

Acta Médica

Clínica Santa María
(Acta Med. CSM Volumen 13 / N° 1 - Año 2019)
ISSN 0718-2287 versión impresa

Editor Científico

Dra. Cecilia González C.

Editores Asociados

Dr. Javier González G.
Dr. Cristián Ugarte P.
Dr. Claudio Navarrete G.

Representante Legal

Dr. Manuel Delgado R.

Comité Editorial

Hugo Azócar Z.
Lautaro Badilla O.
Eduardo Bobadilla L.
Cristián Carvallo H.
Gustavo Cortés M.
Walter Feuerhake M.

Patricio González E.
Virginia Martínez C.
Carlos Martínez T.
Daniel Pacheco R.
Pedro Peña G.

Iván Pinto G.
Pedro Retamal C.
José Ribalta S.
Iván Rojas T.
Carlos Ubilla P.
Marcelo Wolff R.

Secretaria

Sra. María Ivonne Guzmán O.

Dirección Académica: Fernando Manterola 0580, Piso 2. Providencia, Santiago de Chile.
Fonos: (56-2) 2913 0000 • (56-2) 2913 3324 • Código Postal: 7530234 • Email: mguzman@clnicasantamaria.cl

Editada en Chile por Editora Publimpacto. Robinson Crusoe 1150, Of. 904, Las Condes
Editor Comercial Sr. Patricio Gana G. • pganag@gmail.com
Fonos: 9-7861 9516 / 9-5969 6286 • paulinaganap@gmail.com

Los artículos publicados son de exclusiva responsabilidad de los autores, sin que necesariamente representen los puntos de vista de los editores. La reproducción total o parcial sólo puede hacerse con previa autorización escrita de esta editorial.

INDICE

EDITORIAL

Potenciando la calidad de la investigación en Clínica Santa María	7
---	---

Trabajos presentados

XI Jornada Investigación Clínica Santa María 2018

Valores normativos de la fuerza de puño en población chilena adulta sana <i>Klgo. Cristian Cheuquelar, Klgo. Vicente Mauri, Klgo. Nicolás Sepúlveda, Andrea Canals, Phil Sizer, PhD PT</i>	9
Cuerpos extraños en Otorrinolaringología: Nuestra experiencia en Clínica Santa María <i>Dra. Natalia Cabrera, Dra. Lara Fernández, Dra. Lorena Olcese, Dra. Marcela Veloz, Dra. Katherine Walker, Florencia Capdeville</i>	10
Diseño de colgajo libre DIEP para reconstrucción mamaria, basado en angiografía intraoperatoria con verde de indocianina <i>Dr. Armando Iñiguez, Dr. Gonzalo Gómez</i>	11
Interrelación entre trastornos temporomandibulares y dolor orofacial y otras especialidades de la salud <i>Daniel Correa</i>	12
Tendinitis cálcica aguda del músculo longus colli: Diagnóstico diferencial del absceso retrofaríngeo <i>Dres. Lorena Olcese, Lara Fernández, Marcela Veloz, Fernando Durán</i>	13
Enfermedad sistémica relacionada con IgG4: La nueva "Gran Simuladora". <i>Drs. Ximena Rocca, Antolín Losada, Carolina Díaz, Sandra Verbeke, Gonzalo Méndez, Manuel Meneses</i>	14
Evaluación de Film Array de meningitis: Experiencia de un año en Clínica Santa María <i>Dra. Mónica Lafourcade, Dra. Patricia Mazzoni, TM Lorena Illanes, TM Alisson Montaña, TM José Peñaloza, TM Francisca Suazo, TM Oscar Wilke, Dra. Teresita Ramos</i>	15
Experiencia de implementación de la Ley Ricarte Soto para diabetes tipo 1 inestable severa en Clínica Santa María <i>E.U. Gladys González Navarro, Dra. Ana Claudia Villarroel, E.U. Solange Luengo, E.U. Daniela Zúñiga, Dr. Gonzalo Ruiz-Esquide, Nt. Marcela Cosentino, Ps. Paula Díaz, Nt. Lissette Duarte, Ps. María de los Ángeles Frías, Nt. Vanessa Vega, Ps. María Cecilia Lizana</i>	16
Tratamiento de las exacerbaciones de asma en niños chilenos: Estudio multicéntrico observacional <i>Dra. Ana María Herrera, Sr. Gabriel Cavada</i>	17
Diagnóstico y manejo del síndrome de realimentación, a propósito de un caso <i>Dra. Paulina Bravo, Int. María Ignacia Artega, Int. Lissette Marambio</i>	18
Titulación con AutoCPAP domiciliario en pacientes con síndrome apnea hipopnea obstructiva del sueño <i>Dra. Catalina Torres, Dr. José Luis Castillo, Dr. Pedro Menéndez, Dr. Sergio Trujillo, Klgo Valesca Cáceres, TENS Nicole Palma, TM Luis Segovia</i>	19

