

ANÁLISIS Y SITUACIÓN DE SALUD

Situación epidemiológica de las defunciones por neumonía en menores de 5 años, Perú 2021 (SE 35)

1. ANTECEDENTES

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son un problema de salud pública, constituyen una importante causa de morbimortalidad, fundamentalmente entre los niños menores de 5 años, las personas adultas mayores y aquellas que presentan ciertas condiciones que aumentan el riesgo para desarrollar complicaciones que pueden derivar en formas graves (1).

Así mismo, las infecciones de las vías respiratorias inferiores y la neumonía, son unas de las principales causas de muerte en el mundo, con más de 4 millones de muertes al año. Es una causa de muerte particularmente importante en los países de ingresos bajos y medios (2). Las infecciones de las vías respiratorias bajas matan a más personas que el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), la tuberculosis y la malaria combinadas. (2)

Para el año 2015 fallecieron 920 136 niños menores de 5 años, lo que representó el 15% de todas las defunciones de niños menores de 5 años en todo el mundo. Los casos de neumonía viral son más numerosos que los de la bacteriana. (2)

La neumonía es un tipo de infección respiratoria aguda que se caracteriza por la inflamación del parénquima pulmonar y cursa con signos y síntomas respiratorios agudos (menores de 15 días), acompañados de taquipnea según la edad, con fiebre o sin ella, asociados a infiltrados pulmonares en la radiografía. Los virus que con mayor frecuencia causan neumonía son Virus Sincitial Respiratorio (VSR), para influenza 3, adenovirus e influenza A1. (3)

Por otro lado, en el estudio de análisis de las causas de mortalidad en el Perú, 1986-2015, realizado por el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud en el año 2015, la primera causa de mortalidad en nuestro país fue la infección respiratoria aguda baja con 18 900 muertes y una tasa de 60,7 por 100 mil habitantes. Durante los últimos 30 años, las muertes por infección respiratoria aguda baja, se han mantenido en el primer lugar. (4)

La notificación de episodios de IRA y neumonías en nuestro país se realizan de forma semanal y consolidada, recolectándose datos según grupo de edad, semana epidemiológica y distrito de procedencia. Las defunciones por neumonía en menores de 5 años, se notifican de forma individual y consolidada, con el objetivo de conocer los factores de riesgo para la orientación de las intervenciones preventivas.

2. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta la semana epidemiológica (SE) 35-2021 se ha notificado 5823 episodios de neumonía lo que representa una incidencia acumulada de 21,5 episodios de neumonía por cada 10 000 niños menores de 5 años y 49 defunciones para este grupo etario. (Tabla 1 y Gráfico 1 y 2)

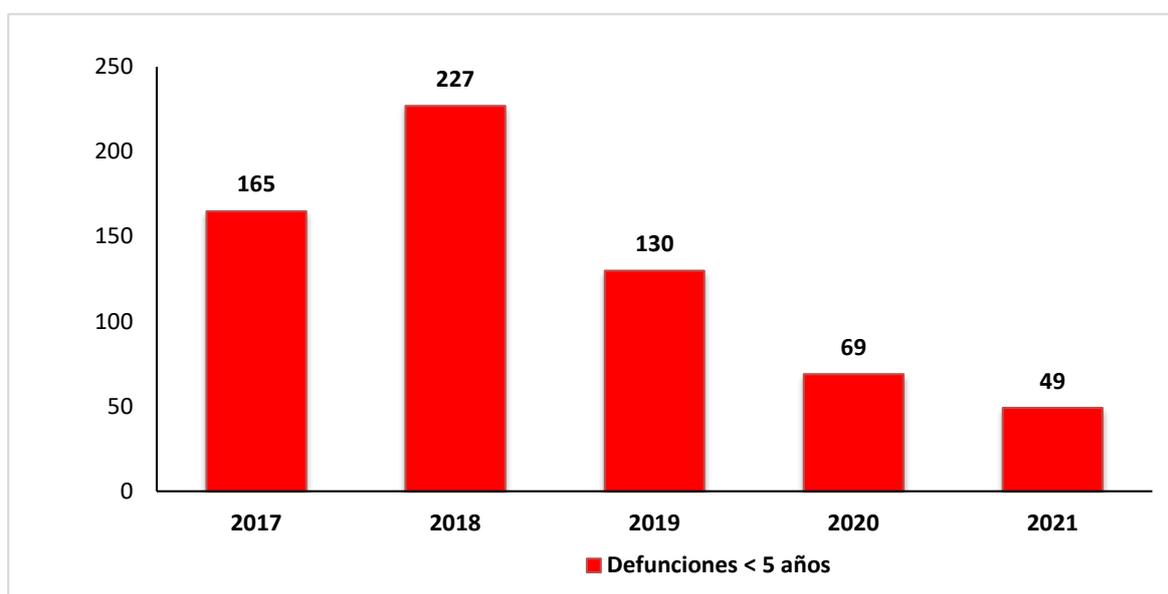
Hasta la SE 35-2021, se han hospitalizado 1502 menores de 5 años con una tasa de hospitalización de 25,8%, esto representa una variación de 7,7 puntos porcentuales menos comparado con el año 2020 (Tabla 1)

