



Análisis espacial de casos notificados de sífilis en mujeres embarazadas y congénitas: estudio ecológico

Dhyanine Morais de Lima¹, Nanete Caroline da Costa Prado¹, Wenysson Noleto dos Santos¹, Rebecca Stefany da Costa Santos¹, Mariana Melo Da Cruz Domingos Góis¹, Richardson Augusto Rosendo da Silva¹

1 Universidad Federal do Rio Grande do Norte

RESUMEN

objetivo: Realizar el análisis espacial de los casos notificados de SG y SC en RN. **Método:** estudio ecológico y un enfoque cuantitativo utilizando datos secundarios, que destacan los resultados relacionados con la sífilis gestacional y congénita en Rio Grande do Norte, RN. La recopilación se realizará de forma retrospectiva de los casos notificados de SG y SC en RN del 1 de enero de 2007 al 31 de diciembre de 2017. Los datos recopilados estarán relacionados con los datos generales, la notificación individual y los datos de residencia de acuerdo con SINAN. Todos los datos recopilados se organizarán en el programa Microsoft Excel para Office 365 para tabulación, y luego SPSS 20.0 se utilizará para obtener el número de casos de SG y SC en cada municipio, además del número de nacimientos vivos, es decir, análisis estadístico.

Descriptor: Sífilis; Análisis espacial; Sistemas de información geográfica.

CONTEXTUALIZACIÓN DEL TEMA Y PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

La sífilis es una infección de transmisión sexual (ITS), sistémica y exclusiva para los humanos. Además de la transmisión sexual, la llamada sífilis adquirida, que por cierto es la transmisión vertical más común al feto durante el período de gestación de una madre con sífilis gestacional (SG), Sin tratamiento o tratamiento inadecuado, llamado infección congénita o sífilis congénita (SC), también ha sido recurrente.

Además de estas vías, la sífilis puede transmitirse por transfusión de sangre y contacto directo con objetos infectados, aunque menos recurrente ⁽¹⁾.

En el último Boletín Epidemiológico de Sífilis, hubo un aumento constante en el número de casos en mujeres embarazadas, congénitas y adquiridas, en los últimos cinco años. Esta situación epidemiológica en el país, se atribuye a varios factores, como el aumento en la cobertura de las pruebas, con la expansión del uso de pruebas rápidas, en contraste con la reducción en el uso del preservativos, la resistencia de los profesionales de la salud a la administración de penicilina en Atención Primaria y la escasez mundial de penicilina ⁽²⁾.

El uso del análisis espacial como herramienta de vigilancia de la salud, por ejemplo, el Sistema de Información Geográfica (SIG), se puede utilizar para obtener información que ayude a controlar la sífilis. El SIG puede proporcionar una descripción de la situación de salud en un espacio geográfico dado, así como la observación de la concentración de casos, utilizando mapas. Mediante este método, es posible asignar recursos de manera

adecuada a las regiones en situaciones de riesgo identificadas por este método ⁽³⁾.

OBJETIVOS

General

Realizar análisis espacial de casos notificados de SG y SC en RN.

Específico

- Verificar la incidencia de casos de SG y SC en Rio Grande do Norte / RN;
- Analizar la distribución espacial de los casos SG y SC en Rio Grande do Norte, de 2007 a 2017.

MÉTODO

Este es un estudio ecológico con un enfoque cuantitativo que utiliza datos secundarios, que destacan los resultados relacionados con la sífilis gestacional y congénita en Rio Grande do Norte, RN. El estudio se desarrollará en el estado de Rio Grande do Norte / RN, ya que presentó una tasa considerable de notificación de casos de SG y SC a nivel nacional. Solo en la capital, la tasa de notificación fue del 35,58% en el período comprendido entre junio de 2011 y septiembre de 2015, según DATASUS. Como el objetivo de este trabajo es realizar el análisis espacial de los casos notificados de SG y SC en el estado de Rio Grande do Norte, elegimos estudiar a toda la población, ya que esta estará compuesta de casos de SG y SC en el período comprendido entre el 1 de enero del 2007 al 31 de diciembre de 2017 para observar la tendencia temporal y la distribución espacial de la sífilis congénita en el estado de Rio Grande do Norte en los últimos 10 años.

La recopilación se realizará de forma retrospectiva de los casos notificados de SG y SC en RN del 1 de enero de 2007 al 31 de diciembre de 2017. Los datos recopilados estarán relacionados con los datos generales, la notificación individual y los datos de residencia de acuerdo con SINAN.

Todos los datos recopilados se organizarán en el programa Microsoft Excel para Office 365 para tabulación, y luego SPSS 20.0 se utilizará para obtener el número de casos de SG y SC en cada municipio, además del número de nacimientos vivos, es decir, análisis estadístico. Posteriormente, esta base de datos creada se incluirá en el programa Terra View 4.2.0 junto con la malla digital compatible con el programa. El instrumento de recolección de datos será el formulario de notificación obligatoria SINAN, que se compone de otra información, además de los datos generales, donde utilizaremos como variables para el estudio la fecha de notificación y la enfermedad, además de los datos de residencia, como municipio de residencia, distrito y zona. La investigación se llevará a cabo de conformidad con la Resolución N ° 466/12 del Consejo Nacional de Salud, que aborda las pautas y normas reguladoras para la investigación que involucra seres humanos. La investigación se enviará al Comité de Ética en Investigación de la Universidad Federal de Río Grande del Norte (UFRN).

REFERENCIAS

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde [Internet]. 2.ed. Brasília: Mi-

nistério da Saúde; 2017 [cited 2019 jun 29]. Available from:<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/outubro/06/Volume-Unico-2017.pdf>.

2. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico: SÍFILIS [Internet]. Brasília: Ministério da Saúde; 2017 [cited 2019 jun 29]. Available from:

<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/novembro/13/BE-2017-038-Boletim-Sifilis-11-2017-publicacao-.pdf>.

3. Soares KKS. Análise espacial dos casos notificados de sífilis em gestantes e sífilis congênita no estado do Espírito Santo. Vitória. Dissertação [Mestrado] – Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva, Universidade Federal do Espírito Santo; 2017. [cited 2019 jun 29]. Available from: http://repositorio.ufes.br/bitstream/10/10119/1/tese_11290_2015_Karllian%20Kerlen%20Simonelli.pdf

PARTICIPACIÓN DE LOS AUTORES EN LA INVESTIGACIÓN:

DE LIMA DM e SILVA RAR contribuyeron a la concepción, construcción del proyecto y redacción del artículo; PRADO NCC, DOS SANTOS WN, SANTOS RSC, GÓIS MMCD colaboraron en la redacción del artículo.

Recibido: 08/07/2019

Revisado: 24/02/2020

Aprobado: 27/03/2020

Copyright © 2020 Online
Brazilian Journal of Nursing



This article is under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-ND, which only permits to download and share it as long the original work is properly cited.