

Enfermedades infecciosas oftalmológicas en pacientes pediátricos en el Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral en el período enero 2021 - agosto 2022.

Juan Alejandro Munné González¹, Laura Raquel López Penson¹
Suzana A. Guerrero Martínez², Dalma M. M. Díaz De la Rosa³

¹ Egresados Escuela de Medicina, Universidad Iberoamericana, Santo Domingo, República Dominicana

² Profesora, Universidad Iberoamericana, Santo Domingo, República Dominicana

³ Departamento de Oftalmología, Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral

PÓSTER # 802381

Introducción

Las infecciones oculares en pacientes pediátricos son una causa común de visita a las consultas oftalmológicas. Los pacientes pediátricos son más susceptibles de padecer estas enfermedades ya que dichas infecciones suelen surgir tras contacto directo y los patrones de comportamiento de los niños tienden a facilitar la transmisión mano-ojo de agentes que habitan la flora de la piel, causando afecciones en las distintas partes del ojo. En la República Dominicana, en el verano del año 2008 se produjo una epidemia de 15 semanas de duración a nivel nacional y en el 2017 se emitió una alerta en el quinto mes del año, donde se alcanzaron cifras de incidencia de hasta 4,229 casos semanales de conjuntivitis. El tratamiento apropiado para las infecciones oculares es esencial para el buen pronóstico de las enfermedades y para lograr esto se requiere de un abordaje sistemático de las patologías mediante algoritmos diagnósticos y terapéuticos. Es por esto que un estudio observacional que describa las infecciones oculares más frecuentes en la pediatría, los motivos de consulta más prevalentes y los niveles de incidencia según edad y sexo, en conjunto con la evolución de las patologías y las medidas terapéuticas frecuentemente utilizadas, es de gran provecho.

Objetivos

Describir las enfermedades infecciosas oftalmológicas en pacientes pediátricos en el Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral en el período enero 2021 - agosto 2022.

1. Identificar las patologías infecciosas oftalmológicas en pacientes pediátricos y evaluar la incidencia de cada enfermedad en la muestra estudiada.
2. Clasificar los motivos de consulta según frecuencia y determinar su relación con los diagnósticos infecciosos oculares.
3. Categorizar los pacientes según sexo y edad y establecer la relación con los diagnósticos infecciosos oftalmológicos.
4. Determinar la evolución de las enfermedades infecciosas oftalmológicas en los pacientes.
5. Describir las medidas terapéuticas utilizadas en los pacientes y su relación con los diagnósticos infecciosos oculares.

Métodos

Estudio observacional y descriptivo, de tipo transversal y retrospectivo, donde se realizó una recolección de datos a partir de los archivos médicos pertenecientes a 96 pacientes pediátricos con infecciones oftalmológicas que acudieron a consulta en el Departamento de Oftalmología del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral en el período enero 2021 - agosto 2022, mediante la aprobación del Comité de Investigaciones del Hospital y del Comité de Ética de Investigación de la Universidad Iberoamericana.

Resultados

Un 39.6% (n=38) de los pacientes tenían de 1 a 5 años de edad. La tasa femenino-masculino de pacientes fue 1:1. Los diagnósticos más comunes fueron conjuntivitis (31.3%, n=30) y orzuelo (27.1%, n=26). La conjuntivitis fue el diagnóstico más frecuente en los grupos etarios de 1-11 meses (60.0%, n=9), 6-10 años (27.3%, n=3) y 11-16 años (50.0%, n=5), mientras que para el grupo de 1-5 años y los pacientes sin edad documentada, el más común fue el orzuelo con un 44.7% (n=17) y 50.0% (n=5), respectivamente. En recién nacidos, la oftalmia neonatorum fue más común (91.7%, n=11). Las secreciones oculares se presentaron en un 46.9% (n=45) de los pacientes y 32.3% (n=31) de los pacientes refirieron múltiples síntomas. Un 19.8% (n=19) de pacientes acudieron a consulta entre 1 y 7 días de síntomas y la mayoría de los casos fueron tratados con antibióticos (91.7%, n=88), combinados con antiinflamatorios y medidas física e higiene en un 33.8% (n=26) de los casos. Se recurrió a cirugía en un 2.1% (n=2) de los casos (ver Gráfico 6), utilizada en un 25.0% (n=1) de las infecciones de vía lagrimal y un 33.3% (n=1) de los papilomas conjuntivales. Un 55.2% (n=53) de los pacientes consultaron entre los meses enero-abril.

