



ABORTAMENTO E MORTALIDADE PERINATAL EM GESTANTES INFECTADAS PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA

ABORTION AND PERINATAL MORTALITY IN PREGNANT WOMEN INFECTED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS

ABORTO Y MORTALIDAD PERINATAL EN MUJERES EMBARAZADAS INFECTADAS POR EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA

Henrique Meirelles Boldori¹, Wendel Mombaque dos Santos², Izabel Cristina Hoffmann³, Stela Maris de Mello Padoin⁴

ABSTRACT

Objective: to assess the rate of abortion and perinatal mortality in fetuses of HIV-infected pregnant women and the associated risk factors. **Method:** cross-sectional retrospective study to be conducted in HIV-infected pregnant women at the University Hospital of Santa Maria, State of Rio Grande do Sul, Brazil. Data collection will be carried out by means of records of the period 2008 to 2012 using a questionnaire with the following variables: occurrence of abortion or perinatal mortality, and sociodemographic characteristics of clinical conditions and treatments. Data analysis will be performed using the Assistat software (beta version 7.7), considering a significance value of 5%. The project of the study was approved by the Research Ethics Committee, CAAE 16395413.4.0000.5505. **Expected results:** to confirm the prevalence of abortion and neonatal mortality in HIV-infected pregnant women and the associated risk factors, and, on the basis of these issues, to implement actions for the reduction of this prevalence. **Descriptors:** HIV; Abortion; Perinatal Mortality; Risk Factors; Prevalence.

RESUMO

Objetivo: avaliar a taxa de abortamento e mortalidade perinatal em fetos de gestantes infectadas pelo HIV e os fatores de risco associados. **Método:** estudo transversal, retrospectivo, a ser realizado no Hospital Universitário de Santa Maria (RS), com mulheres grávidas infectadas pelo HIV. A coleta de dados será realizada a partir de registros no período de 2008 a 2012 utilizando um questionário com as seguintes variáveis: presença de aborto ou de mortalidade perinatal e características sociodemográficas de condições clínicas e tratamentos. A análise dos dados será realizada utilizando o software Assistat versão 7.7 beta, considerando o valor de significância de 5%. O estudo teve o projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, CAAE 16395413.4.0000.5505. **Resultados esperados:** verificar a prevalência de abortamento e mortalidade neonatal em gestantes infectadas pelo HIV e os fatores de risco associados e, a partir destes, implementar ações para a redução desta prevalência. **Descritores:** HIV; Aborto; Mortalidade Perinatal; Fatores de Risco; Prevalência.

RESUMEN

Objetivo: evaluar la tasa de abortos y mortalidad perinatal en fetos de mujeres embarazadas infectadas por el VIH y los factores de riesgo asociados. **Método:** estudio transversal retrospectivo que será llevado a cabo con mujeres embarazadas infectadas por el VIH en el Hospital Universitario de Santa Maria, Estado de Rio Grande do Sul, Brasil. La recolección de datos será realizada en los registros del 2008 al 2012, mediante un cuestionario con las siguientes variables: ocurrencia de aborto o de mortalidad perinatal y características sociodemográficas de las condiciones clínicas y tratamientos. El análisis de los datos se realizará usando el software Assistat, versión 7.7 beta, considerando un valor de significación del 5%. El proyecto del estudio fue aprobado por el Comité de Ética de Investigación, CAAE 16395413.4.0000.5505. **Resultados esperados:** comprobar la prevalencia de aborto y mortalidad neonatal en mujeres embarazadas infectadas por el VIH y los factores de riesgo asociados y, con base en estas cuestiones, implementar acciones para la reducción de esa prevalencia. **Descriptor:** VIH; Aborto; Mortalidad Perinatal; Factores de Riesgo; Prevalencia.

¹Graduando em Enfermagem, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Santa Maria, RS, Brasil. E-mail: henriquem.b@hotmail.com;

²Enfermeiro, Mestre em Enfermagem, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Santa Maria, RS, Brasil. E-mail: wendelmombaque@hotmail.com;

³Enfermeira, Mestre em Enfermagem, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil. E-mail: izabel.h@gmail.com;

⁴Enfermeira, Professora Doutora, Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Santa Maria, RS, Brasil. E-mail: stelamaris_padoin@hotmail.com

INTRODUÇÃO

Estima-se que no ano de 2012, no Brasil, cerca de 12.177 gestantes estavam infectadas pelo HIV, entretanto, apenas 58,3% desses casos foram notificados. Da totalidade de gestações de mulheres infectadas pelo HIV, 1,8% resultam em abortos e 2% em mortalidade perinatal.¹⁻²

Há evidencias que entre 51 e 91% das gestações das mulheres infectadas pelo HIV são involuntárias, não havendo planejamento para o acompanhamento durante a gestação e redução dos possíveis riscos evitáveis.³ Entre os fatores de risco que estão associados com o aborto encontram-se: idade elevada; baixos níveis de escolaridade; desemprego ou emprego instável;baixo nível socioeconômico; gestações anteriores; gestação de fetos múltiplos; elevado número de parceiros sexuais; uso de drogas ilícitas; e baixa contagem de células T CD4⁺.⁴⁻⁶