SPECT-CT de perfusión miocárdica, Score de calcio y angiotac coronario. Evaluación en la práctica clínica <i>Drs(a). Patricio González, Hernan Chamorro, Hugo Figueroa, Pamela Humeres, Javiera González, TM Denise Cuevas</i>	20
Valor del PET-CT en seguimiento y pronóstico de pacientes con cáncer de colon <i>Dres. Javiera González, Pamela Humeres, Francisco Flores, Yessenia Orellana, Patricio González, Hermann Schulz</i>	21
Seguimiento post-quirúrgico de niños afectados por caries temprana de la infancia atendidos bajo anestesia general <i>Dra. Andrea Pinto</i>	22
Tratamiento percutáneo de litiasis renal utilizando equipo Miniperc (Miniature Nephroscope, Richard Wolf®). Experiencia inicial <i>Dres. Cristóbal Román, José Antonio Salvado, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Álvaro Kompatzki, Renato Cabello, José Miguel Cabello, Rubén Olivares</i>	23
Tratamiento endoscópico de la litiasis del cáliz inferior: ¿Es un mejor escenario para el uso de ureteroscopio desechable? Resultados de un estudio caso - control prospectivo <i>Dres. David Denis, Cristóbal Román, José Antonio Salvado, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Álvaro Kompatzki, Renato Cabello, José Miguel Cabello, Rubén Olivares, Sergio Moreno</i>	24
Uso de arpón para marcaje preoperatorio en litiasis parotídea <i>Dr. Rodrigo Hernández, Dr. Matías Lavín, Dra. Vivian Parada, Dr. Alexander Aday, Dr. Luis Pizarro, Dra. Andrea Glasinovic</i>	25
Electroencefalograma cuantitativo en la predicción y diagnóstico precoz de la isquemia cerebral tardía en pacientes con hemorragia subaracnoidea aneurismática: Resultados preliminares <i>Dr. José Luis Castillo, Dr. Pablo A. Reyes, Dr. Pedro Menéndez, Dra. Catalina Torres, Dr. Walter Feuerhake, TM. Luis Segovia, Ing. Ricardo Cid, Dr. Gonzalo Bustamante, EU. Andrea Ampuero, EU. Luz María Alvarez</i>	26
Video monitoreo electroencefalográfico continuo en pacientes pediátricos críticos <i>Dr. Pedro Menéndez, Dr. José Luis Castillo, Dra. Catalina Torres, T.M. Luis Segovia, TENS Isabel Iturriaga</i>	27
Experiencia en el tratamiento agudo del accidente cerebrovascular isquémico en Clínica Santa María, entre los años 1996 y 2018 <i>Drs. Gonzalo Alfaro M, Pablo Reyes S, Walter Feuerhake M.</i>	28
Diferencias en el tratamiento del infarto cerebral agudo entre el territorio vertebro-basilar e infartos de circulación anterior <i>Drs. Gonzalo Alfaro, Pablo Reyes, Walter Feuerhake</i>	29
Hipovitaminosis D en lactantes recibiendo suplementación estándar en Santiago de Chile: Análisis preliminar <i>Dra. Paulina Bravo, Dr. José Barros, Dr. Diego Pérez, Dra. Marianne Taub, Dra. Marcela Mora, Dra. Marlene Calvanese, Dr. E Navarro, Dra. Mercedes Guevara, Andrea Canals</i>	30
Rol de la cápsula endoscópica en el estudio de la linfangiectasia intestinal primaria, a propósito de un caso <i>Dra. Paulina Bravo, Dr. Carlos Harz, Dr. Sergio Carvajal, Dra. Constanza Bachelet, Dra. Marianne Taub.</i>	31
Caracterización de pacientes sometidos a suprarrenalectomía en Clínica Santa María. Experiencia en 15 años <i>Dr. Cristóbal Román, Dra. Jessica Pfeifer, Dr. Rodrigo Sánchez, Int. Isidora King, Int. María Victoria Bersezio, Drs. Alfredo Velasco, Iván Pinto, Rubén Olivares, Manuel Díaz, Álvaro Kompatzki, Gonzalo Azocar</i>	32
Caracterización nutricional de una población con Prader-Willi atendida en Clínica Santa María <i>Dra. Paulina Bravo, Dr. Diego Pérez</i>	33

