

LVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) - MÉXICO 2021

Evento *online* del 4 al 10 de octubre de 2021

Salud perinatal de madres menores de edad en cuatro países americanos

Perinatal health of minor mothers in four american countries

Marcelo Luis Urquía^a, Rosangela Batista^a, Viviane Cunha Cardoso^a,
Carlos Grandi^a, Fadya Orozco^a, Andrée-Anne Fafard St. Germain^a

^aManitoba Centre for Health Policy, University of Manitoba. Winnipeg, Canada

Resumen

Antecedentes: La salud perinatal de las madres menores de edad (< 18 años) está poco estudiada en los países de América. Evaluamos la asociación entre el estado civil y la salud perinatal en menores de edad en cuatro países: Brasil (2011-2018), Canadá (2008-2018), Ecuador (2014-2018) y Estados Unidos (2014-2018). **Métodos:** Utilizamos registros de nacimiento nacionales para extraer los nacimientos únicos con información completa sobre la edad materna, el estado civil y las características del nacimiento. Usamos regresión logística para evaluar asociaciones con parto prematuro (< 37 semanas), pequeño para la edad gestacional (PEG < percentil 10) y nacimiento repetido. **Resultados:** La proporción de partos de madres menores de edad (< 18 años) fue del 9,9% en Ecuador (N = 1.519.168), 8,9% en Brasil (N = 23.117.661), 1,5% en Estados Unidos (N = 18.618.283) y 0,9% en Canadá (N = 3.907.610). Entre las madres menores de edad, la proporción de nacimientos de madres legalmente casadas fue del 3,0%, 4,8%, 3,7% y 1,7%, respectivamente. En análisis restringidos a madres de ≤ 24 años, las tasas de parto prematuro, pero no PEG, fueron más altas entre las madres menores en comparación con las de 20-24 años, independientemente del estado civil. Sin embargo, entre las madres menores de edad, estar casada se asoció con menores probabilidades de parto prematuro en Brasil [Razo de Odds ajustada (ROA): 0,85, IC del 95%: 0,83, 0,87] y en Ecuador [ROA: 0,83, IC del 95%: 0,72, 0,95], pero no en EEUU o Canadá. Entre las madres menores casadas los nacimientos repetidos fueron el doble del de las menores solteras en Ecuador, EE. UU. y Canadá, pero no en Brasil [AOR: 0,98; IC del 95%: 0,97; 1,00]. **Discusión:** La prevalencia de nacimientos de madres menores de edad varía considerablemente entre los países de la región. Una pequeña fracción de las madres menores de edad están casadas legalmente.

Palabras clave:
Salud Perinatal;
Madres;
Adolescentes

Correspondencia:
Marcelo Urquía
Marcelo.Urquia@umanitoba.ca

Cómo citar este artículo: Andes pediater. 2022;93(7):37-38.

Abstract

Background: The perinatal health of minor mothers (< 18 years) is understudied in American countries. We assessed the association between marital status and perinatal health among minors in four countries: Brazil (2011-2018), Ecuador (2014-2018), the USA (2014-2018) and Canada (2008-2018). **Methods:** We used national birth registrations to extract singleton births with complete information on maternal age, marital status, and birth characteristics. We used logistic regression to assess associations with preterm birth (< 37 weeks), small for gestational age (SGA < 10 percentile) and repeat birth. **Results:** The proportion of births to minor mothers (< 18 years) was 9.9% in Ecuador (N = 1,519,168), 8.9% in Brazil (N = 23,117,661), 1.5% in the United States (N = 18,618,283) and 0.9% in Canada (N = 3,907,610). Among minor mothers, the proportion of births to legally married mothers was 3.0%, 4.8%, 3.7% and 1.7%, respectively. In analyses restricted to mothers aged ≤ 24 years, preterm birth but not SGA rates were higher among minor mothers compared to those aged 20-24 years, irrespective of marital status. However, among minor mothers, being married was associated with lower odds of preterm birth in Brazil [Adjusted Odds Ratio (AOR): 0.85, 95%CI: 0.83, 0.87] and in Ecuador [AOR: 0.83, 95%CI: 0.72, 0.95], but not in the USA or Canada. Repeat birth was twice as likely among married compared to unmarried minors in Ecuador, the USA and Canada but not in Brazil [AOR: 0.98, 95%CI: 0.97, 1.00]. **Discussion:** The prevalence of births to minor mothers varies considerably between countries in the region. A small fraction of minor mothers are legally married.

Keywords:

Perinatal Health;
Mothers;
Teenagers