10(3). pii: E382. doi: 10.3390/nu10030382. PMID: 29558413
4. Córdova FV, **Barja S**, Brockmann PE. Consequences of short sleep duration on the dietary intake in children: A systematic review and metanalysis. Sleep Med Rev. 2018 Dec;42:68-84. doi: 10.1016/j.smrv.2018.05.006. Epub 2018 Jun 6. Review.
5. Oyarzún MF, **Barja S**, Domínguez MA, Villarroel L, Arnaiz P, Mardones F. Lactancia materna, obesidad y síndrome metabólico en la edad escolar. Rev Chil Pediatr. 2018 Apr;89(2):173-181. doi: 10.4067/S0370-41062018000200173.
 |

|  |
| --- |
| **Libros – capítulos de libros** |
| **Barja S.** Coeditora libro “Obesidad ¿Qué podemos hacer? Causas, consecuencias y manejo a través del ciclo vital”. Capítulos:* Mardones F, Arnaiz P, Barja S, Rosso P, Fernández X. Epidemia de la obesidad en el mundo y en Chile.
* Barja S. Síndrome Metabólico en pediatría.
* Barja S. Hodgson MI. Evaluación del niño y adolescente con obesidad.

Rodrigo Muñoz C., Hernán Maureira P., Paul Medina G., Ramón Pinochet U., **Gregory Villarroel S., Yorschua Jalil C**.,Rafael Santander C., Máximo Escobar C. Coautores libro: El movimiento del sistema ventilatorio en la función-disfunción humana, Ediciones universidad católica del Maule. Primera Edición. ISBN: 978-956-7576-89-0 |

|  |
| --- |
| **Participación docente en cursos y congresos (Conferencias)** |
| 1. Barja S. Obesidad infanto-juvenil: El tratamiento es la prevención. VII curso de formación en trastornos alimentarios. Elementos de manejo biopsicosocial en el espectro de los trastornos alimentarios y la obesidad. Centro Saval. Santiago, 11 de enero de 2018.
2. Barja S. Apoyo nutricional en rehabilitación respiratoria. 2da Jornada científica Hospital Josefina Martínez, Santiago, abril 2018.
3. Barja S. Dislipidemias en niños y adolescentes. Jornada de Salud Cardiovascular. MINSAL, 24 de mayo, 2018
4. Barja S. Evaluación y tratamiento nutricional en niños y adolescentes con PC. IV Congreso Regional de Pediatría. Rancagua, 30-31 agosto 2018.
5. Barja S. ¿Cómo enfrentar el riesgo cardiovascular en la población infantil / adolescente? III Curso “Actualización en el manejo de factores de riesgo Cardiovascular: De la teoría a la práctica clínica” CLC. Santiago, agosto 2018.
6. Barja S. Evaluación nutricional del niño y adolescente. Actualización en Nutrición Pediátrica, Curso on-line SOCHIPE 2018.
7. Barja S. Evaluación Nutricional en niños y adolescentes con PC y S.Down. 3° Jornada de Nutrición Infantil. Universidad de La Frontera. Temuco, 23-24 agosto, 2018.
8. Barja S. Dislipidemias en niños y adolescentes. 3° Jornada de Nutrición Infantil. Universidad de La Frontera. Temuco, 23-24 agosto, 2018.
9. Villarroel G., “Test de Ejercicio y Test de Marcha de 6 minutos”. 26° Jornadas de Invierno Sociedad Chilena de Enfermedades Respiratorias 8 y 9 de junio de 2018
10. Moscoso G., “Generalidades de VM y Ventilación Mecánica Invasiva Prolongada”, “Trastornos respiratorios del sueño”, “Protocolo de decanulación en niños”. Curso de Ventilación mecánica y cuidados respiratorios en pacientes pediátricos. Hospital Regional de Ovalle, Servicio de Salud Coquimbo.
11. Villarroel G., “Evaluación Funcional del Paciente pediátrico con Enfermedad respiratoria Crónica”, “Entrenamiento Músculos Respiratorios y Musculatura Periférica”, “Termo humidificación en Ventilación Mecánica”. Curso de Ventilación mecánica y cuidados respiratorios en pacientes pediátricos. Hospital Regional de Ovalle, Servicio de Salud Coquimbo.
12. Villarroel G., “Entrenamiento respiratorio en el paciente con enfermedad respiratoria crónica” Curso de Rehabilitación Respiratoria en el paciente respiratorio crónico. Pontificia Universidad Católica de Chile.
13. Moscoso G. Jefe de programa Curso de Rehabilitación Respiratoria en el paciente respiratorio crónico. Pontificia Universidad Católica de Chile. Conferencias:

“Enfrentamiento del paciente crónico pediátrico”, “Ventilación mecánica no invasiva”, “Trastornos respiratorios del sueño”, “Evaluación y tratamiento del paciente traqueostomizado”1. Jalil C. Curso de Rehabilitación Respiratoria en el paciente respiratorio crónico. Pontificia Universidad Católica de Chile. “Ventilación mecánica Invasiva”
2. Natalia Inostroza. Curso de Rehabilitación Respiratoria en el paciente respiratorio crónico. Pontificia Universidad Católica de Chile. “Cuidados de enfermería en traqueostomía y gastrostomía”
3. Moscoso G., Trastornos respiratorios del sueño. Diplomado en Kinesiología Aplicada Pontificia Universidad Católica de Chile
4. Villarroel G., Evaluación de la fuerza de la musculatura respiratoria. Diplomado en Kinesiología Aplicada Pontificia Universidad Católica de Chile.
5. Villarroel G. Evalución de la fuerza de los músculos respiratorios en cuidados intensivos. Diplomado de Kinesiterapia en el paciente crítico adulto. Pontificia Universidad Católica de Chile.
6. Sanchez Andrés. “Evaluación Clínica deglutoria en la población pediátrica”, Exposición en I Jornada de Actualización de Fonoaudiología en Ñuble
7. Sanchez A. “Evaluación fonoaudiológica del niño traqueostomizado”. Clase Magistral Universidad del Bio Bio
8. Sanchez A. “Manejo Fonoaudiológico de la Sialorrea. Clase Magistral Universidad del Bio Bio
9. Sanchez A. “Evaluación fonoaudiológica del paciente pediátrico traqueostomizado” Exposición Jornada Hospital de Puerto Montt
10. Sanchez A. “Manejo fonoaudiológico del paciente pediátrico con traqueostomia”. Exposición Jornada Hospital de Puerto Montt
 |

|  |
| --- |
| **Otras actividades de extensión**  |
| 1. Reunión clínica División de Pediatría PUC. “Investigación en el HJM”
2. Reunión de Investigación, Hospital Josefina Martínez.
3. **Barja S.** Presidenta Rama Nutrición SOCHIPE, período 2018-2019
4. **Barja S.** Coordinación grupo de expertos: Actualización de la Guía de manejo nutricional de los pacientes con Fibrosis Quística. MINSAL. Dic 2017 a marzo 2018.
5. **Barja** S. Participación en grupo de expertos para elaboración y aplicación de nuevo protocolo de suplementación enzimática en FQ. MISAL, sept-dic 2018.
6. **Barja S.** Coordinación Simposio: “NUDGES: Estrategias para elegir estilos de vida más saludables” Centro UC de Políticas Públicas y Facultad de Medicina UC. Centro de Extensión PUC. Santiago, 30 de noviembre 2018.
 |