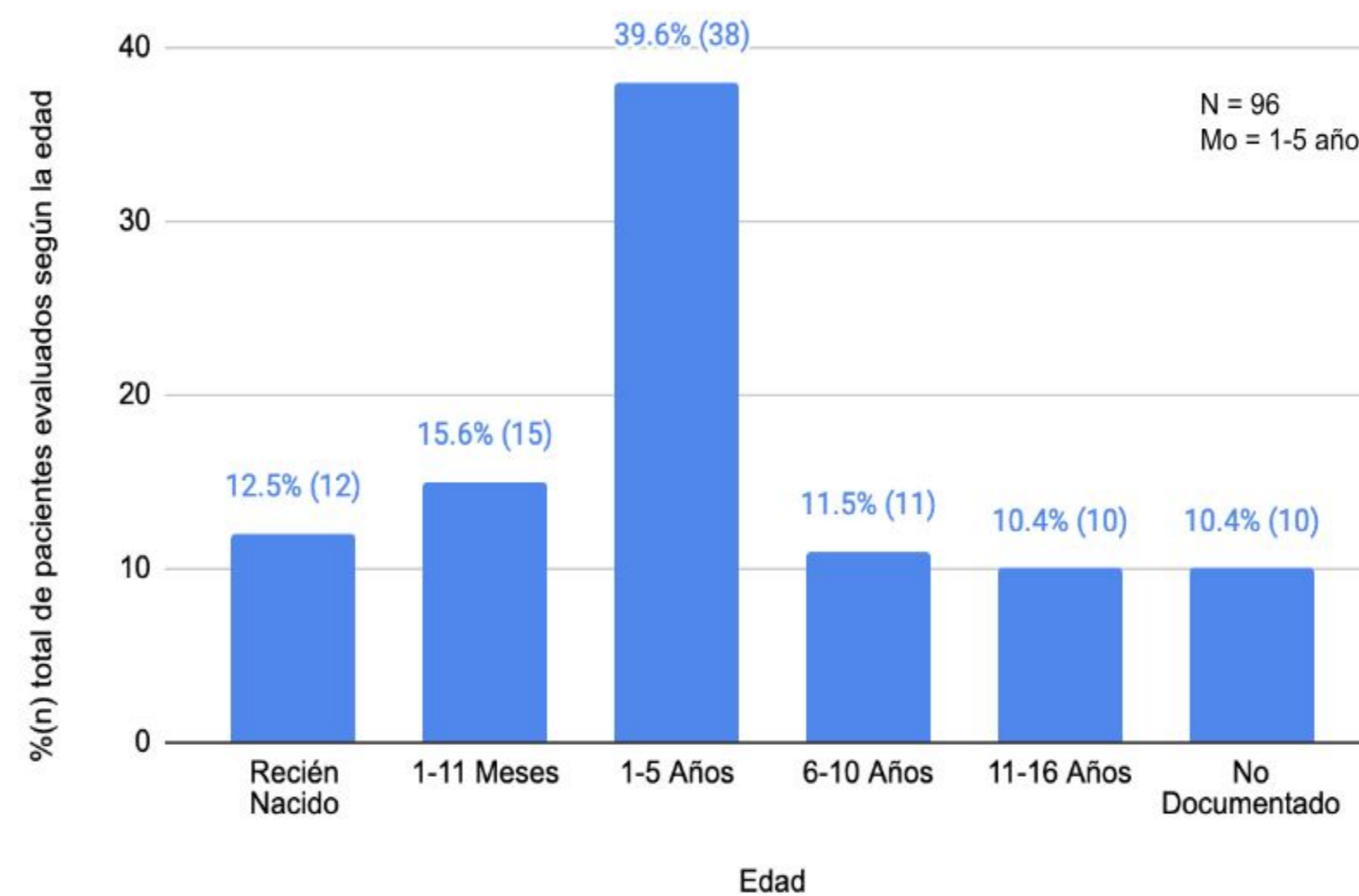


GRÁFICO 1.

Edad de los pacientes pediátricos con infecciones oftalmológicas de la consulta de oftalmología del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral durante el período enero 2021 - agosto 2022.

