

MÉDICOS ALERTAN SOBRE AFECCIÓN PULMONAR PARA NADADORES EN AGUAS ABIERTAS. Un nuevo estudio publicado en la revista *BMJ Case Reports* afirma sobre el edema pulmonar inducido por la natación, una condición mortal que puede afectar a nadadores tanto en aguas abiertas, como en piscinas, y que puede deberse a una combinación de todo ello en el corazón.

CIENCIA

ÁFRICA Y ASIA, LOS CONTINENTES CON MÁS CASOS

La pandemia por Covid-19 incrementó 40 por ciento las defunciones por neumonía infantil

Gráficos Julio Loyola / Roberto Alvarado

LA ENFERMEDAD INFECCIOSA provoca el mayor número de muertes en la población infantil durante 2019, previendo que se detona la pandemia por Covid 19, esta es la causa de la muerte de 2.000 millones de niños cada año en el mundo, en el 2020 ya con la pandemia en curso se difuminó el acceso a los servicios de atención primaria y limitó el diagnóstico médico, en todo el planeta, sin embargo las regiones con mayor índice de pobreza se vieron más perjudicadas pues se interrumpió la atención al recién nacido.

el acceso a los antibióticos y el suministro de vacunas contra la neumonía, por lo que de acuerdo con un estudio de la Universidad Johns Hopkins, murieron más de 25.000 millones de adicionales mensualmente por neumonía y sepa neonatal, incrementando 40 por ciento la cantidad de defunciones infantiles en el mundo por esta enfermedad. A partir de 2020, la alimentación o la precariedad de la vivienda también resultaron afectadas a causa de la pandemia y esto se asocia directamente con las infecciones de neumonía.

REGIONES EN EL MUNDO DONDE MUEREN MÁS NIÑOS

Los países que registran el mayor número de muertes infantiles por neumonía se concentran en África Subsahariana y Asia.



DEFUNCIONES

Previo a la pandemia provocada por el virus Sars-Cov-2, en el mundo morían alrededor de 400 mil niños al año, posterior a la infección cifra incrementó 40 por ciento.



CAUSAS

Por lo general se debiera a la presencia de virus, bacterias y hongos, los más frecuentes son los debidos a la contaminación.

Streptococcus pneumoniae
Causa más común de la neumonía infantil.

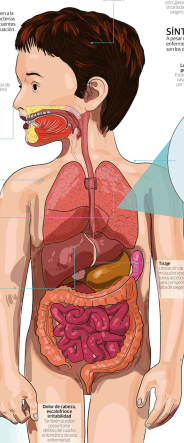
Tubo
Consecuencia de la presencia del bacterias del pulmón.

Aumento de la frecuencia respiratoria

Dificultad respiratoria
Síntoma de la infección de las vías respiratorias.

Admisión de los niños
Los niños que ingresan a hospitales por problemas respiratorios.

Presencia de virus
Responable de la mayoría de las infecciones respiratorias.



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO

El proveedor de atención médica diagnosticará la infección en función de sus antecedentes médicos, examen físico y los resultados de las pruebas.

- Asociación**: El médico preguntará sobre los síntomas que el niño ha experimentado.
- Exámenes más comunes a realizar**:
 - Histología de la tisis**: Prueba que muestra cómo se ven las células de la tisis.
 - Cultivo de tisis**: Una prueba que muestra el tipo de bacterias que causan la tisis.
 - Diagnóstico de tisis**: Prueba que muestra si el niño tiene tisis.
 - Exámenes de sangre**: Pruebas que muestran si el niño tiene tisis.
 - Cultivo de fluidos pleurales**: Prueba que muestra si el niño tiene tisis.

EN LA HISTORIA

Es una de las enfermedades más comunes que causa la muerte en niños.

- 400 A.C. - 370 A.C.**: Los griegos de la época usaban la medicina hipocrática.
- 1510-1514 A.C.**: Murió el hijo de Carlos V, el príncipe Felipe, por una infección de tisis.
- 1600 A.C. y Edad Media**: Los médicos de la época creían que la tisis era causada por un demonio que se llamaba "Mortífero".
- 1905**: El bacteriólogo alemán Robert Koch descubrió que la tisis era causada por un microorganismo.
- 1904**: El médico alemán Robert Koch descubrió que la tisis era causada por un microorganismo.
- 1918**: Se descubrió que la tisis era causada por un virus.
- 1968**: La vacunación de los niños con vacunas de tisis redujo la mortalidad de la enfermedad.
- 2000**: La vacunación de los niños con vacunas de tisis redujo la mortalidad de la enfermedad.
- 2020**: La vacunación de los niños con vacunas de tisis redujo la mortalidad de la enfermedad.

SÍNTOMAS

A pesar de que cada niño experimenta de manera diferente la enfermedad, los principales síntomas de la neumonía infantil son los descritos a continuación.

- Los signos pulmonares**: El niño presenta un aumento de la frecuencia respiratoria por dificultad para respirar.
- El estado general**: El niño presenta un estado general de malestar, fiebre y pérdida de peso.
- La tisis de la tisis**: El niño presenta un aumento de la frecuencia respiratoria por dificultad para respirar.
- Según la OMS, más de 2.500 millones de niños en todo el mundo, la mayoría de ellos menores de 2 años, no se han vacunado contra la tisis.**

COMPARATIVO

El médico diagnosticará la neumonía observando las características de los pulmones.



FACTORES DE RIESGO

La mayoría de los niños sanos pueden combatir la infección con sus defensas naturales, sin embargo, los niños inmunodeprimidos presentan un mayor riesgo de contraer la enfermedad, debido que su sistema inmunológico puede verse debilitado por diversos factores.

- Contaminación del aire**: La contaminación del aire puede debilitar el sistema inmunológico.
- Comorbilidades**: Los niños con enfermedades crónicas como el asma o la diabetes tienen un mayor riesgo de contraer la enfermedad.
- Malnutrición**: La falta de nutrientes puede debilitar el sistema inmunológico.

FORMAS DE CONTAGIO

El agente de la infección puede llegar al pulmón por varias vías.

- Contaminación de manos y superficies**: El agente de la infección puede llegar al pulmón por las manos o superficies contaminadas.
- Inhalación directa**: El agente de la infección puede llegar al pulmón por el aire que se respira.
- Exposición directa**: El agente de la infección puede llegar al pulmón por el contacto directo con el niño enfermo.
- Virus sanguíneo**: El agente de la infección puede llegar al pulmón por la sangre que se transmite.

MEDIDAS DE LA OMS

El Plan de Acción Mundial para la Prevención y el Control de la Neumonía por la OMS tiene por objetivo implementar diversas intervenciones de protección, prevención y tratamiento de la enfermedad en los niños.

- Proteger**: Los niños de la neumonía en particular promoviendo la lactancia materna exclusiva y el uso de leche materna complementada adecuada.
- Prevenir**: La neumonía mediante la vacunación oportuna de los niños con vacunas diseñadas para la prevención de la enfermedad.
- Tratar**: La neumonía promoviendo el acceso a servicios de atención primaria y secundaria de calidad.