Vasectomía: ¿Se realiza el paciente, el espermiograma de control? <i>Drs. Cristóbal Roman, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez, Tomás De la Barra, Pablo Pizzi, Alfredo Velasco, José Antonio Salvado, Felipe Balbontin, Iván Pinto, Álvaro Kompatzki, Gonzalo Azocar, Cristian Wohler, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Pablo Marchetti, Rubén Olivares, Sergio Moreno, Manuel Díaz, Javier Aviles</i>	34
Disecciones cérico-craneanas en pacientes neurológicos CSM-Santiago 2016-2018 <i>Dra. Berta Breitling, Dr. Rodrigo Guerrero, Dr. Pablo Reyes, Dr. Walter Feuerhake</i>	35
Meningitis en adultos: Caracterización epidemiológica, clínica y etiológica en pacientes mayores de 16 años en la Clínica Santa María, enero de 2016 a abril de 2018 <i>Dr. Pablo Reyes, Dra. Teresita Ramos</i>	36
Comparación de resultados clínicos obtenidos con el uso de dos tipos de ureteroscopios flexibles digitales desechables (Boston Scientific Lithovue versus Pusen Uscope 3022), un estudio prospectivo <i>Dres.: David Denis, José Antonio Salvado, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez, Cristóbal Román, Alfredo Velasco, Rubén Olivares, José Miguel Cabello, Sergio Moreno, Alvaro Kompatzki, Renato Cabello</i>	37
Estado de anticoagulación en pacientes con fibrilación auricular conocida ingresados por accidente cerebrovascular isquémico <i>Dra. Francisca Fajre, Dr. Rodrigo Guerrero, Dr. Walter Feuerhake, Dr. Pablo Reyes PhD.</i>	38
Meningitis aguda posterior a vacuna tres vírica: Reporte de un caso clínico <i>Dr. Juan Contreras, Dr. Pablo Reyes, Dra. Claudia Cortes</i>	39
¿Es necesario biopsiar los PIRADS 3? <i>Dres. Jessica Pfeifer, Rubén Olivares, Cristóbal Roman, Rodrigo Sánchez, Boris Jofre, Alfredo Velasco, Gonzalo Azocar, Sergio Moreno, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Iván Pinto, Felipe Balbontin, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wholer, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Juan Javier Aviles</i>	40
Biopsia por fusión transperineal de la próstata <i>Dres. Jessica Pfeifer, Rubén Olivares, Cristóbal Roman, Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Iván Pinto, José Miguel Cabello, Renato Cabello</i>	41
Biopsia prostática por fusión para el diagnóstico de cáncer de próstata <i>Dres. Jessica Pfeifer, Rubén Olivares, Cristóbal Roman, Rodrigo Sánchez, Boris Jofre, Alfredo Velasco, Gonzalo Azocar, Sergio Moreno, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Iván Pinto, Felipe Balbontin, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wholer, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Juan Javier Aviles</i>	42
Prostatectomía radical robótica en Clínica Santa María <i>Dres. Jessica Pfeifer, Rubén Olivares, Cristóbal Roman, Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Sergio Moreno, José Miguel Cabello, Iván Pinto, Felipe Balbontin, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Pablo Pizzi</i>	43
Tratamiento focal ultrasonido de alta frecuencia en cáncer de próstata <i>Dres. Jessica Pfeifer, Rubén Olivares, Cristóbal Roman, Rodrigo Sánchez, Boris Jofre, Alfredo Velasco, Gonzalo Azocar, Sergio Moreno, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Iván Pinto, Felipe Balbontin, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wholer, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Juan Javier Aviles</i>	44
Presentación atípica de tumor germinal extragonadal <i>Dres. David Denis, Rubén Olivares, Jessica Pfeifer, Cristóbal Román, Rodrigo Sánchez, José Antonio Salvado, José Miguel Cabello, Alfredo Velasco, Pablo Marchetti, Iván Pinto, Felipe Balbontín, Manuel Díaz, Pablo Pizzi</i>	45
Tumores estromales de potencial maligno incierto (STUMP): Descripción de series de casos <i>Dres. Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Jessica Pfeifer, Cristóbal Román, Iván Pinto, Rubén Olivares, José Antonio Salvado, Sergio Moreno, Carmen Franco, Gonzalo Azocar, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Felipe Balbontín, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wohler, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Javier Aviles</i>	46