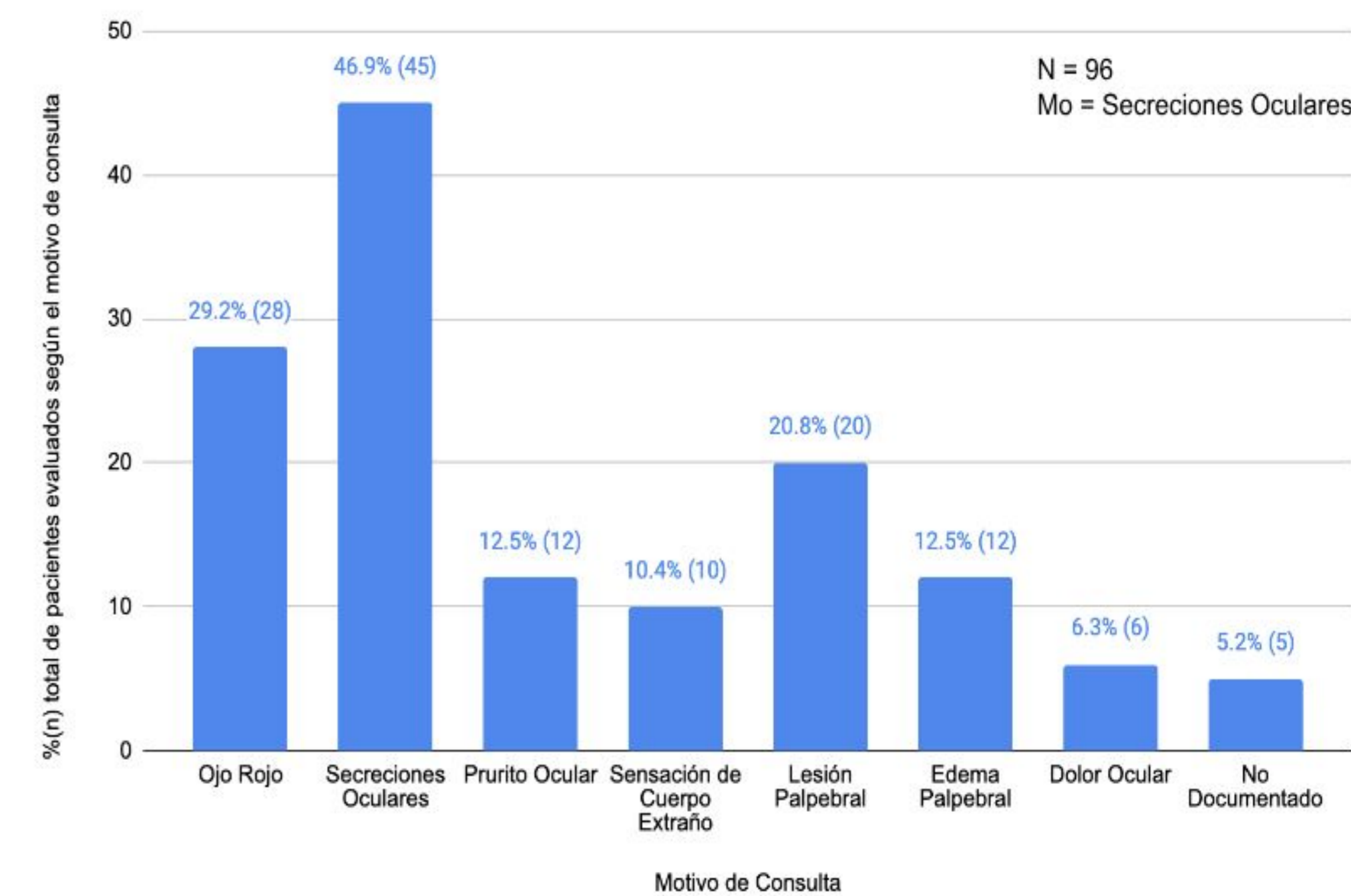


GRÁFICO 2.

Motivo de consulta de los pacientes pediátricos con infecciones oftalmológicas de la consulta de oftalmología del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral durante el período enero 2021 - agosto 2022.

