



A Peer Reviewed International Journal of Asian
Academic Research Associates

AARJMD

**ASIAN ACADEMIC RESEARCH
JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY**



**RELATIONSHIP BETWEEN FAMILY FUNCTIONALITY AND ASSISTANCE TO
PRENATAL CONTROL IN PREGNANT ADOLESCENTS REGISTERED TO THE
SAFE MATERNITY PROGRAM OF THE ESE LOCAL HOSPITAL IN
CARTAGENA DE INDIAS**

**CARMEN ELENA DÍAZ MONTES¹; PAOLA ANDREA SANJUAN SAMPAYO²;
JENIFFER PATRICIA PEREZ BARRETO³; DANIA MARCELA QUIROZ LOPEZ⁴;
EVELYN PARADA RAMOS⁵; SOLEDAD GARCIA GONZALEZ⁶**

¹Nurse (MSc). Professor at the Faculty of Nursing at the University of Cartagena. Research group member Women and Children's Health. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences.

²Student of Nursing. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences. School of Nursing

³Student of Nursing. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences. School of Nursing

⁴Student of Nursing. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences. School of Nursing

⁵Student of Nursing. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences. School of Nursing

⁶Student of Nursing. Address: Campus de Zaragocilla area health sciences. School of Nursing

Abstract

Background: adolescent pregnancy is a public health problem due to risks to which they are exposed due to their physical and psychological immaturity, which makes it imperative to establish an early connection to prenatal care in order to detect early risks that could endanger their life and thus of their baby. In spite of the benefits generated by an adequate prenatal check-ups compliance, pregnant adolescent's attendance to this practice is infrequent, due to multiple causes, the late knowledge of the practice, fear of the family reactions and family dysfunction, since many families do not get involved in the gestation process. **Objective:** To determine the relationship between family functionality and prenatal care assistance in pregnant adolescents related to ESE safe maternity program in Cartagena de Indias. **Methodology:** cross-sectional analytical study, sample of 296 pregnant adolescents with ages ranging from 13 to 19 years, with a confidence interval of 95% and an error of 5%. The instruments used were the APGAR format, pregnancy control card, socio-family and demographic survey. **Results:** The ages of pregnant adolescents range between 13 and 19 years. 55.1% belong to the modified extended family type and 52.7% belong to the family life cycle with adolescent children. 46.3% of adolescents are in the second trimester of pregnancy, these being the ones that present greater inadequate controls. 75.3% started prenatal care early during the first trimester. 82.1% of the adolescents belong to a highly functional family but there was no significant association with the adequate use of prenatal control (OR = 1.52, 95% CI (0.82-2.85)).

Key Words: Family Functionality, Adolescent Pregnancy, Prenatal Control (Source: DeCS)

References

1. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Tasa Global de Fecundidad. [Online]. [citado 25 noviembre 2015]. Disponible en: "<http://celade.cepal.org/redatam/PRYESP/SISPPI/Webhelp/fecundidad.htm>
2. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia-UNICEF. Vivencias y relatos sobre el embarazo en adolescentes: Una aproximación a los factores culturales, sociales y emocionales a partir de un estudio en seis países de la región. Informe Final. [Online].; 2014 [citado 21 octubre 2015]. Disponible en: [https://www.unicef.org/ecuador/embarazo_adolescente_5_0_\(2\).pdf](https://www.unicef.org/ecuador/embarazo_adolescente_5_0_(2).pdf)
3. Cartagena como vamos. 3 Reto Salud Informe Calidad de Vida 2016. [Online].; 2016 [citado 31 marzo 2018]. Disponible en: <http://www.cartagenacomovamos.org/nuevo/wp-content/uploads/2014/08/Retos-de-Cartagena-salud-web.pdf>
4. Instituto Nacional de Estadística y Geografía-INEGI. "Estadísticas a propósito del día internacional de la juventud. [Online].; 2015 [citado 21 octubre 2015]. Disponible en: <http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2015/juventud0.pdf>
5. Hoyos D, Hernández F. Factores de riesgos asociados a resultados perinatales en población gestantes. *Rev. Biociencias*. 2013; 8(1): p. 19-25.
6. República de Colombia. Ministerio de Salud. Norma Técnica para la Detección Temprana de las Alteraciones del Embarazo. [Online]. [citado 06 noviembre 2015]. Disponible en: <https://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiG94WXjYHQAhXLSSYKHWNJCSYQFggaMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.saludpublicaenlinea.com%2FWS%2FGetPublicFile.ashx%3Fkey%3Dcdfdc8e5-cac7-4d9b-a73d-2ec01fffc809%26usr%3D7175>
7. República de Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Protocolo de Atención de la Embarazada Menor de 15 años. [Online].; 2014 [citado 04 diciembre 2015]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SM-Protocolo-atencion-embarazada-menor-15.pdf>
8. Poffald L, Hirmas M, Aguilera X, Vega J, González M, Sanhueza G. Barreras y facilitadores para el control prenatal en adolescentes: resultados de un estudio cualitativo en Chile. *Salud Pública Méx*. 2013 nov/dic; 55(3): p. 572-579.
9. Arias C, Carmona I, Castaño J, Castro A, Ferreira A, González Z, et al. Funcionalidad familiar y embarazo, en adolescentes que asisten a controles prenatales en centros de Assbasalud ESE, Manizales (Colombia), 2012. *Archivos de Medicina (Col)*. 2013 julio-diciembre; 13(2): p. 142-159.
10. Organización Mundial de la Salud. Salud de la madre, el recién nacido, del niño y del

