

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GASTROENTEROLOGÍA, HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN PEDIÁTRICA(GASTROHNUP)

CARLOS ALBERTO VELASCO, LUZ EUGENIA ARAGÓN, MAIRA PATRICIA SÁNCHEZ,
JOSÉ FERNANDO GÓMEZ, MARTHA CLAUDIA MARIÑO, ÁLVARO MOLINA, LILIANA MEJÍA,
VÍCTOR HUGO DUEÑAS, CONSUELO ROJAS, PAULA NEUTA, CLAUDIA XIMENA NAVAS,
NAZLY LORENA HERNÁNDEZ, ÁNGELA MARÍA JIMÉNEZ,
JOHANNA ANDREA PORRAS, LILIANA LADINO

RESUMEN

La investigación en gastroenterología, hepatología y nutrición pediátrica en el Valle del Cauca, Colombia, es realizada desde el Grupo de Investigación en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (GASTROHNUP) (<http://gastrohnup.univalle.edu.co>), donde sus principales líneas de investigación son acerca de la epidemiología, microbiología, fisioterapia, fonoaudiología y psicología infantil. El objetivo de este artículo es describir la categoría, la misión, la visión, los integrantes, las actividades, la educación continua, las investigaciones, las publicaciones y los premios del Grupo de Investigación en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (GASTROHNUP).

Palabras clave: Investigación; Pediatría; Gastroenterología; Hepatología; Nutrición.

INTRODUCCIÓN

La investigación en el área de la Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en el Valle del Cauca, no se puede desligar de lo que hoy en día es el Grupo de Investigación en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (GASTROHNUP) (<http://gastrohnup.univalle.edu.co>), dedicado a la investigación y al desarrollo de proyectos encaminados al mejoramiento de la salud de los humanos y a la difusión de conocimientos, generando una cultura de la investigación en estas áreas y sus afines, sobre todo en el campo de la epidemiología, bacteriología y laboratorio clínico, fisioterapia y rehabilitación, fonoaudiología y psicología infantil.

Recibido para publicación enero 22, 2006

Aceptado para publicación febrero 1, 2006

SUMMARY

The investigation about the pediatric gastroenterology, hepatology and nutrition in the Valle del Cauca, Colombia, it's from the Group of Investigation in Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition GASTROHNUP (<http://gastrohnup.univalle.edu.co>). The main lines of investigation of the Group of Investigation GASTROHNUP are about the pediatric epidemiology, microbiology, physiotherapy, phonoaudiology, and psychology. The purpose of this article is to describe the category, the mission, the visualization, the members, the activities, the continued education, the investigations, the publications and the awards of the Group of Investigation in Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (GASTROHNUP).

Key words: Investigation; Pediatric; Gastroenterology; Hepatology; Nutrition.

ESCALAFÓN

El Grupo de Investigación GASTROHNUP, se creó en marzo de 1995 inicialmente como GASTRONUP-UIS (Universidad Industrial de Santander); escalafonado en categoría D ante la Convocatoria para el Escalafón Nacional de Grupos y Centros de Investigación de COLCIENCIAS en el año 1998, y después ascendió a categoría C en el año 2000 y actualmente se encuentra registrado por la Universidad del Valle y como segunda institución la Universidad Libre Seccional Cali, haciendo parte de los grupos de investigación reconocidos por COLCIENCIAS (www.colciencias.gov.co) ante la última convocatoria del año 2004 en categoría C.

MISIÓN

La misión del Grupo de Investigación GASTROHNUP, es generar y difundir el conocimiento, así como participar activamente en el proceso de intercambio orientado a la cultura de la investigación, desempeño sustentado por un grupo de individuos con cualidades humanas, capacidades investigativas, excelencia académica y compromiso con la salud de los humanos.

VISIÓN

El Grupo de Investigación GASTROHNUP se ve como un órgano de difusión de investigación con proyección en el siglo XXI que busca la tecnología y el bienestar de la comunidad y el mejoramiento de la salud.