Tabla 1: Episodios, defunciones y letalidad de neumonías en menores de 5 años, Perú 2019-2021 (SE 35)

Variables	2019	2020	2021
Neumonías < 5 años	17 967	5 953	5 823
<i>Incidencia Acumulada x 10 000</i>	64.1	21.3	21.5
Hospitalizados < 5 años	6,546	1,996	1,502
<i>Tasa hospitalización x 100</i>	36.4	33.5	25.8
Defunciones < 5 años	130	69	49
<i>Letalidad x 100</i>	0.72	1.16	0.84
<i>Mortalidad x 100 000</i>	4.6	2.5	1.8

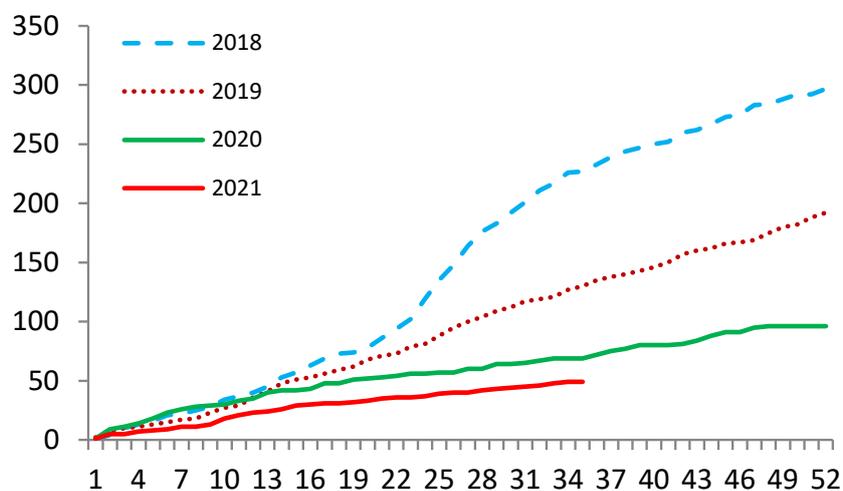
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Gráfico 1. Defunciones por neumonía en menores de 5 años, Perú 2018-2021 (SE 35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

