Prevalencia de síntomas neurológicos en neonatos con síndrome de abstinencia. Un estudio observacional de centro único.

Janeth Michell Neder Chusán 1 [**ID**](https://orcid.org/0009-0005-9842-2176) \*, Santiago Javier Peña Sempértegui 1 [**ID**](https://orcid.org/0009-0001-1112-7790), Rovel Belizario Mena Bonilla 1 [**ID**](https://orcid.org/0009-0003-3874-3491).

1. Carrera de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.

### Resumen

**Introducción**: Cuando un bebé nace y, poco después, empieza a sentirse mal porque estuvo expuesto a drogas en el vientre de su mamá, su cuerpo reacciona a la ausencia de esas sustancias. Es como si el bebé, al no tener la droga, experimentara una "resaca" muy fuerte. A esto le llamamos Síndrome de Abstinencia Neonatal.

Este problema está creciendo en todo el mundo debido al aumento en el uso de drogas. Los bebés con este síndrome pueden llorar mucho y muy fuerte, temblar, tener movimientos extraños, o estar muy rígidos o muy dormidos. Esto suele pasar en sus primeras dos semanas de vida.

En el hospital Hospital Liborio Panchana Sotomayor (Santa Elena, Ecuador) se revisaron los expedientes de todos los bebés que fueron diagnosticados con esta condición.

**¿Qué encontraron?**

Descubrieron que 34 bebés nacieron con este síndrome. La mayoría eran niños, y los síntomas aparecían muy rápido, en promedio al día y medio de nacidos. El llanto fuerte era la señal más común. Lo más importante que encontraron es que, en casi todos estos casos (más del 90%), las mamás habían consumido una droga específica, llamada "H".

**En resumen:**

Este estudio nos muestra lo importante que es que los hospitales y el personal médico estén listos para identificar rápidamente y ayudar a estos bebés con protocolos. Así pueden recibir el tratamiento necesario y enfrentar este problema de salud que cada vez afecta a más recién nacidos.

**Palabras claves**:

Síndrome de abstinencia neonatal, Embarazo, Drogas, Neonatos, Llanto agudo, Síntomas neurológicos. Prevalence of neurological symptoms in newborns with withdrawal syndrome. A single-center observational study.

**Abstract**

**Introduction**: When a baby is born and, shortly after, begins to feel ill because they were exposed to drugs in the womb, their body reacts to the absence of those substances. It's as if the baby, without the drug, experiences an extreme "withdrawal." We call this Neonatal Abstinence Syndrome.

This problem is growing worldwide due to the increase in drug use. Babies with this syndrome may cry a lot and very loudly, tremble, have strange movements, or be very stiff or sleepy. This usually occurs in their first two weeks of life.

At the Liborio Panchana Sotomayor Hospital (Santa Elena, Ecuador), the medical records of all babies diagnosed with this condition were reviewed.

**What did they find?**

They discovered that 34 babies were born with this syndrome. Most were boys, and the symptoms appeared very quickly, on average within a day and a half of birth. Loud crying was the most common sign. The most important thing they found was that in almost all of these cases (more than 90%), the mothers had used a specific drug called "H."

**In short:**

This study highlights the importance of hospitals and medical staff being prepared to identify and assist these babies using established protocols quickly. This way, they can receive the necessary treatment and address this health problem that increasingly affects more newborns.

**Keywords**:

Neonatal abstinence syndrome, Pregnancy, Drugs, Neonates, High-pitched cry, Neurological symptoms.

## X

El lloro constante y sin parar del recién nacido puede ser un signo de Síndrome de Abstinencia Neonatal. Si sus mamás usaron drogas durante el embarazo, la droga "H" es la principal causa.

|  |
| --- |
| **Figura 1**. Síntomas neurológicos en neonatos con síndrome de abstinencia. |
| Gráfico  Descripción generada automáticamente con confianza baja |
|  |

**Abreviaturas**

Droga H: droga artesanal ecuatoriana, mezcla de heroína, diazepam y fentanilo en proporciones variables.

###### Contribuciones de los autores

**Janeth Michell Neder Chusán**: Conceptualización, Investigación, Redacción – borrador original, Recursos, Software, Supervisión.

**Santiago Javier Peña Sempértegui**: Conceptualización, Investigación, Redacción – borrador original, Recursos, Software, Supervisión.

**Rovel Belizario Mena Bonilla:** Metodología ,Curación de datos, Análisis formal, Adquisición de fondos, Administración del proyecto, Validación, Visualización, Redacción – revisión y edición.

Todos los autores leyeron y arpobaron la versión final del manuscrito.

###### Financiamiento

Los autores financiaron los gastos de esta investigación.

###### Declaraciones

###### Aprobación de comité de ética y consentimiento para participar

El estudio fue aprobado por el comité de bioética de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

###### Consentimiento de publicación

###### No fue requerido debido a que el presente estudio no publican imágenes, radiografías y estudios específicos de pacientes.

###### Conflictos de interés

La investigación no tiene intereses financieros ni conflictos de intereses.

###### Información de los autores

**Janeth Michell Neder Chusán,** Medica por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, (Guayaquil 2022).

Correo: Janeth.neder@cu.ucsg.edu.ec

 <https://orcid.org/0009-0005-9842-2176>

**Santiago Javier Peña Sempértegui,** Médico por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, (Guayaquil 2022).

Correo: [santiago.pena@cu.ucsg.edu.ec](mailto:santiago.pena@cu.ucsg.edu.ec)

 <https://orcid.org/0009-0001-1112-7790>

**Rovel Belizario Mena Bonilla,** Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Guayaquil (Guayaquil 2004). Especialista en Gineco-Obstetricia por la Universidad de Guayaquil (Guayaquil, 2004).

Correo:  [rovel.mena@cu.ucsg.edu.ec](mailto: rovel.mena@cu.ucsg.edu.ec )

 <https://orcid.org/0009-0003-3874-3491>

**Nota del Editor**

La Revista Actas Médicas (Ecuador) permanece neutral con respecto a los reclamos jurisdiccionales en mapas publicados y afiliaciones institucionales.

**Recibido:** Mayo 3, 2025.

**Aceptado:** Julio 11, 2025.

**Publicado:** Julio 14, 2025.

**Editor**: Dra. Mayra Ordoñez Martínez.

**Como citar:**

Neder J, Peña S, Mena R. Prevalencia de síntomas neurológicos en neonatos con síndrome de abstinencia. Un estudio observacional de centro único. Actas Médicas (Ecuador) 2025;35(2):106-112.

** Copyright 2025,** Janeth Michell Neder Chusán, Santiago Javier Peña Sempértegui, Rovel Belizario Mena Boni-lla. This article is distributed under the terms of the [Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0 Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es), which permits non-commercial use and redistribution provided the source and the original author is cited.

**Correspondencia:** Janeth Michell Neder Chusán, Correo:Janeth.neder@cu.ucsg.edu.ec

Dirección: Av. Carlos Julio Arosemena Km 1/2 Vía a Daule. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Apt. Postal 090615. Guayaquil - Ecuador. Teléfono: [593] 099 099 444 5.