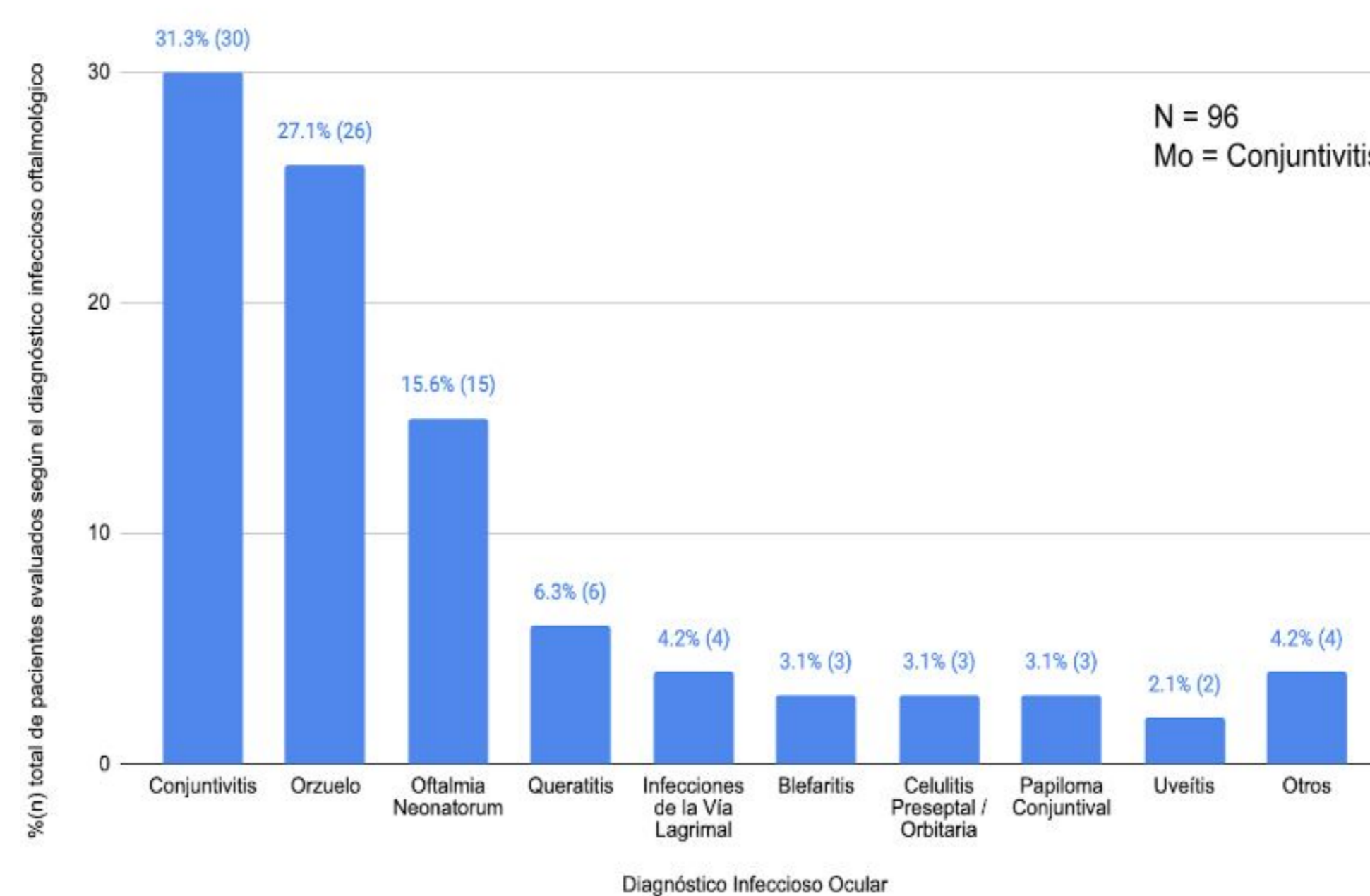


GRÁFICO 3.

Diagnóstico infeccioso oftalmológico de los pacientes pediátricos con infecciones oftalmológicas de la consulta de oftalmología del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral durante el período enero 2021 - agosto 2022.