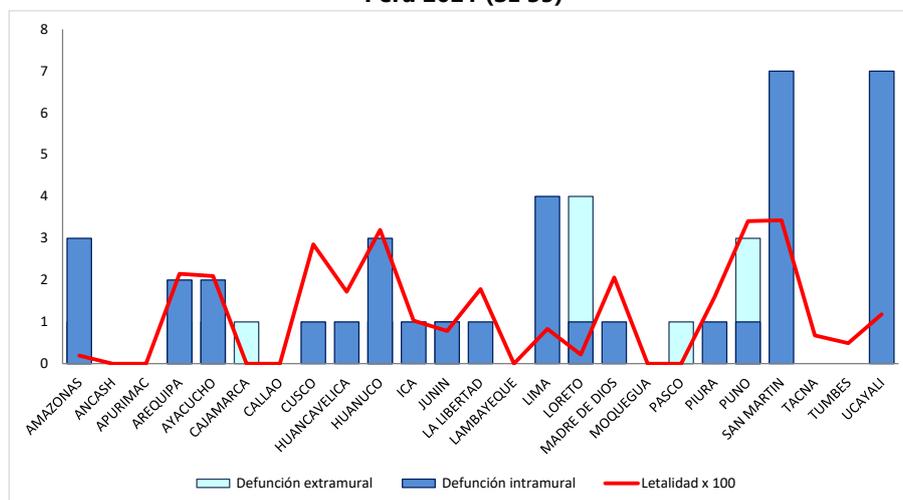
Gráfico 2. Tendencia de defunciones por neumonía en menores de 5 años, Perú 2018-2021 (SE 35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

El 72,5% de las defunciones en niños menores de 5 años ocurrieron en el ambiente intramural y el 27,5% en el ambiente extramural. La tasa de letalidad nacional es de 0,84%; siendo los departamentos que presentan una letalidad superior al 2% San Martín, Puno, Huánuco, Cusco, Arequipa, Ayacucho y Madre de Dios. (Gráfico 3)

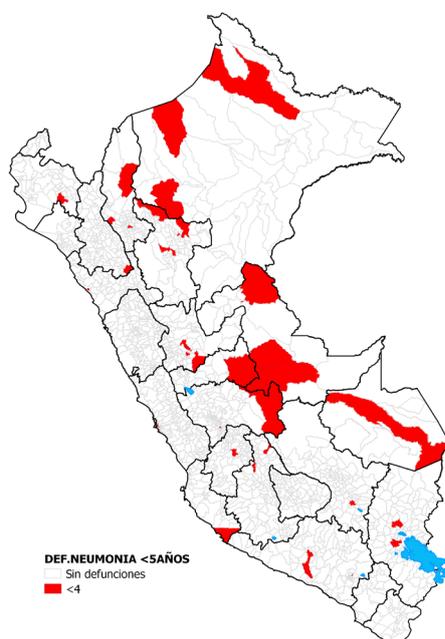
Gráfico 3. Defunciones y letalidad por neumonía en menores de 5 años, por departamento, Perú 2021 (SE 35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Así mismo hasta la SE 35, son 44 distritos los que han reportado defunciones por neumonía en menores de 5 años, siendo Raymondí (Ucayali) el distrito que reportó mayores casos de defunciones (4), seguido de La Banda de Shilcayo (San Martín), Tahuania (Ucayali), Juliaca (Puno), Napo (Loreto) y Nieva (Amazonas) que reportaron 02 defunciones respectivamente. (Gráfico 4)

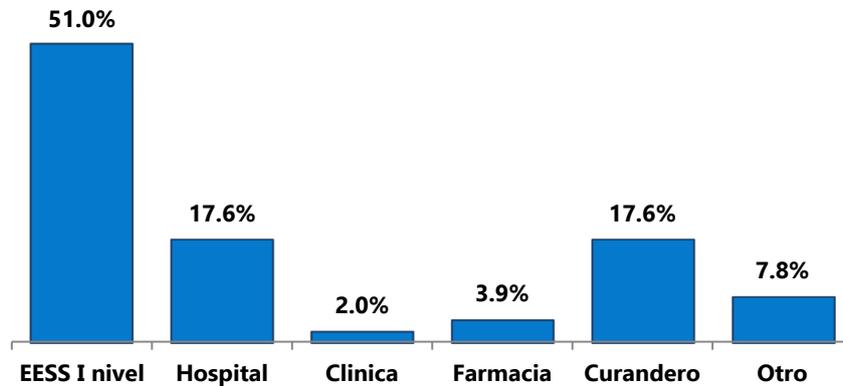
Gráfico 4: Defunciones y letalidad de neumonías en menores de 5 años, por distritos, Perú 2021 (SE 35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Por otro lado, de las defunciones en menores de 5 años, registradas se observa que 51,0% tuvieron una primera atención en un establecimiento de primer nivel (puesto o centro de salud), seguido de 17,6% que acudieron inicialmente a un hospital, este mismo porcentaje de defunciones acudió al curandero como primera opción de atención. (Gráfico 5)