Os fatores relacionados à mortalidade perinatal são: complicações durante o trabalho de parto; trabalho de parto realizado em casa; baixo peso ao nascer; obesidade materna; gestação múltipla; não realização do pré-natal; e elevada carga viral.⁶⁻⁷ Assim, devido à lacuna do conhecimento sobre abortamento e mortalidade perinatal e os fatores de risco para a ocorrência destes eventos em gestantes infectadas pelo HIV, surge a necessidade de estudos para estimar a prevalência e os fatores relacionados ao abortamento e mortalidade perinatal. Portanto, esta pesquisa tem por objetivo avaliar a taxa de abortamento e mortalidade perinatal em fetos de gestantes infectadas pelo HIV e os fatores de risco associados.

MÉTODO

Trata-se de um estudo transversal documental retrospectivo, que será realizado no Hospital Universitário de Santa Maria, RS, com gestantes infectadas pelo HIV no período de entre 2008 e 2012. Os critérios de inclusão serão: gestante infectada pelo HIV; atendida no referido hospital devido ao abortamento; e parto vaginal ou parto cesariano.

A coleta de dados será realizada por meio de informações obtidas nas fichas de notificações do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) incluindo gestante com HIV/AIDS e nos prontuários clínicos de mulheres soropositivas ao HIV com seus filhos expostos.

A variável-dependente será a presença de abortamento ou mortalidade perinatal. Serão considerados dois conjuntos de variáveis

independentes: sóciodemográficas; e de condições clínicas e de tratamento.

A análise estatística será realizada mediante análise de frequência simples para avaliação das características clínicas e sociodemográficas maternas. A regressão logística binária será utilizada para avaliação da associação entre as variáveis dependentes e independentes, com respectiva razão de possibilidades (*odds ratio* [OR]), considerando nível de significância $p<0,05$ e intervalo de confiança (IC) de 95%. A análise dos dados será realizada utilizando o software Assistat versão 7.7 beta (cópia distribuída gratuitamente).

O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola Paulista de Enfermagem, CAAE 16395413.4.0000.5505, e elaborado nos termos da Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde.

RESULTADOS ESPERADOS

As informações adquiridas nesta pesquisa devem possibilitar o conhecimento da prevalência de abortamento e mortalidade neonatal em gestantes infectadas pelo HIV e os fatores de risco associados, possibilitando a alteração da prática clínica para a redução desta prevalência.

REFERENCIAS

1. Brasil. Ministério da Saúde - Secretaria de Vigilância em Saúde - Departamento de DST e HIV Boletim Epidemiológico - Aids e DST. . Brasília; 2013.
2. Barcellos C, Acosta LMW, Lisboa E, Bastos FI. Surveillance of mother-to-child HIV transmission: socioeconomic and health care coverage indicators. Rev Saúde Públ [Internet]. 2009 Dec [cited 2014 May 01];43(6):1006-14. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102009000600012&lng=en.
3. Holmes CB, Blandford JM, Sangrue N, Stewart SR, DuBois A, Smith TR, et al. PEPFAR’S past and future efforts to cut costs, improve efficiency, and increase the impact of global HIV programs. Health Aff [Internet]. 2012 [cited 2014 May 15];31(7):1553-60. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22778345>.
4. Gracia CR, Sammel MD, Chittams J, Hummel AC, Shaunik A, Barnhart KT. Risk factors for spontaneous abortion in early symptomatic first-trimester pregnancies. Obstet Gynecol[Internet]. 2005 [cited 2014 May 12];106(5):993-9. Available from:

Santos WM dos, Boldori HM, Hoffmann IC et al.

Abortamento e mortalidade perinatal em gestantes...

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16260517>.

5. Flávia Bulegon P, Luciana Barcellos T, Álvaro V, Michael ED, Daniela Riva K. Lifetime Induced Abortion: A Comparison between Women Living and Not Living with HIV. PLoS One[Internet]. 2014 [cited 2014 May 16];9(4):1-10. Available from: <http://www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0095570&representation=PDF>.

6. Kim HY, Kasonde P, Mwiya M, Thea DM, Kankasa C, Sinkala M, et al. Pregnancy loss and role of infant HIV status on perinatal mortality among HIV-infected women. BMC Pediatr [Internet]. 2012 [cited 2014 May 15];12:138. Available from: <http://www.biomedcentral.com/1471-2431/12/138>.

7. Tachiweyika E, Gombe N, Shambira G, Chadambuka A, Mufuta T, Zizhou S. Determinants of perinatal mortality in Marondera district, Mashonaland East Province of Zimbabwe, 2009: a case control study. Pan Afr Med J [Internet]. 2011 [cited 2014 May 16];8:7-11. Available from: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/8/7/full/>.

Submissão: 23/05/2014

Aceito: 31/05/2014

Publicado: 15/07/2014

Correspondência

Wendel Mombaqué dos Santos

Universidade Federal de Santa Maria

Sala 1302 / Prédio 26 / Faixa de Camobi, Km 09

CEP 97105-900 – Santa Maria (RS), Brasil