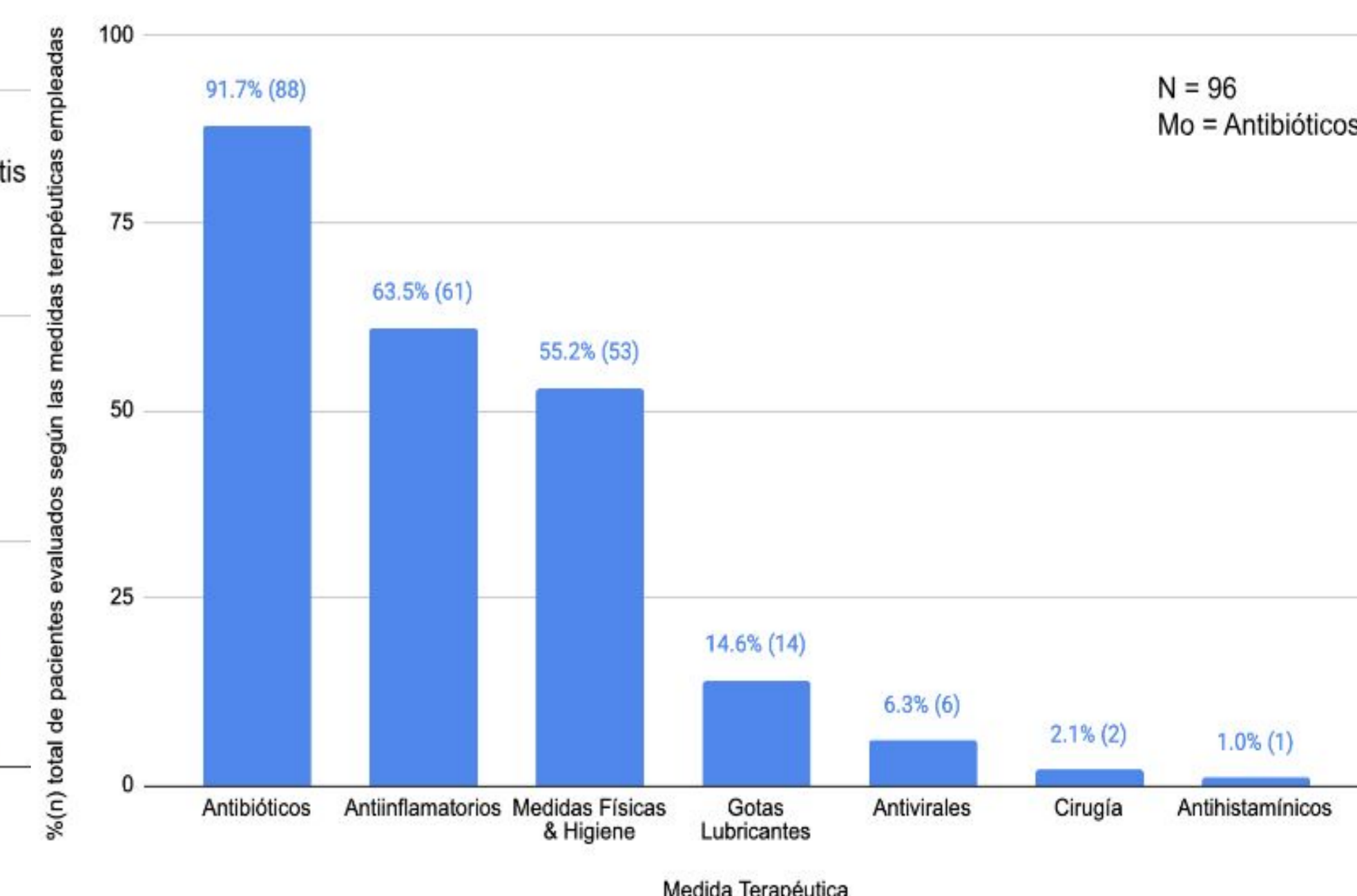


GRÁFICO 4.

Medidas terapéuticas empleadas en los pacientes pediátricos con infecciones oftalmológicas de la consulta de oftalmología del Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral durante el período enero 2021 - agosto 2022.

Conclusiones

Los pacientes en mayor riesgo de contraer infecciones se encontraron entre 1 y 5 años de edad y la conjuntivitis se evidenció como el diagnóstico más común, seguido del orzuelo, siendo las secreciones oculares el motivo de consulta más prevalente. Se demostró que la mayoría de los pacientes acudieron en invierno-primavera tras 1 semana de síntomas y se encontraron relaciones estadísticamente significativas entre los grupos etarios y los diagnósticos ($p < 0.001$). Los antibióticos y antiinflamatorios se establecieron como las medidas terapéuticas principales.

Referencias:

1. Hernández P, Quintero G. Etiología bacteriana de infecciones oculares externas. NOVA - Publicación Científica [Internet]. 2002 Enero [citado 2022 enero 26]; 1(1):57-58. Disponible en: <https://revistas.unicolmayor.edu.co/index.php/nova/article/view/10/18>
2. Fernández Pérez SR, de Dios Lorente JA, Peña Sisto L, García Espinosa SM, León Leal M. Causas más frecuentes de consulta oftalmológica. MEDISAN [Internet]. 2009 Junio [citado 2022 enero 26]; 13(3):1-10. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192009000300010&lng=es.
3. Guerrero Soler MdM, Navarro CM. Patología Oftalmológica Más Frecuente en la Infancia [Internet]. Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla-La Mancha [citado 2022 enero 27] Disponible en: <http://www.sspa.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hinmaculada/web/servicios/pediatria/documentacion/Formaci%C3%B3n/Formaci%C3%B3n%20pediatras%20API/Curso%20Urgencias%20PediatricasAPI/Oftalmologia.pdf>
4. Ministerio de Salud Pública. Alerta epidemiológica de los episodios de Conjuntivitis [Internet]. Gobierno de la República Dominicana: Ministerio de Salud Pública. 2017 Mayo 23 [citado 2022 enero 27]. Disponible en: <https://www.msp.gob.do/web/?p=3493>
5. Rumelt S. Advances in Common Eye Infections [Internet]. Londres: IntechOpen; 2016. Capítulo 1, Overview of Common and Less Common Ocular Infections; 2016 Diciembre 7 [citado 2022 enero 28]. Disponible en: <https://www.intechopen.com/chapters/52910> / Doi: 10.5772/65957

Presentado en el XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (XIX CIC)

Junio 2024

Santiago de los Caballeros, República Dominicana

Correspondencia a: juanmunne13579@hotmail.com / llopezpenso@gmail.com