

*Factores de riesgo asociados a la  
mortalidad por neumonía. Menores  
de un año en Santa Fe de Bogotá,  
D.C., 1996-1997*

*Autores:*

Martha Lucía Rubio  
Adriana Sánchez Delgado

*Publicación:*

Sin publicar

*Unidad patrocinante:*

Secretaría Distrital  
de Salud

*Palabras clave:*

Mortalidad, neumonía

*Ubicación:*

Biblioteca, Secretaría  
Distrital de Salud de  
Santa Fe de Bogotá, D.C.



## *Descripción*

---

ESTA INVESTIGACIÓN TUVO COMO OBJETIVO CONOCER LOS PRINCIPALES factores de riesgo asociados a la mortalidad por neumonía en la población menor de un año de Santa Fe de Bogotá, para generar conocimiento que permita reorientar las acciones de prevención adelantadas por el programa de prevención y control de las enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas, CED-IRA.

Es un estudio de casos y controles pareado 1:2, retrospectivo. Los datos se tomaron en menores de un año que enfermaron o murieron por neumonía en el segundo semestre de 1996 o primer semestre de 1997, identificados con los certificados de defunción. Para los controles se utilizaron usuarios de los servicios de hospitalización.

**Fuentes:** cincuenta títulos bibliográficos.

## *Contenido*

---

El estudio se desarrolla a través de la presentación del problema y cinco capítulos: en el capítulo uno se presenta el marco teórico; en él se hace una descripción de las características de la neumonía, sus causas, prevalencia, origen de la enfermedad en niños menores de cinco años, y los factores de riesgo asociados a la mortalidad por neumonía encontrados en varias investigaciones.

En el capítulo dos se describe la metodología (ver apartado correspondiente).

En el capítulo tres se analizan los resultados: características de los casos de referencia, características de los casos y controles, factores de riesgo estudiados, condiciones del menor y análisis multivariado.

En el capítulo cuatro se presentan las consideraciones éticas. Finalmente, en el capítulo cinco se presentan las conclusiones y recomendaciones (ver apartado correspondiente).

## *Metodología*

---

Para desarrollar esta investigación se utilizó la metodología de casos y controles pareados 1:2, retrospectivo en cuanto a la posición del investigador.

La selección de los sujetos se hizo con base en los certificados de defunción que tenían direcciones completas y diagnóstico de neumonía, con edades que oscilaron entre uno y doce meses. Se descartaron todos los menores con antecedentes de malformaciones congénitas, problemas cardiacos y con edades menores de un mes.

El número final de casos identificados y ubicados adecuadamente fue de 127 menores, que fueron incluidos en su totalidad en el estudio, lográndose un tamaño muestral mayor al estimado.

Las variables independientes se estudiaron bajo cuatro categorías o grupos de factores, a saber: condiciones del menor, características de la madre, contaminación intradomiciliaria, y acceso y oportunidad de la atención.

Para la elaboración de la base de datos y el análisis de los mismos se empleó el programa EPI-INFO 6.04 versión en español, y para el análisis multivariado se empleó el Programa SPSS para DOS.

Se controlaron sesgos de información y de confusión. La principal limitación del estudio fue la dificultad para la consecución

de los controles de los niños que habían fallecido en el hogar. Para solucionar este problema se seleccionaron algunos controles por referencia de la comunidad a través de la identificación de niños con dificultad respiratoria.

## *Conclusiones*

---

En este estudio, al igual que en otras investigaciones, se presenta la lactancia materna como factor protector que contribuye a la disminución del riesgo de mortalidad por neumonía.

Existe un porcentaje importante de niños menores de un año que murieron en el hogar, lo cual plantea a las autoridades de salud la necesidad de reconocer las limitaciones del acceso a los servicios de salud y diseñar estrategias que permitan la utilización equitativa de los recursos en dicha área.

En el presente estudio se encontró una fuerte asociación entre la mortalidad por neumonía y el bajo peso al nacer.

Otro factor protector relacionado con la disminución del riesgo de mortalidad por neumonía fue la vacunación contra difteria, tosferina y tétanos (DPT).