Tuberculosis prostática: Rara forma de presentación de tuberculosis genitourinaria <i>Drs. Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Jessica Pfeifer, Cristobal Román, Iván Pinto, Rubén Olivares, José Antonio Salvadó, Sergio Moreno, Carmen Franco, Gonzalo Azocar, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Felipe Balbontín, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wohler, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Javier Aviles</i>	47
Granuloma post BCG, complicación infrecuente de un tratamiento común <i>Drs. Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Jessica Pfeifer, Cristóbal Román, Iván Pinto, Rubén Olivares, José Antonio Salvadó, Sergio Moreno, Gonzalo Azócar, José Miguel Cabello, Renato Cabello, Felipe Balbontín, Pablo Marchetti, Manuel Díaz, Cristian Wohler, Álvaro Kompatzki, Pablo Pizzi, Javier Aviles</i>	48
Mucositis secundaria a <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> en un paciente adulto <i>Dras. María Angélica Marinovic, Paula Duarte</i>	49
Comparación de resultados oncológicos y calidad de vida entre prostatectomía radical robótica y braquiterapia en pacientes con cáncer de próstata localizado <i>Drs. Cristóbal Román, Felipe Balbontín, Pablo Pizzi, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez</i>	50
Correlación entre la composición química de la litiasis urinaria y las alteraciones metabólicas asociadas. Resultados iniciales <i>Drs. Rodrigo Sánchez, José Antonio Salvadó, Fernanda Cabello, Cristóbal Román, Jessica Pfeifer, David Denis, Alfredo Velasco, José Miguel Cabello, Rubén Olivares, Sergio Moreno, Renato Cabello, Álvaro Kompatzki, Iván Pinto, Pablo Marchetti, Felipe Balbontín, Manuel Díaz, Pablo Pizzi, Cristián Wohler, Gonzalo Azócar, Javier Avilés</i>	51
Manejo interdisciplinario en exéresis de queratoquiste maxilar. Caso clínico <i>Dres. Santiago Ibacache, Rene Chateau, Tobías Merino, Lara Fernández</i>	52
Origen anómalo de arteria coronaria izquierda en arteria pulmonar (ALCAPA), experiencia de 10 años <i>Drs. Judith Palma, Álvaro Sánchez, Luis Conto, Daniel Pérez, Carlos Fernández, Marcela Alburquenque, Luis Cárdenas, Stephan Haecker, Luis Sánchez, Guillermo Zamora, Angélica Carrasco, Fernanda Riquelme</i>	53
Pautas de inmunoterapia ultrarrápidas en pacientes con alergia a veneno de himenóptero <i>Drs. Paula Duarte, M. Angélica Marinovic, Rosario Rojas, Rocío Tordecilla, TMs. María Dolores Zuñiga, Fabiola Ibáñez, Catalina Flores</i>	54
Correlación entre los recuentos de progenitores hematopoyéticos y de leucocitos de donantes estimulados con G-CSF y los recuentos de los concentrados de aféresis obtenidos de éstos <i>TM Cristian Villalobos, TM Fernando Pontigo, TM María Antonieta Núñez, TM Edgardo Saa, Dra Sandra Mellado</i>	55
Determinación del genotipo D fetal en plasma materno. Segundo avance proyecto <i>TM María Antonieta Núñez, TM Cristian Villalobos, TM Fernando Pontigo, TM Edgardo Saa, Dra Sandra Mellado, Dr. Iván Rojas.</i>	56
Marcador tumoral en cáncer de próstata. Valor pronóstico de Ki67 (Avance de proyecto) <i>Dr. Alfredo Velasco, Dra. Jessica Pfeifer, Dr. Cristóbal Román, Dr. Rodrigo Sanchez, Dra. Carmen Franco, Dra. Verónica Sanhueza, Dr. Rubén Olivares, Dr. José Antonio Salvadó, Dr. Iván Pinto, Srta. Victoria Bersezio, Srta. Isidora King.</i>	57
Cardiodesfibrilador implantable en niños, seguimiento de 11 años en la unidad cardiovascular de Clínica Santa María <i>Drs. Luis Conto, Katty Quezada, Daniel Pérez, Stephan Haecker, Luis Sánchez, Guillermo Zamora, Carlos Fernández, Álvaro Sánchez, Patricio Henríquez.</i>	58