- adolescente. [Online].; 2015 [citado 04 de septiembre 2015]. Disponible en: http://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/adolescence/dev/es
11. Noguera N, Alvarado H. Embarazos en Adolescentes: una mirada desde el cuidado de enfermería. *Revista Colombiana de Enfermería*. 2012; 7(7): p. 151-160.
 12. Profamilia. Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS). Atención Prenatal del Parto y Postparto. [Online].; 2015 [citado 31 marzo 2018]. Disponible en: <http://www.profamilia.org.co/docs/TOMO%20II.pdf>
 13. Mendivelso F. Comportamiento del embarazo adolescente el Colombia. Análisis Epidemiológico 2000 a 2011. Bogotá D.C., Colombia: Alta Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer. Presidencia de la República, Observatorio de Asuntos de Género; 2012.
 14. Profamilia. Encuesta Nacional de Demografía y Salud ENDS 2015. [Online].; 2018 [citado 31 marzo 2018]. Disponible en: <http://profamilia.org.co/docs/ENDS%20%20TOMO%20I.pdf>
 15. Calderón I, Del Rio C, Rodríguez O, Guisandes A. Disfuncionalidad familiar en gestantes adolescentes de un área de salud. *MediSan*. 2014; 18(11): p. 1544-1549.
 16. Angoma L, Poccorpachi D. Funcionalidad familiar en gestantes adolescentes: Instituto Nacional Materno Perinatal, 2011[Trabajo de Grado]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Medicina Humana. 2011.
 17. Miranda C, Herazo D, Lombana Y, Osorio G. Factores predictores y de funcionalidad familiar relacionados con el uso adecuado de control prenatal en dos comunas de Sincelejo-Colombia. *ReviSalud*. 204; 2(2): p. 4-14.
 18. Oyarzun E. Alto Riesgo Obstétrico: Control Prenatal. [Online].; 2014 [citado 29 octubre 2015]. Disponible en: http://escuela.med.puc.cl/paginas/departamentos/obstetricia/altoriesgo/control_prenatal.html
 19. MedlinePlus. Desarrollo del adolescente. [Online].; 2015 [citado 02 noviembre 2015]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/teendevlopment.html>
 20. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Adolescencia, una etapa fundamental Nueva York: *UNICEF NY*; 2002.
 21. Casas J, González C. Desarrollo del adolescente. Aspectos físicos, psicológicos y sociales. *Pediatr Integral*. 2005; 9(1): p. 20-24.
 22. Iglesias J. Desarrollo adolescente. Aspectos físicos, psicológicos y sociales. *Pediatr Integral*. 2013 marzo; 17(2): p. 88-93.
 23. Paramo M. Factores de Riesgo y Factores de Protección en la Adolescencia: Análisis de Contenido a través de Grupos de Discusión. *Ter Psicol*. 2011 julio; 29(1): p. 85-95.
 24. Saenz M. Embarazo en adolescencia ¿A qué nos estamos enfrentado? Controversia Ginecológica y Obstetricia. Colombia. 2011; 8(1): p. 185-187.

