

Maternal mortality in Mexico, beyond millennial development objectives: An ageperiod-cohort model.

Rodríguez-Aguilar, Román.

Resumen.

La situación de mortandad materna se analiza en México como un indicador que refleja el nivel de desarrollo social del país, y fue uno de los objetivos de desarrollo del milenio. El efecto de una muerte materna en el grupo social relacionado tiene multiplicadores, pues involucra la dislocación familiar, impacto económico y la disrupción del desarrollo normal de los huérfanos. Se analizaron dos perspectivas de las causas de la mortandad materna; por un lado, su relación con determinantes sociales y, por otro, factores directamente relacionados con el sistema de salud. La evidencia muestra que comparar poblaciones basándose en un grupo de variables seleccionadas según las condiciones sociales y acceso a servicios de salud, prevalecen diferencias estadísticamente significativas de acuerdo con los niveles de educación y marginalización, y el acceso a los servicios médicos. Además, el modelo edad-periodo-cohorte utilizado muestra progreso significativo en términos de una tendencia a la baja en la mortandad

materna en un nivel generacional. Aquellas mujeres nacidas antes de 1980 tenían mayor probabilidad de muerte materna en relación con las generaciones recientes, cosa que reflexiona acerca del mejoramiento de las determinantes sociales y el sistema de salud. El efecto de la edad muestra un problema en la mortandad materna en mujeres de menos de 15 años, así es que los embarazos adolescentes son una prioridad en salud y deben ser atacados a corto plazo. No hay evidencia clara acerca de un efecto de periodo.

Abstract.

The maternal mortality situation is analyzed in México as an indicator that reflects the social development level of the country and was one of the millennial development objectives. The effect of a maternal death in the related social group has multiplier effects, since it involves family dislocation, economic impact and disruption of the orphans' normal social development. Two perspectives that causes of maternal mortality were analyzed, on one hand, their relationship with social determinants and on the other, factors directly related to the health system. Evidence shows that comparing populations based on group of selected variables according to social conditions and health care access, statistically significant differences prevail according to education and marginalization levels, and access to medical care. In addition, the Age-Period-Cohort model raised, shows significant progress in terms of a downward trend in maternal mortality in a generational level. Those women born before 1980

had a greater probability of maternal death in relation to recent generations, which is a reflection of the improvement in social determinants and in the Health System. The age effect shows a problem in maternal mortality in women under 15 years old, so teen pregnancy is a priority in health and must be addressed in short term. There is no clear evidence of a period effect.

Bibliografía.

Rodríguez, R. (2018). Maternal mortality in Mexico, beyond millennial development objectives: An age-period-cohort model. *Plos One*, 13(3). Disponible en <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194607>.