



Título: “Prevalencia de vía aérea difícil en pacientes menores de 5 años sometidos a anestesia general para procedimientos quirúrgicos en el Instituto Nacional de Salud del Niño, Breña, durante el 2022”

Autores:

Hugo Guillermo Junior Araya Bravo (ORCID: 0009-0005-6656-1657)

Mercedes Nathaly Carranza Montero de Córdova (ORCID: 0009-0002-7618-1074)

Joan Ortiz Escobar (ORCID: 0009-0005-9343-4549)

Filiación:

Hugo Guillermo Junior Araya Bravo. Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima, Perú. Médico Cirujano.

Mercedes Nathaly Carranza Montero de Córdova. Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima, Perú. Médico Cirujano.

Joan Ortiz Escobar. Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima, Perú. Médico Cirujano.

Financiamiento: La investigación ha sido autofinanciada.

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflicto de intereses que pueda afectar la objetividad del estudio, según lo señalado en la Declaración Jurada presentada a la OEAIDE y al CIEI del INSN.

Correspondencia:

Nombre y Apellidos	Dirección	Correo electrónico	teléfono
Hugo Guillermo Junior Araya Bravo	Av. Mariano Cornejo 1442 Dpto 1903 Pueblo Libre	Hgj.ab04@gmail.com	954120660
Mercedes Nathaly Carranza Montero de Córdova	CLL. Pascual de Andagoya N° 041 - San Miguel	Dracarranzamontero@gmail.com	945396350
Joan Ortiz Escobar	Calle Los Cuculíes 126 Dpto 202 Surquillo	joan.ortiz.escobar@gmail.com	904244047

Lima – Perú

2023

RESUMEN

El Instituto Nacional de Salud del Niño - Breña atendió en el 2022 a una población de 3,100 pacientes menores de 5 años, que fueron sometidos a cirugías electivas o de emergencias y recibieron anestesia general.

Con el objetivo de determinar la prevalencia de vía aérea difícil en pacientes menores de 5 años sometidos a anestesia general para procedimientos quirúrgicos en el Instituto Nacional de Salud del Niño – Breña, durante el 2022, se realizó una investigación cuantitativa, de diseño observacional y descriptivo utilizando como fuente la información disponible en las historias clínicas.

Se analizó una muestra aleatoria de 310 casos, enfocándose en los factores relacionados con la vía aérea difícil. Se realizó un análisis bivariado con chi cuadrado y exacta de Fisher, considerando significativo un valor $p < 0,05$, para las variables: sexo, edad, predictores de vía aérea difícil, antecedentes patológicos, alteración en el examen físico y otros factores relacionados.

Los resultados indican una distribución uniforme del sexo (51.3% de pacientes masculinos y un 48.7% de pacientes femeninos). La condición de salud predominante fue la operable con complicación (56.1%) y la mayoría de los pacientes presentaron malformaciones congénitas como antecedente patológico (71.0%). La mayoría de los pacientes provenían de los servicios de cirugía plástica y cirugía pediátrica.

Asimismo, se determinó una prevalencia considerable de 9.4% de Vías aéreas difíciles, de las cuales la mayoría (90%) son no anticipadas.

El estudio concluye que existe una prevalencia considerable de vías aéreas difíciles, de las cuales la mayoría son no anticipadas, lo que debe tenerse en cuenta para la implementación de medidas preventivas en todos estos casos quirúrgicos.

Palabras clave: prevalencia, vía aérea difícil, patológico (Fuente: DeCS).

SUMMARY

In 2022, a population of 3,100 patients under 5 years of age underwent elective or emergency surgeries and received general anesthesia at the Instituto Nacional de Salud del Niño - Breña.

With the objective of determining the prevalence of difficult airway in patients under 5 years of age undergoing general anesthesia for surgical procedures at the National Institute of Children's Health - Breña, during 2022, a quantitative investigation with an observational and descriptive design was carried out. using the information available in medical records as a source.

A random sample of 310 cases was analyzed, focusing on factors related to difficult airway. A bivariate analysis was performed with chi square and Fisher's exact, considering a p value <0.05 to be significant for the variables: sex, age, predictors of difficult airway, pathological history, alteration in the physical examination and other related factors.

The results indicate a uniform distribution of sex (51.3% of male patients and 48.7% of female patients). The predominant health condition was operable with complication (56.1%) and most patients presented congenital malformations as a pathological history (71.0%). Most patients came from plastic surgery and pediatric surgery services.

Likewise, a considerable prevalence of 9.4% of difficult airways was determined, of which the majority (90%) are unanticipated.

The study concludes that there is a considerable prevalence of difficult airways, of which the majority are unanticipated, which must be considered for the implementation of preventive measures in all these surgical cases.

Key words: Prevalence, Difficult airway, pathological (Source: DeCS).