- Enfermedad hemolítica del recién nacido por anticuerpo anti-Scianna2. Caso clínico 59
TM María Antonieta Núñez, TM Carlos Arancibia, TM Cristian Villalobos, TM Fernando Pontigo, TM Edgardo Saa, Dra. Sandra Mellado
- Resultados del tratamiento quirúrgico del cáncer pulmonar no células pequeñas etapas I y II en Clínica Santa María 60
Drs. Francisco Suárez, Mauricio Fica, Claudio Suárez, Rodrigo Aparicio, Virginia Linacre, Pedro Peña, Juan Carlos Carvajal, Alfredo Jalilie, Mauricio Ruiz
- Mapeo neuroanatómico de atención inhibitoria y memoria de trabajo en niños sanos, usando como herramienta la RM funcional 61
Dras. Rosario Rosales, Marcela Paredes, Ing. Franco Durán, Ps. Neila Sarce, TM. Cristián Vásquez Ps. Jenifer Conejeros, Dra. Carolina Villegas

Editorial

POTENCIANDO LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA SANTA MARÍA

Las Jornadas de Investigación, que se desarrollan desde hace 11 años en Clínica Santa María, permiten promover los nuevos avances clínicos, así como estimular el interés por la investigación de calidad en las nuevas generaciones.

Con el objetivo de mejorar la calidad de los trabajos presentados y favorecer la futura publicación de los mismos, en el año 2015 se implementó la revisión y evaluación por pares mediante una pauta específica y objetiva diferente para trabajos originales y casos clínicos. Cada trabajo es evaluado por una comisión de cuatro personas, de distintas especialidades y reconocida trayectoria. Desde el año 2016 se invita a esta comisión a un académico externo a la Clínica, y a partir del 2017, es requisito esencial para la premiación de un trabajo el que haya sido aprobado por el Comité Ético Científico (CEC) de CSM u otro acreditado, además la Dirección Académica ofrece asesoría metodológica y estadística para investigaciones.