25. Mancilla J. Embarazo en adolescentes. Vidas en riesgo. *Perinatol Reprod Hum.* 2012; 26(1): p. 5-7.
26. Flórez C, Soto V. Factores protectores y de riesgo del embarazo adolescente en Colombia. [Online].; 2013 [citado 21 mayo 2016]. Disponible en: <http://www.profamilia.org.co/docs/estudios/imagenes/5%20-%20FACTORES%20PROTECTORES%20Y%20DE%20RIESGO%20DEL%20EMBARAZO%20EN%20COLOMBIA.pdf>
27. León P, Minassian M, Borgoño R. Embarazo Adolescente. *Rev. Ped. Elec.* 2008; 5(1): p. 42-51.
28. Correa M, Varelio E, Ortiz M, Shaw R, Colin A, Ponce E. Morbilidad materno-fetal en adolescentes: experiencia en un hospital suburbano de México. *An Med (Mex).* 2013; 58(3): p. 175-179.
29. Mendoza L, Arias M, Peñaranda C, Mendoza L, Manzano S, Valera A. Influencia de la adolescencia y su entorno en la adherencia al control prenatal e impacto sobre la prematuridad, bajo peso al nacer y mortalidad neonatal. *Rev. Chil. Obstet Ginecol.* 2015; 80(4): p. 306-315.
30. ESE Hospital Local Cartagena de Indias. Programa Maternidad Segura de la ESE Hospital Local Cartagena de Indias. [Online]. [citado 10 diciembre 2015]. Disponible en: <http://www.esecartagenedeindias.gov.co/paginas/maternidadfiles/MATERNIDADSEGURA.pdf>
31. Hernández A, Vásquez M. El cuidado de enfermería comprometido: Motor en la satisfacción de la gestante durante el control prenatal. *Rev. Univ. Salud.* 2015; 17(1): p. 80-96.
32. Rico A, Castillo C, Benítez C, Medina R. Programa de atención integral a la adolescencia gestante. *Rev. Cienc y Cuidad.* 2013; 10(1): p. 67-77.
33. Rivera P, Carvajal R, Mateus J, Arango F, Valencia J. Factores de servicios de salud y satisfacción de usuarias asociados al acceso al control prenatal. *Hac. Promoc. Salud.* 2014; 19(1): p. 84-98.
34. García A, Martínez C. Efectividad de la funcionalidad familiar en familias con adolescentes gestantes y adolescentes no gestantes. *Av. Enferm.* 2011; 29(1): p. 75-86.
35. Suárez M, Alcalá M. APGAR familiar: una herramienta para detectar disfunción familiar. *Rev. Med La Paz.* 2014; 20(1): p. 53-57.
36. Hernández B, Velasco H. Encuestas Transversales. *Salud Pública Mex.* 2000 Septiembre; 42(5): p. 447-455.
37. Gomez E, Castillo E, Cogollo Z. Predictores de disfunción familiar en adolescentes escolarizados. *Rev. Colomb. Psiquiat.* 2013; 42(1): p. 72-80.

38. República de Colombia. Ministerio de Salud. Resolución 008430 de 1993. Por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. [Online].; 1993 [citado 22 mayo 2016]. Disponible en: https://www.unisabana.edu.co/fileadmin/Documentos/Investigacion/comite_de_etica/Res_8430_1993_-_Salud.pdf
39. República de Colombia. El congreso de la República. Ley 911 de 2004. Por la cual se dictan disposiciones en materia de responsabilidad deontológica para el ejercicio de la profesión de Enfermería en Colombia; se establece el régimen disciplinario correspondiente y se dictan otras disposiciones. [Online].; 2004 [citado 22 mayo 2016]. Disponible en: http://www.mineduacion.gov.co/1759/articulos-105034_archivo_pdf.pdf
40. Mendoza L, Claros D, Peñaranda C. Actividad sexual temprana y embarazo en la adolescencia: estado del arte. *Rev Chil Obstet Ginecol.* 2016; 81(3): p. 243 - 253
41. Zambrano G, Vera S, Flórez L. Relacion entre funcionalidad familiar y las estrategias de afrontamiento utilizadas por adolescentes embarazadas. *Rev. Cienc y Ciudad.* 2012; 9(2): p. 9-16.
42. Díaz C, Suarez X, Lora M, Díaz I. Características Sociofamiliares De Las Adolescentes Embarazadas Inscritas Al Programa Maternidad Segura Cartagena-Colombia. *AARJSH.* 2018; 5(3): p. 165-182.
43. Navarro L. “Características perinatales de recién nacidos de madres adolescente en el servicio de Neonatología Del Hospital Nacional Dos De Mayo enero – diciembre 2015” [Tesis] Perú: Universidad Ricardo Palma. Facultad de Medicina Humana. 2015.
44. Arévalo F, Torres Y. “Factores de riesgo materno y obstétricos en relacion con las complicaciones maternas – perinatales, en parturientas adolescentes atendidas en el Hospital II – 2 Tarapoto, agosto - diciembre 2016” [Tesis] Perú: Universidad Nacional De San Martín-Tarapoto. Facultad De Ciencias De La Salud Escuela Profesional De Obstetricia. 2017.
45. Salinas A. Nivel de apoyo social percibido en la familia por la adolescente embarazada usuarias de un Hospital General de Lima Metropolitana 2015. [Tesis] Perú: Universidad Nacional De San Marcos. Facultad de Medicina. 2016.