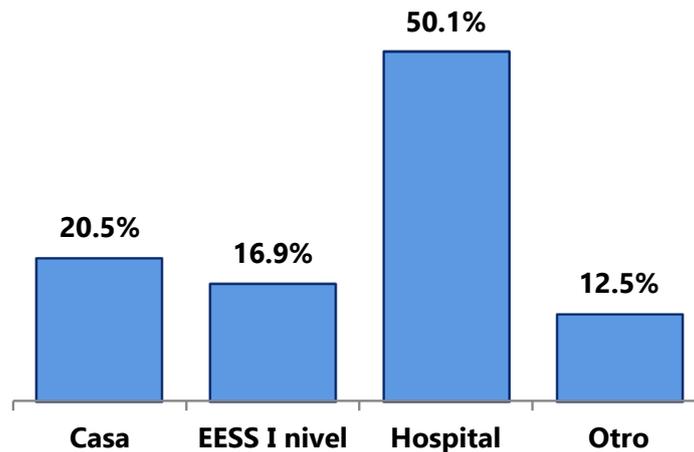
Gráfico 5. Defunciones por neumonía en menores de 5 años por lugar de primera atención, Perú 2021 SE (35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa

Asimismo, de acuerdo al lugar de defunción, 50,1% ocurrieron en el hospital, 20,5% en su vivienda y el 16,9% en establecimientos de primer nivel. (Gráfico 6)

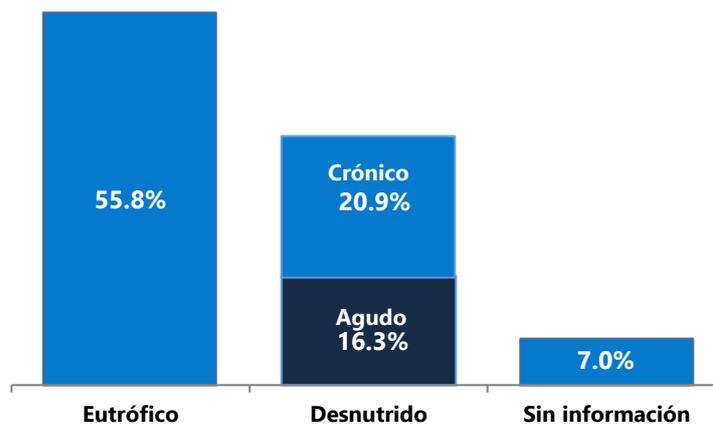
Gráfico 6. Defunciones por neumonía en menores de 5 años por lugar de defunción, Perú 2021 SE (35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa

De las defunciones notificadas por neumonía en menores de 5 años, el 37,2% de ellas ocurrió en niños con algún grado de desnutrición y un 55,8% en niños eutróficos. (Gráfico 7)

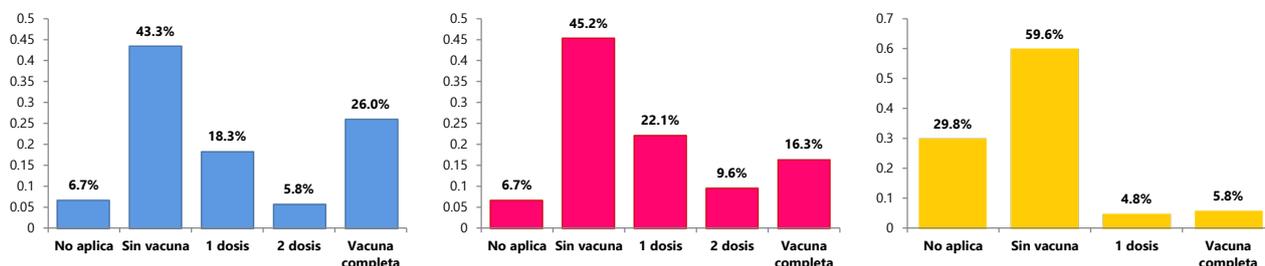
Gráfico 7. Estado nutricional de defunciones por neumonía en menores de 5 años, Perú 2021 SE (35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa

Del total de fallecidos, solo un 26,0%, 16,3% y 5,8% contaban con vacunación completa de pentavalente, neumococo e influenza; respectivamente. (Gráfico 8)

Gráfico 8. Defunciones por neumonía en menores de 5 años según vacuna pentavalente, neumococo e influenza, Perú 2021 SE (35)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

3. CONCLUSIONES

- Hasta la SE 35-2021 se ha notificado 5823 episodios de neumonía lo que representa una incidencia acumulada de 21,5 episodios de neumonía por cada 10 000 niños menores de 5 años y 49 defunciones para este grupo etario.
- Los departamentos con mayor reporte de defunciones en menores de 5 años son San Martín (07) y Ucayali (07), así mismo a nivel distrital, Raymondi (Ucayali) notificó 4 defunciones, seguido de Shilcayo (San Martín), Tahuania (Ucayali), Juliaca (Puno), Napo (Loreto) y Nieva (Amazonas) que reportaron 2 defunciones por cada distrito.
- Según el antecedente de primera atención, del total de fallecidos menores de 5 años, 50,1 % recibió atención en un establecimiento de primer nivel (puesto o centro de salud) seguido de un 17,6% que acudió inicialmente a un hospital. Sin embargo, el 17,6% acudió al curandero como primera opción de atención.
- Del total de las defunciones por neumonía en menores de 5 años, solo un 26,0%, 16,3% y 5,8% contaban con vacunación completa de pentavalente, neumococo e influenza; respectivamente. Es preciso indicar que las bajas en las coberturas de las vacunas, ha sido influenciado por la pandemia ocasionada por la COVID-19, debido a las restricciones en la afluencia los servicios de salud y otras medidas tomadas para evitar su propagación.

4. RECOMENDACIONES

- De manera permanente, se debe fortalecer el cumplimiento de coberturas óptimas de vacunación (mayores o igual a 95%) en todos los distritos, de acuerdo al esquema nacional de vacunación, a través de la Dirección de Inmunizaciones.
- Fortalecer las acciones de nutrición adecuada para mejorar las defensas naturales del niño, con lactancia materna exclusiva durante los primeros 6 meses de vida; fortalecer los servicios de salud para la orientación, educación sanitaria y la atención de casos a través de la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública.
- Investigar los factores que han contribuido a las defunciones por neumonía en todos los grupos de edad y realizar el análisis integrado de manera permanente a través de las oficinas de Epidemiología de las DIRIS/ DIRESA/GERESA.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Holguín MMF, Moreno LJR. Factores de riesgo que desencadenan Infección Respiratoria Aguda (IRA) en niños menores de 5 años. Fundación Universitaria del Área Andina: E-Journals [Internet]2015; [Citado 16 de setiembre de 2021]3:11. Disponible en: <https://core.ac.uk/display/268443789> DOI: 10.33132/23573783.1010
2. Forum of International Respiratory Societies Y European Respiratory Society - 2017 - The global impact of respiratory disease.pdf [Internet]. [citado 15 de setiembre de 2021]. Disponible en: https://www.who.int/gard/publications/The_Global_Impact_of_Respiratory_Disease_ES.pdf
3. Bayona Y, Niederbacher J. Infecciones respiratorias virales en pediatría: generalidades sobre fisiopatogenia, diagnóstico y algunos desenlaces clínicos. Revista MÉD. UIS. [Internet] 2015; [Citado el 18 de septiembre de 2021] 28(1):133-141. Disponible en: <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistamedicasuis/article/view/4914/5346>
4. Ministerio de Salud. Análisis de las Causas de Mortalidad en el Perú, 1986-2015 [Internet]. [Citado 18 de setiembre de 2021] Lima, Setiembre 2018. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portal/docs/asis/Asis_mortalidad.pdf

Elaborado por: Lic. Elizabeth Rivera Tafur

Unidad Técnica de Vigilancia de Enfermedades Prevenibles por Vacuna
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades