

"PREVALENCIA DE HIPOTIROIDISMO GESTACIONAL EN UN HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD (POPAYÁN- CAUCA), FACTORES ASOCIADOS Y DESENLACES MATERNO PERINATALES EN EL PERIODO 2020- 2021"

Tipo de investigación: Descriptivo de corte trasversal.

Investigador principal: Andrés Martín Mellizo Gaviria (Residente primer año de Ginecología y Obstetricia, Universidad del Cauca)

Director científico: Cesar Augusto Rendón, MD. (Especialista en Ginecología y Obstetricia. Especialista en Cirugía Endoscópica Ginecológica. Docente Departamento de Ginecología, Universidad del Cauca)

Director metodológico: Roberth A. Ortiz, MD. (Especialista en Ginecología y Obstetricia. Magister en Epidemiología).

Investigadores: Médicos: Jhon Edison Ijaji Piamba, Leydi Johana Fernández, Yohana Katherine Caicedo Cabezas, Pedro Alejandro Ardila Fernández.

Beneficio: el hipotiroidismo es un frecuente desorden tiroideo asociado con una concentración de hormona estimuladora de tiroides (TSH). El hipotiroidismo se relaciona con múltiples complicaciones durante la gestación como: aborto espontáneo, parto prematuro, hipertensión arterial, anemia, hemorragia post parto, abrupción de placenta, preeclampsia, muerte del feto y efectos sobre el desarrollo neurocognitivo. En Colombia la prevalencia de la patología no se conoce. Es necesario establecer factores asociados y los desenlaces materno- perinatales, que permitan implementar medidas de formulación que generen conocimiento y desarrollo de procedimientos ginecológicos mayores; con mayor evidencia científica como el desarrollo cognitivo. La metodología del proyecto responde a la rigurosidad científica establecida por la academia lo que garantiza la validez de los resultados.

PROYECTO: "TASA DE ÉXITO EN PACIENTES CON COLEDOCOLITIASIS SOMETIDOS A CPRE EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO DE 2017 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 EN LA UNIDAD ENDOSCÓPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE DE LA CIUDAD DE POPAYÁN"

Tipo de investigación: Observacional de corte trasversal.

Investigadores: Angie Katherine Uribe Caldon, Manuel Fernando Vaca Astaiza, Laura Marcela Vargas Calvache, Andrea Milena Villota Enríquez, Carlos Daniel Viveros Ortega, Lina María Zúñiga Camacho. Estudiantes del Programa de Medicina de la Universidad del Cauca

Tutor proyecto: Dr. Jesús Díaz (Docente Departamento de Cirugía, Universidad del Cauca. Especialidad Cirugía General y Endoscópica Terapéutica y Laparoscópica, HUSJ)

Beneficio: La Colangiopancreatografía Retrograda Endoscópica (CPRE), es una herramienta que permite visualizar y realizar intervención a nivel de los conductos biliares y pancreáticos, tratar patologías de los conductos biliar-pancreáticos en forma fácil y poco invasiva. Existe alta prevalencia e incidencia de patologías de origen abdominal que involucran a la vía biliar por presencia de cálculos, que según su ubicación reciben diferentes nominaciones. Los cálculos pueden desencadenar un proceso inflamatorio

secundario denominado colangitis. Entre los diversos tratamientos que pueden mejorar el cuadro clínico del paciente, la CPRE sigue siendo el método de elección de los pacientes porque permite establecer un diagnóstico, iniciar un plan terapéutico y establecer un mayor grado de seguridad en las horas posteriores al evento. Es de bajo costo, de menor riesgo comparado con otras técnicas invasivas. Es la técnica ideal ya que visualiza los conductos bilio-pancreáticos y facilita el acceso a ellos.

PROYECTO: "RENDIMIENTO DE LOS PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS POSTNATALES EN EL DIAGNÓSTICO DE RESTRICCIÓN DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO EN UN HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD. POPAYÁN, COLOMBIA. MARZO DE 2020 A FEBRERO DE 2021"

Tipo de investigación: Transversal, epidemiológico, cuantitativo, descriptivo y observacional.

Investigador principal: Oscar Octalivar Gutiérrez Montufar (Residente Ginecología y Obstetricia)

Director científico: Oscar Enrique Ordoñez, MD. (Especialista en Medicina Materno Fetal)

Director metodológico: Roberth A. Ortiz, MD. (Especialista en Ginecología y Obstetricia)

Grupo de investigación: Grupo de investigación en Salud GIS Salud Familiar y Sociedad.

Beneficio: La restricción de crecimiento intrauterino (RCIU), se define como una tasa de crecimiento fetal inferior a lo normal para el potencial de crecimiento específico según la raza y el género del feto. Es la segunda causa más común de mortalidad perinatal, más frecuente en países en vía de desarrollo. Es factor de riesgo para posteriores complicaciones cardiovasculares y neurológicas en la vida a mediano, corto y largo plazo. Influye en el desarrollo metabólico relacionado con patologías graves. El estudio es importante para determinar el rendimiento de los parámetros antropométricos neonatales para un diagnóstico más preciso de RCIU comparado con otros criterios, debido a la controversia sobre los cálculos perinatales personalizados o poblacionales. No se encuentra con estudios que reporten la incidencia de RCIU en Colombia.

PROYECTO: "RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE ESTRÉS DURANTE EL EMBARAZO Y LOS TRASTORNOS HIPERTENSIVOS ASOCIADOS AL EMBARAZO"

Tipo de investigación: Observacional, tipo casos y controles.

Investigadores: Natalia Andrea Ruiz Gómez (Estudiante Postgrado Ginecología y Obstetricia), Fernando Bolaños (Medico General).

Director científico: Jose Enrique Chaguendo (Esp. en Ginecología y Obstetricia)

Director metodológico: Roberth A. Ortiz, MD. (Esp. en Ginecología y Obstetricia. Magister en Epidemiología).

Beneficio: Los trastornos hipertensivos son causa importante de morbilidad aguda, grave, discapacitante a largo plazo y muerte materna que se puede evitar brindando una atención oportuna. La preclampsia es una de las patologías de mayor interés obstétrico. Su origen es multifactorial donde el compromiso materno es muy variable, de progresión repentina o

permanecer estable. La PE está asociada a complicaciones como mortalidad materna a corto y largo plazo; y a mortalidad y morbilidad perinatal. El proyecto es benéfico en el sentido de explicar desde la fisiopatología el desarrollo de la placenta, las alteraciones que se puedan presentar en la placentación; por los cambios producidos en el citotrofoblasto, que puede verse alterado por la patología. Los problemas van en aumento en forma sustancial, el estudio realiza como el más notorio el estrés (acontecimientos negativos, patologías estresantes y otras que influyen en la PE). El estudio es útil para gestantes e hijos, para los encargados de programas de control prenatal. Permite llevar a cabo planes y programas orientados a lo bio-psicosocial, importante en las guías clínicas y el manejo prenatal.

PROYECTO: “EVALUACIÓN DEL CLIMA DE SEGURIDAD PERIOPERATORIA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE DE LA CIUDAD DE POPAYÁN EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE ABRIL DE 2020 A MARZO DE 2021”

Tipo de investigación: Observacional. Encuesta trasversal en el Hospital Universitario San Jose de Popayán.

Autores: Cristian David Trujillo, Gustavo Adolfo Ángel (Departamento de Anestesiología, Universidad del Cauca)

Asesores temáticos: Klimek M, Stolker RJ (Departamento de Anestesiología, Centro Medico de la Universidad Erasmus, Rotterdam, Países Bajos)

Tutor: Jose Andrés Calvache España (Departamento de Anestesiología, Universidad del Cauca)

Beneficio: La seguridad del paciente es uno de los pilares fundamentales para brindar atención de calidad en salud que puede ser analizada a través de la identificación de fortalezas y debilidades. Tratándose de la seguridad perioperatoria esta puede evaluarse mediante encuesta hospitalaria de la Agencia para la Investigación y Calidad del Cuidado en Salud (AHRQ), sobre seguridad del paciente. Aplicada en 20 hospitales permitieron generar una lista de doce factores que inciden para evaluar la seguridad relacionadas con la falta de habilidades y conocimientos, errores, distanciamiento del personal de salud y administrativos, entre otros. El estudio es importante pues no existe mucha investigación en el campo quirúrgico. Sus resultados ayudaran tanto a las instituciones de salud como a las entidades de control a organizar planes de mejora de atención segura y de calidad. En el estudio está garantizada la confidencialidad, no se presentará ningún resultado a nivel hospitalario, el objetivo es proporcionar una perspectiva nacional de clima de seguridad perioperatoria.