

COMPLICACIONES DEL RECIEN NACIDO DE MADRE CON DIAGNOSTICO
DE DIABETES GESTACIONAL ATENDIDO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO 2011 A 2015

BENAVIDES ALEXANDER
CASANOVA FREDY
CERON ALEJANDRA
LOPEZ EDGAR

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
FACULTAD DE MEDICINA
SAN JUAN DE PASTO
2016

**COMPLICACIONES DEL RECIÉN NACIDO DE MADRE CON
DIAGNOSTICO DE DIABETES GESTACIONAL ATENDIDO EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO 2011-2015**

**BENAVIDES ALEXANDER
CASANOVA FREDY
CERÓN ALEJANDRA
LÓPEZ EDGAR**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
FACULTAD DE MEDICINA
SAN JUAN DE PASTO
2016**

**COMPLICACIONES DEL RECIÉN NACIDO DE MADRE CON
DIAGNOSTICO DE DIABETES GESTACIONAL ATENDIDO EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO 2011-2015**

**BENAVIDES ALEXANDER
CASANOVA FREDY
CERÓN ALEJANDRA
LÓPEZ EDGAR**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
médico general.**

ASESOR METODOLÓGICO

**ANDRES SALAS ZAMBRANO
Od. EDU. Mag EPIDEMIOLOGÍA**

ASESOR CIENTÍFICO

**Dr. JOSÉ E. MANCUSO O.
GINECO-OBSTETRA**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
FACULTAD DE MEDICINA
SAN JUAN DE PASTO
2016**

DEDICATORIA

Doy gracias a Dios por haberme permitido vivir este momento y lograr un paso más, dedico esta tesis en primera instancia a mi familia que fue un gran apoyo en todo este proceso, a mi padre por sus grandes consejos y motivaciones, a mi madre por estar incondicionalmente brindándome una sonrisa, un consejo, un abrazo, y más aún por ser mi motivo de inspiración para cumplir este objetivo. Mis hermanos por estar conmigo en momentos de álgida importancia en mi vida y a todas las personas que se tomaron de su tiempo para apoyarme con un buen gesto o una palabra de aliento aportando su granito de arena para hoy poder cumplir mi meta.

IGNACIO ALEXANDER BENAVIDES PORTILLO

DEDICATORIA

Esta investigación se la dedico a Dios, quien me ha dado la sabiduría y perseverancia para alcanzar este logro y aprender de mis errores, por la valentía para no desfallecer ante los inconvenientes y obstáculos que se presentaron en el camino, y por la fuerza y salud para levantarme cada día a cumplir este sueño.

A mis padres Ricardo Casanova y especialmente a mi madre María Cadena que con su apoyo, comprensión y orientación han hecho de mí una mejor persona, por confiar en el sueño que un día decidí tomar y brindar los recursos necesarios para lograr este objetivo, por los valores enseñados y sobre todo por el amor incondicional; para mis hermanos, por sus palabras y compañía, que sin esperar nada a cambio me han dado su apoyo incondicional en los buenos y malos momentos.

Por ultimo agradezco a mis compañeros de trabajo por todo su empeño y dedicación, hoy todo ese esmero de años da frutos y es así que me siento orgulloso de haber hecho parte de este grupo de investigación, que mi Dios los bendiga y los proteja siempre.

FREDY RICARDO CASANOVA CADENA

DEDICATORIA

Dedico este trabajo principalmente a Dios por darme la oportunidad de vivir, por iluminar mi camino y ser mi guía en cada paso que doy. A mi hijo Juan José por ayudarme a encontrar el lado dulce de la vida, por su amor incondicional y ser mi motivación. A mi papa por ser el pilar más importante de mi vida, por su esfuerzo inagotable y por todo su amor. A mi mamá por haberme dado la vida. A mi hermana por estar siempre conmigo y apoyarme siempre. A mis compañeros Fredy, Alex y Edgar por formar el equipo ideal para lograr esta meta.

ALEJANDRA CERÓN

DEDICATORIA

A dios por guiarme y bendecirme. A mis padres, hermanos por su apoyo incondicional. A mis compañeros Alejandra, Fredy y Alexander que me acompañaron en la elaboración de nuestro proyecto.

EDGAR GIRALDO LOPÉZ LOPÉZ

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a nuestro docente el doctor Andrés salas odontólogo especialista en epidemiología y asesor metodológico de esta tesis.

Agradezco al doctor José Mancuso, médico especialista en ginecología y obstetricia asesor científico de esta tesis.

Agradezco al doctor Leonel Delgado nuestro asesor estadístico.

Agradezco a la Fundación Universitaria San Martín sede pasto y a todo su personal de trabajo.

Agradezco al Hospital universitario departamental de Nariño por permitirme realizar esta tesis en sus establecimientos.

IGNACIO ALEXANDER BENAVIDES PORTILLO

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Fundación Universitaria San Martín por todo lo aprendido, al área de investigación de la facultad de medicina, que con sus lineamientos y asesorías permitió que esta investigación culminara de mejor manera.

A nuestros asesores científico, metodológico y estadístico por sus aportes, asesorías y correcciones que sin ellos no hubiera sido posible.

Al Hospital Universitario Departamental de Nariño por otorgarnos los permisos y permitirnos acceder a todo lo necesario para la realización de esta investigación.