INTEGRANTES

Los integrantes del Grupo de Investigación GASTROHNUP forman un grupo multidisciplinario de profesionales de la salud: su Director, el doctor Carlos Alberto Velasco Benítez, médico y cirujano, pediatra, gastroenterólogo y nutriólogo, especialista en docencia universitaria, candidato a la maestría en epidemiología y Profesor Titular del Departamento de Pediatría de la Universidad del Valle; la doctora Luz Eugenia Aragón Calvo, médico y cirujano, pediatra, gastroenteróloga y nutrióloga del Centro Médico Imbanaco; la doctora Maira Patricia Sánchez Pérez, médico y cirujano, pediatra, estudiante de maestría en epidemiología de la Universidad del Valle y estudiante de la subespecialización en gastroenterología pediátrica del Instituto Nacional de Pediatría de México; el doctor José Fernando Gómez, médico y cirujano, pediatra, candidato a maestría en epidemiología y profesor de la Universidad Libre Seccional Cali; la doctora Martha Claudia Mariño, médica y cirujana, pediatra y profesora de la Universidad Libre Seccional Cali; el doctor Álvaro Molina, médico y cirujano, pediatra y profesor de la Universidad Libre

Seccional Cali; la doctora Liliana Mejía, médico y cirujano, pediatra, endocrinóloga y profesora de la Universidad Libre Seccional Cali; el bacteriólogo Víctor Hugo Dueñas, Profesor Asociado de la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad del Valle; la bacterióloga Consuelo Rojas, Profesora Auxiliar de la Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad del Valle; la bacterióloga Paula Neuta, profesora del Programa de Atención Prehospitalaria de la Universidad del Valle; la fonoaudióloga Claudia Ximena Navas García del Hospital Universitario del Valle "Evaristo García"; la fisioterapeuta Nazly Lorena Hernández Gutiérrez, profesora de la Escuela de Fisioterapia de la Universidad del Valle y Universidad Santiago de Cali; la psicóloga Ángela María Jiménez Urrego, estudiante de Psicoanálisis de la Universidad de Buenos Aires de Argentina; la Nutricionista Dietista Johanna Andrea Porras profesora de cátedra de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad Industrial de Santander; y la estudiante de Nutrición y Dietética, Liliana Ladino Meléndez de la Universidad Nacional de Colombia.

ACTIVIDADES DOCENTE ASISTENCIALES

El Grupo de Investigación GASTROHNUP ofrece docencia y asistencia continua a estudiantes de pregrado y postgrado del Departamento de Pediatría de la Universidad del Valle y de la Universidad Libre Seccional Cali en el Hospital Universitario del Valle "Evaristo García" y el Hospital Infantil Club Noel.

Entre las actividades docente asistenciales que realiza el Grupo de investigación GASTROHNUP, se cuenta la consulta externa, hospitalización, procedimientos como pHmetría intrasofágica ambulatoria de 24 horas, endoscopia digestiva alta diagnóstica, biopsia transrectal con pistola de succión, ELISA en heces para *Cryptosporidium* spp., marcadores serológicos para hepatitis B y C, y asesorías de proyectos de investigación.

EDUCACIÓN CONTINUA

Se han realizado varios eventos académicos desde febrero de 2002 por parte del Grupo de Investigación GASTROHNUP: el Primer Simposio Internacional sobre Enfermedades Hepáticas de la Infancia en septiembre 21 de 2002 en Cali; el Segundo Simposio Internacional Enfermedades Digestivas de la Infancia en mayo 15 de 2003 en Cali; el Curso Taller sobre Soporte Nutricional Pediátrico en septiembre 16 de 2004 en Cali; el XVI Congreso Latinoamericano, VII Iberoamericano y I Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en abril 22-24 de 2005 en Cartagena, y nos preparamos para el Primer Simposio Latinoamericano, Iberoamericano y Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en marzo 30, 31 y abril 1 de 2006 en Cali y el Segundo Congreso y Simposio Latinoamericano, Iberoamericano y Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en abril 19-21 de 2007 en Cartagena.

Igualmente, desde febrero de 2002, como conferenciantes, el Grupo de Investigación GASTROHNUP, ha participado en el XV Congreso Latinoamericano y VI Iberoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en Madrid (España) 2003; en los Congresos de la Asociación Colombiana de Nutrición Clínica 2002-2005; en los Congresos de la Sociedad Colombiana de Pediatría en Cartagena 2003 y 2005; en el Segundo Congreso Mundial de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica en París (Francia) 2004 y en las Reuniones Anuales de la North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (NASPGHAN) en San Antonio (Texas) 2002 y Salt Lake City (Utah) 2005.

INVESTIGACIONES Y PREMIOS

De manera resumida se presenta en la Tabla 1, los proyectos de investigación, coinvestigadores, principales resultados y premios, que se han realizado y obtenido por el Grupo de Investigación GASTROHNUP.

PUBLICACIONES

El Grupo de Investigación GASTROHNUP, desde febrero de 2002 ha editado 4 libros de texto; dos por el Programa Editorial de la Universidad del Valle y dos por la Editora Médica Distribuna y ha publicado en revistas indexadas nacionales e internacionales 9 proyectos de investigaciones a manera de resúmenes¹⁻¹³. Para este año del 2006, se preparan la Segunda Edición del Libro Enfermedades Digestivas en Niños por el Programa Editorial de la Universidad del Valle y el Libro Resultados de Investigación del Grupo de Investigación GASTROHNUP 1995-2002 por Publicaciones de la Universidad Libre Seccional Cali.

REFERENCIAS

1. Pérez P, Velasco CA. Valoración antropométrica, clínica y antropométrica en niños entre 2 y 14 años del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario del Valle "Evaristo García". *Ciencia Pediátrica* Madrid 2003; 23: 241-242.
2. Jiménez AM, Velasco CA. Psychological manifestations and family dynamics in children with Irritable Bowel Syndrome. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2004; 39 (Supl): 273.
3. Valencia A, Velasco CA, Sánchez MP. Digestive and respiratory symptoms and parameters of 24 hours pHmetry in children with gastroesophageal reflux. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2004; 39 (Supl): 445.
4. Vélez D, Velasco CA, Dueñas VH, et al. Prevalence of *Cryptosporidium* spp. by ELISA test in healthy children from Cali, Colombia. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005; 41: 516.
5. Sánchez MP, Velasco CA. Esophagitis and 24-hour pHmeter on children with gastroesophageal reflux disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005; 41: 501.
6. Jiménez AM, Velasco CA, Verbel C. Percepciones de las madres acerca de la etiología, la atención médica y el manejo de la enfermedad diarreica en niños de la Isla de Providencia, Colombia. *Colomb Med* 2005; 36 (Supl): 69.
7. Jiménez AM, Velasco CA. Psychological characteristics in families of children with gastroesophageal reflux disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005; 41: 501-502.
8. Jiménez AM, Velasco CA. La relación entre lo

Tabla 1
Investigaciones Grupo de Investigación GASTROHNUP entre febrero 2002 y enero 2006

Título	Coinvestigadores	Principales resultados	Premios
Valoración nutricional antropométrica, bioquímica y clínica entre 2 y 16 años del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario del Valle «Evaristo García» de Cali, Colombia ¹	Pahola Pérez Carlos A Velasco	*La valoración del estado nutricional en niños entre 2 y 14 años de edad que consultaron al Servicio de Urgencias del HUV de Cali, Colombia, permitió identificar antropométricamente 34% y clínicamente 14.4% de DNT y bioquímicamente 68.7% con hipoproteinemia y 38.8% con anemia.	Premio. XV Congreso Latinoamericano y VI Iberoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, de la Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, SLAGPNH 2003, en Madrid (España)
Características psicológicas de niños con Síndrome de Intestino Irritable ²	Ángela M Jiménez Carlos A Velasco	*Existe una notable disfunción familiar, con presencia de dinámica hostil y caótica en niños con SI, siendo las características recurrentes: hijo único, «caminador temprano», a quien se le «insiste para comer», con padres separados, madre <25 años de edad, embarazo no planeado y entrenamiento temprano al uso de dispensadores para defecar.	Outreach Award International. Second Congress in Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, de la Federación Internacional de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, FISPUGHAN 2004 en París (Francia)
Asociación entre síntomas digestivos y/o respiratorios en niños con enfermedad por reflujo gastroesofágico y parámetros de la pHmetría de 24 horas ³	Carlos A Velasco Ángelo Valencia Maira P Sánchez	*Los niños con síntomas respiratorios y/o atípicos de ERGE presentan mayor número de episodios ácidos y son de mayor duración comparados con el grupo de niños con síntomas digestivos	Outreach Award International. Second Congress in Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, de la Federación Internacional de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, FISPUGHAN 2004 en París (Francia)
Prevalencia de <i>Cryptosporidium</i> spp. mediante la técnica de ELISA en niños sanos menores de 10 años del Centro de Salud Lourdes de Cali, Colombia ⁴	Diana Vélez, Carlos A Velasco, Víctor H Dueñas Tania S Caro, Maira P Sánchez, Paola Neuta Consuelo Rojas	*La prevalencia de C. spp para niños sanos del Centro de Salud Lourdes (Comuna 18) de Cali, Colombia fue de 4%.	Tercer puesto. XVI Congreso Latinoamericano, VII Iberoamericano y I Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, de la Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, SLAGHNP 2005 en Cartagena (Colombia)
Esofagitis y pHmetría de 24 horas en niños con Enfermedad por reflujo gastroesofágico ⁵	Maira P Sánchez Carlos A Velasco	*A pesar que no encontramos asociación entre esofagitis por ERGE y los parámetros de la pHmetría, continúan siendo estos dos parámetros útiles en el diagnóstico de la ERGE en niños.	Travel Award, 18th Annual Meeting, de la Sociedad Norteamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, NASPGHAN 2005 en Salt Lake City (Estados Unidos)
Percepciones de las madres acerca de la etiología, la atención médica y el manejo de la enfermedad diarreica en niños de la Isla de Providencia, Colombia ⁶	Ángela M Jiménez Carlos A Velasco César Verbel	*Es importante conocer las creencias relacionadas con la alimentación, la salud y la enfermedad y en este caso, los juicios que tienen las madres sobre la alimentación de sus hijos, el manejo de la ED y en general, todos aquellos preconceptos y representaciones propios de las creencias populares y culturales.	
Características psicológicas inherentes al proceso de la enfermedad en familias de niños con enfermedad por reflujo gastroesofágico ⁷	Ángela M Jiménez Carlos A Velasco	*Las características recurrentes de las familias de niños con ERGE, aluden a una serie de manifestaciones propias de los individuos que han sido tratados por factores en los cuales no se ha identificado su control.	
Aspectos psicológicos y sociales que subyacen en el niño con estreñimiento crónico funcional ⁸	Ángela M Jiménez Carlos A Velasco	*El aspecto médico y psicológico si bien disociados en cuanto a su perspectiva de intervención, se unen en cuanto al interés referente al paciente visto de manera integral; esta cohesión es la que permitirá una mayor comprensión de la problemática a la vez que puede generar una propuesta para estos niños con ECF.	
Valor nutricional antropométrico en niños con transmisión vertical VIH positivos ⁹	Carlos A Velasco Pío López Leidy J Medina	*Los niños con transmisión vertical VIH positivos de la Clínica Pediátrica de VIH/SIDA del Hospital Universitario del Valle «Evaristo García» de Cali, Colombia, presentan desnutrición global en 72%, desnutrición crónica en 67% y desnutrición aguda en 35%.	

- oral-anal y el aspecto nutricio en niños con estreñimiento crónico funcional, desde lo psicológico. *Ciencia Pediátrica* Madrid 2003; 23: 253-254
9. Velasco CA, López P, Contreras LJ. Anthropometric nutritional status in children HIV positive with vertical transmission. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2005; 41: 508-509.
 10. Velasco CA. *Casos pediátricos en gastroenterología, hepatología y nutrición pediátrica*. Cali: Programa Editorial Universidad del Valle; 2003.
 11. Velasco CA. *Casos pediátricos en soporte nutricional*. Bogotá: Editorial Médica Distribuna; 2005.
 12. Velasco CA. *Enfermedades digestivas en niños*. Cali: Programa Editorial Universidad del Valle; 2003.
 13. Velasco CA. *Temas selectos en nutrición infantil*. Bogotá: Editorial Médica Distribuna; 2005.