

TRABAJO LIBRE : 2024 / 0046

Titulo:

?Características demográficas, epidemiológicas y manejo de pacientes pediátricos con infección de vías respiratorias en el Hospital General de Occidente en el periodo comprendido de marzo de 2021 a marzo 2023?

Tipo de trabajo:

TRABAJO LIBRE

Introducción:

Las infecciones respiratorias agudas son las enfermedades más comunes en la vida de las personas, especialmente en la infancia, y constituyen una causa significativa de enfermedad y riesgo de muerte en la población en general. Siendo principal causa de mortalidad en menores de cinco años, sobre todo en bebés. En países desarrollados, la mortalidad por neumonía en niños es mínima. En América Latina, las infecciones respiratorias son la principal causa de hospitalización y muerte en niños, especialmente en los meses más fríos o lluviosos, siendo responsables de la mayoría de las consultas pediátricas y hospitalizaciones en la región. Se plantea la posibilidad de epidemias graves en el futuro debido a la disminución de la inmunidad en la población, conocida como "deuda inmunitaria". Se plantea la posibilidad de epidemias graves en el futuro debido a la disminución de la inmunidad en la población, conocida como "deuda inmunitaria". En México, las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) son la principal causa de morbilidad y hospitalización en menores de cinco años, con dos a cuatro episodios anuales. En 2018, la tasa de mortalidad fue de 14.7 por 100,000 habitantes en este grupo. Aunque la prevalencia global disminuyó del 47.0% en 2006 al 44.8% en 2012, hubo una marcada reducción en hogares con mayores recursos económicos. Estas enfermedades muestran una estacionalidad marcada, siendo más comunes en los meses fríos debido a la mayor circulación de agentes virales y el mayor hacinamiento entre los niños. La pandemia de COVID-19 podría haber impactado en las cifras de morbilidad y mortalidad al reducir la exposición a factores de riesgo.

Objetivos:

Describir características demográficas, epidemiológicas y manejo de pacientes pediátricos con infección de vías respiratorias en el Hospital General de Occidente en el periodo comprendido de marzo de 2021 a marzo 2023

Material y Métodos:

Estudio transversal observacional, descriptivo, serie de casos y retrospectivo en el periodo de marzo del 2021 a marzo del 2023. Se analizarán todos los pacientes pediátricos de 1 mes de edad a 15 años 11 meses con infección de vías respiratorias inferiores atendidos en el área de Pediatría del Hospital General de Occidente en el periodo previamente mencionado.

Resultados:

El género más afectado fue el masculino, siendo el principal grupo de edad afectado los menores de 5 años con mayor incidencia en el grupo etario de 1 a 5 años, reportándose que los meses con mayor ingreso hospitalario fueron Julio 2022, Septiembre 2022 meses ? no fríos ?. De los pacientes a los que se les realizó panel viral, el aislamiento más reportado fue el Rinovirus, seguido de Virus Sincitial Respiratorio y en tercer lugar el Virus de la Influenza; la terapia de Oxígeno más utilizada fue el alto flujo seguido de las puntas nasales convencionales y en tercer lugar la ventilación mecánica invasiva y la reportada con mayor mortalidad fue la ventilación mecánica invasiva. Se reportó que la estancia hospitalaria más reportada fue el rango de 1 a 7 días y el factor de riesgo más importante para requerir estancia hospitalaria fue la presentar una patología pulmonar previa, seguido de prematuridad.

Carteles Zoquipan 2018

Del total de muestra el 65.3 % de los pacientes no contaban con vacunas .

La mortalidad reportada fue del 4 % (8 pacientes) siendo igual entre el genero masculino y femenino , siendo grupo de mayor mortalidad fue el de 1 a 5 años , seguido de 1 a 6 meses

Conclusiones:

Las infecciones respiratorias agudas son las enfermedades más comunes a presentar a lo largo de la vida , siendo más prevalentes en la infancia. Estas infecciones constituyen una causa significativa de enfermedad y riesgo de muerte en la población en general, siendo la principal causa de fallecimiento en niños menores de cinco años, sobre todo en bebés.

Alrededor del 81.6% de los casos de neumonía se atribuyen a causas virales, siendo tratados mayormente de manera ambulatoria y solo un 32 % requiere hospitalizarse , siendo importante en esos casos la investigacion del agente causal y estudios complementarios por ser casos moderados o graves , ya que en su mayoría requieren ingreso a una terapia intensiva . Se ha observado que si se presenta un cambio en los virus y meses a presentarse esto debido a la pandemia porCovid-19 , confiriendo algo llamado deuda inmunitaria , la cual sugiere que se realice mayor vigilancia y se creen estrategias dianosticas y terapeuticas para lograr disminuir las cifras de morbilidad y mortalidad.