FREDY RICARDO CASANOVA CADENA

AGRADECIMIENTOS

Gracias a mis padres por ayudarme a cumplir éste sueño, por creer en mí y en mis capacidades. Gracias papá por desear y anhelar siempre lo mejor para mi vida y la de mi hijo. Gracias Juanjo porque llegaste en el mejor momento de mi vida para ser mi motor, mi felicidad, mi vida entera... Gracias Dali por todo tu apoyo, para mí tu eres la mejor hermana del mundo. Gracias a Dios por la vida de cada uno de los integrantes de mi familia, porque bendice mi vida con la oportunidad de disfrutarlos. Gracias a mi universidad por todos los conocimientos adquiridos; al doctor Salas por todo su apoyo, su presencia fue de gran ayuda en la realización de este trabajo.

ALEJANDRA CERÓN

AGRADECIMIENTOS

A la fundación universitaria san Martín por hacer nuestro sueño realidad.

A mis padres que me han dado la existencia y en ella la capacidad por superarme y desear lo mejor en cada paso por este camino difícil y arduo de la vida. Gracias por ser como son. Porque su presencia y persona han ayudado a construir y forjar la persona que ahora soy.

A nuestros asesores Andrés Salas, José Mancuso y Leonel Delgado que compartieron sus conocimientos.

EDGAR GIRALDO LOPÉZ LOPÉZ

NOTA DE ACEPTACIÓN

JURADO 1

JURADO 2

San Juan de Pasto, Julio de 2016.

NOTA DE RESPONSABILIDAD

Las opiniones expresadas en esta investigación son responsabilidad de los autores y no compromete a la FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN

CONTENIDO

	Pág.
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	19
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	19
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	21
2. JUSTIFICACIÓN	22
3. MARCO REFERENCIAL	23
3.1 MARCO TEÓRICO	23
3.2 MARCO CONCEPTUAL.....	30
4. OBJETIVOS	35
4.1 OBJETIVO GENERAL	35
4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	35
5. METODOLOGIA	36
5.1 DISEÑO DE ESTUDIO	36
5.2 POBLACION OBJETO DE ESTUDIO	36
5.3 CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	36
5.4 PLAN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO	36
5.5 CONTROL DE SESGOS.....	37
5.6 RECOLECCION DE LA INFORMACION.....	37
5.7 ASPECTOS ETICOS	37
4. RESULTADOS	39
5. DISCUSIÓN	53
6. CONCLUSIONES	55
7. RECOMENDACIONES	56
BIBLIOGRAFIA	57
ANEXOS	60

LISTA DE GRAFICAS

	Pág.
Grafica 1 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según la edad materna	40
Grafica 2 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según estado civil.....	41
Grafica 3 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, Departamento de procedencia	41
Grafica 4 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, raza materna.....	43
Grafica 5 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, seguridad social.....	43
Grafica 6 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según género del recién nacido.....	44
Grafica 7 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, peso del recién nacido	44
Grafica 8 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, clasificación de peso del recién nacido	45
Grafica 9 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, macrosomía.....	46
Grafica 10 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, edad gestacional.....	46
Grafica 11 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, clasificación de edad gestacional	47
Grafica 12 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, prematuréz.....	47
Grafica 13 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según, edad gestacional vs macrosomia	48
Grafica 14 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, talla del recién nacido	48
Grafica 15 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, clasificación de la talla del RN	49
Grafica 16 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, examen de glicemia.....	49
Grafica 17 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, hipoglicemia	50
Grafica 18 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, ictericia	50
Grafica 19 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según malformaciones congénitas	51
Grafica 20 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según, síndrome de dificultad respiratoria.....	51

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según características sociodemográficas.....	39
Tabla 2 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional, según Municipio de procedencia.....	42
Tabla 3 Distribución de la población con diagnóstico de diabetes gestacional según fallecimiento y causa.....	52

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 Mapa Departamento de Nariño	32
Figura 2 Hospital Universitario Departamental de Nariño.....	34

LISTA DE ANEXOS

ANEXO A Cronograma	60
ANEXO B Presupuesto	60
ANEXO C Instrumento de Recolección	62
ANEXO D Variables	63

2. JUSTIFICACIÓN

La diabetes es la condición patológica que con mayor frecuencia complica el embarazo, con influencia en el futuro de la mujer y de su hijo. El 0.3% de las mujeres en edad fértil son diabéticas. En el 0.2-0.3% de todos los embarazos se conoce que la mujer a tenido diabetes previa a la gestación, y la diabetes gestacional complica el 1-14% de los embarazos. La mayor parte de éstas complicaciones pueden ser reducidas al nivel de la población general mediante una atención médica adecuada (16).

En Colombia la diabetes es una importante causa de morbimortalidad materna y perinatal, con elevados costos para el sistema de salud (16). La incidencia global de malformaciones congénitas en hijos de madres con diabetes mellitus insulino dependiente es de 6% a 13%, 2 a 4 veces mayor que en la población general. Las malformaciones más frecuentes comprometen corazón, sistema nervioso central, riñón y vías urinarias. El mecanismo teratogénico es desconocido, pero interviene la alta concentración de radicales libres, alteración en el metabolismo de las prostaglandinas, glicosilación de proteínas y múltiples mutaciones en el ADN (8).

Esta investigación nos permitirá conocer en las mujeres con diabetes gestacional las consecuencias que se genera en el desarrollo fetal y las complicaciones del recién nacido para brindar información a los pacientes, familiares de los pacientes y el personal de salud acerca de la problemática que genera la no detección a tiempo y el desarrollo de la diabetes durante la gestación.

De no realizarse éste estudio seguirían siendo escasos los datos epidemiológicos que reflejan las complicaciones más frecuentes del recién nacido de madre con diagnóstico de diabetes gestacional y por consiguiente no se daría la importancia suficiente a esta patología para realizar promoción y prevención en las etapas preconcepcional y gestacional.

SANMARTÍN
Fundación Universitaria

CRAI
Centro de Recursos para el
Aprendizaje y la Investigación

Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co