



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

Curso de vigilancia de los defectos congénitos

Módulo 1-Unidad 4

Créditos

GIOVANNY RUBIANO GARCIA

Director General

FRANKLYN EDWIN PRIETO ALVARADO

Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Elaboró

PAOLA ANDREA ACERO

SANDRA PAOLA CASTAÑO MORA

LILIANA JUDITH CORONADO

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Revisó

NUBIA STELLA NARVAEZ DIAZ

GREACE ALEJANDRA AVILA

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Revisó

DIANA MARCELA WALTEROS ACERO

Subdirectora Técnica de Prevención, Vigilancia y Control en Salud Pública

FRANKLYN EDWIN PRIETO ALVARADO

Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

© Instituto Nacional de Salud Bogotá,
Colombia Av. Calle 26 No. 51-20

Unidad 4-Módulo de vigilancia en salud pública del evento de defectos congénitos cuarta parte	4
Objetivo de aprendizaje.....	4
Comunicación y difusión de resultados	4
Indicadores.....	5
Bibliografía	12

Objetivo de aprendizaje

- Dar a conocer al estudiante los medios empleados para la comunicación del riesgo, así como, la identificación y correcta estimación de los indicadores.

Comunicación y difusión de resultados

La comunicación del riesgo tiene como objetivo permitir el reconocimiento del riesgo por la población en los diferentes niveles de distribución social y geopolítica, así como incentivar a la comunidad en el acceso y la adherencia a la consulta preconcepcional, control prenatal y control de crecimiento y desarrollo. A continuación, se esquematizan las diferentes herramientas que pueden usarse.



Indicadores

Nombre del indicador	Prevalencia de defectos congénitos en menores de un año
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de defectos congénitos en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de nacidos vivos y nacidos muertos y niños hasta el primer año de vida con defectos congénitos confirmados notificados al Sivigila. <i>Denominador:</i> nacidos vivos.
Coefficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila - DANE
Interpretación del resultado	La prevalencia de defectos congénitos es ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador	Letalidad por defectos congénitos
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde a la proporción de defunciones registradas con defectos congénitos con respecto a la población de casos notificados para el evento.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de muertes por defectos congénitos en un periodo de tiempo; <i>Denominador:</i> Total de casos de defectos congénitos notificados
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	La tasa de mortalidad de defectos congénitos es de ____ casos por cada 100 casos notificados.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.

Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador **Prevalencia de defectos del tubo neural en menores de un año**

Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de defectos del tubo neural en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de recién nacidos con diagnóstico de defectos del tubo neural notificados al Sivigila. <i>Denominador:</i> nacidos vivos
Coficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila - DANE
Interpretación del resultado	La prevalencia de defectos del tubo neural es ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador Prevalencia de defectos congénitos metabólicos en menores de un año (además se debe desagregar en hipotiroidismo congénito* y otros errores innatos del metabolismo**)

Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de defectos metabólicos en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> número de recién nacidos confirmados por tamizaje neonatal metabólico notificados al Sivigila.</p> <p><i>Denominador:</i> nacidos vivos (este denominador se utiliza para el global y los dos desagregados).</p> <p>*Numerador: casos confirmados de hipotiroidismo congénito.</p> <p>**Numerador: casos confirmados de otros errores innatos del metabolismo.</p>
Coefficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila - DANE
Interpretación del resultado	<p>La prevalencia de defectos congénitos metabólicos es ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.</p> <p>La prevalencia de hipotiroidismo congénito es ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.</p> <p>La prevalencia de errores innatos del metabolismo ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.</p>
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador Prevalencia de defectos congénitos visuales en menores de un año

Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de defectos congénitos visuales en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de recién nacidos confirmados por tamizaje neonatal visual notificados al Sivigila.

	<i>Denominador:</i> nacidos vivos
Coefficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila – DANE
Interpretación del resultado	La prevalencia de defectos congénitos visuales es ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador Prevalencia de déficit auditivo en menores de un año

Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de déficit auditivo en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de recién nacidos confirmados por tamizaje neonatal auditivo notificados al Sivigila. <i>Denominador:</i> nacidos vivos
Coefficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila – DANE
Interpretación del resultado	La prevalencia de déficit auditivo corresponde a ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador Prevalencia de cardiopatía congénita compleja en menores de un año

Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde al número de casos de cardiopatía congénita compleja en menores de un año por cada 10 000 nacidos vivos.
Propósito	Realizar seguimiento al comportamiento del evento.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de recién nacidos confirmados por tamizaje neonatal de cardiopatía congénita compleja notificados al Sivigila. <i>Denominador:</i> nacidos vivos.
Coefficiente de multiplicación	10 000
Fuente de información	Sivigila – DANE
Interpretación del resultado	La prevalencia de cardiopatía congénita compleja corresponde a ____ casos por cada 10 000 nacidos vivos.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Las cardiopatías congénitas complejas o críticas son defectos cardíacos que conducen a niveles bajos de oxígeno en un recién nacido y pueden identificarse mediante un examen oximetría de pulso al menos 24 horas después del nacimiento; Los bebés con estas condiciones necesitan tratamiento con cirugía u otros procedimientos durante el primer año de vida; dentro de las cardiopatías congénitas complejas o críticas encontramos los siguientes defectos : síndrome del corazón izquierdo hipoplásico, atresia pulmonar, tetralogía de Fallot, retorno venoso pulmonar anómalo total, transposición de las grandes arterias, atresia tricúspidea y tronco arterioso(2).

En Colombia se toman los códigos CIE 10 Q201,202,Q204,Q213,Q220,Q224,Q225,Q234,Q251,Q262) para identificar este tipo de cardiopatías (1).

Nombre del indicador Proporción de casos de tamizaje neonatal con ajuste (se debe desagregar este indicador en tamizaje metabólico*, visual**, auditivo*** y de cardiopatía congénita compleja****)

Tipo de indicador	Proceso
Definición	Corresponde a la proporción de casos probables de tamizaje neonatal confirmados y descartados.
Propósito	Fortalecer análisis agregado de información.

Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> número de casos probables de tamizaje neonatal ajustados (confirmados y descartados)</p> <p><i>Denominador:</i> total de casos notificados como probables a través de tamizaje neonatal.</p> <p>* <i>Numerador:</i> número de casos probables de tamizaje metabólico ajustados (confirmados y descartados)</p> <p>* <i>Denominador:</i> total de casos notificados como probables para defectos metabólicos a través de tamizaje neonatal.</p> <p>** <i>Numerador:</i> número de casos notificados como probables para defecto visual ajustados (confirmados y descartados)</p> <p>** <i>Denominador:</i> total de casos notificados como probables para defectos visuales a través de tamizaje neonatal.</p> <p>*** <i>Numerador:</i> número de casos notificados probables para déficit auditivo ajustados (confirmados y descartados)</p> <p>*** <i>Denominador:</i> total de casos notificados como probables para déficit auditivo a través de tamizaje neonatal.</p> <p>**** <i>Numerador:</i> número de casos notificados probables para cardiopatía congénita compleja ajustados (confirmados y descartados)</p> <p>**** <i>Denominador:</i> total de casos notificados como probables para cardiopatía congénita compleja a través de tamizaje neonatal.</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	<p>La proporción de casos probables ajustados captados por tamizaje neonatal es del ____ %.</p> <p>* La proporción de casos probables ajustados captados por tamizaje metabólico es del __ %.</p> <p>** La proporción de casos probables ajustados captados por tamizaje visual es del _____ %.</p> <p>*** La proporción de casos probables ajustados captados por tamizaje auditivo es del ____ %</p> <p>**** La proporción de casos probables ajustados captados por tamizaje de cardiopatía congénita compleja es del ____ %.</p>
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Nombre del indicador Casos de microcefalia y otros defectos congénitos del SNC con análisis de causa etiológica

Tipo de indicador	Proceso
Definición	Corresponde a la proporción de casos de microcefalia y otros defectos congénitos del SNC con análisis etiológico en el tiempo establecido.
Propósito	Realizar seguimiento al cumplimiento de acciones individuales.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de microcefalia y otros defectos congénitos del SNC con análisis en el tiempo establecido. <i>Denominador:</i> número de casos de microcefalia y otros defectos congénitos del SNC notificados.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados como microcefalia y otros defectos del SNC, el ____ % fueron analizados para establecer causa etiológica.
Nivel	Departamental o distrital y nacional.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico.
Meta	No aplica

Fuente: Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos. Bogotá, Colombia; 2022

Bibliografía

1. Instituto Nacional de Salud. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública de Defectos congénitos [Internet]. Bogotá, Colombia; 2022 Mar [cited 2022 Mar 27]. Available from: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Defectos%20cong%C3%A9nitos%202022.pdf
2. Centers for Disease Control and Prevention, CDC; [Internet]. [citado 2023 Mar 06]. Available from: <https://www.cdc.gov/ncbddd/heartdefects/cchd-facts.html>