Por otro lado, este año 2019, se iniciaron acciones dirigidas a potenciar la calidad de la investigación médica en Clínica Santa María, a través de la creación del primer Fondo Concursable para investigadores seniors, considerando como tal a quienes tengan dos publicaciones con factor de impacto 0,8 o superior en los últimos tres años. El monto de este fondo es de 10 millones de pesos. En julio se inició el incentivo por publicación de trabajos realizados en Clínica Santa María en revistas de alto impacto. El monto del estímulo depende de la revista y va desde 300 dólares para publicaciones con factor de impacto entre 0,2 y 0,5 hasta los setecientos dólares si es mayor de 2,0. Nuestra meta como Clínica es llegar a 20 publicaciones anuales en revistas médicas con factor de impacto mayor de 1,0.

En los últimos años, la Revista Acta Médica se ha convertido en un medio de difusión del quehacer médico y del conocimiento generado por las áreas de apoyo clínico, a través de la publicación de artículos originales, y también se ha constituido en un medio para la difusión de los trabajos presentados a las Jornadas de Investigación Clínica.

En la versión 2018, se presentaron 55 estudios, involucrando a 19 especialidades, con la participación de 180 autores. Se premiaron 5 categorías, aquellos trabajos que, por su relevancia, diseño y/o calidad metodológica, se considera ser un aporte en la búsqueda de nuevas soluciones y tratamientos para nuestros pacientes.

Los temas incluyen ciencias básicas aplicadas a la clínica, investigaciones de resultados en salud, el uso de tecnología diagnóstica y terapéutica de última línea, entre otros.

En este número de la Revista Acta Médica, ofrecemos a ustedes la oportunidad de conocer el detalle de los trabajos de investigación presentados a la XI versión de las Jornadas de Investigación Clínica de nuestra Clínica.

Destacamos los trabajos ganadores en cada una de las categorías:

Mejor trabajo: "Tratamiento endoscópico de la litiasis del cáliz inferior: ¿Es un mejor escenario para el uso de ureteroscopio desechable? Resultados de un estudio caso-control prospectivo".

Dres. David Denis, Cristóbal Román, José Antonio Salvado, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez, Alfredo Velasco, Álvaro Kompatzki, Renato Cabello, José Miguel Cabello, Rubén Olivares, Sergio Moreno.

Servicio de Urología. Clínica Santa María.

Mejor trabajo de becado Clínica Santa María: “Comparación de resultados oncológicos y calidad de vida entre prostatectomía radical robótica y braquiterapia en pacientes con cáncer de próstata localizado”.

Dres. Cristóbal Román, Felipe Balbontín, Pablo Pizzi, Jessica Pfeifer, Rodrigo Sánchez.

Mejor trabajo resultados clínicos y gestión: “Tratamiento de las exacerbaciones de asma en niños chilenos: Estudio multicéntrico observacional”.

Dra. Ana María Herrera y Gabriel Cavada

Mejor diseño de investigación: “Valores normativos de la fuerza de puño en población chilena adulta sana”.

Klgo. Cristian Cheuquelaf, Klgo. Vicente Mauri, Klgo. Nicolás Sepúlveda, Andrea Canals, Phil Sizer.

Mejor caso clínico: “Enfermedad hemolítica del recién nacido por anticuerpo anti-scianna”.

T.M. María Antonieta Núñez, T.M. Carlos Arancibia, T.M. Cristian Villalobos, T.M. Fernando Pontigo, T.M. Edgardo Saa, Dra Sandra Mellado.

Dr. Manuel Delgado R

Director Académico Clínica Santa María

Dra. Cecilia González C

Editora Revista Acta Médica