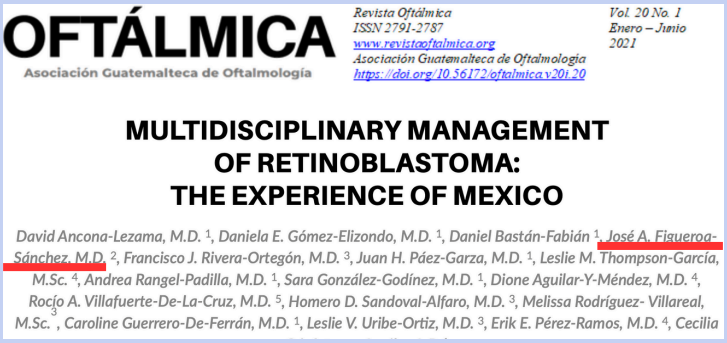
Investigación 17

“MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF RETINOBLASTOMA: THE EXPERIENCE OF MEXICO”



OFTÁLMICA
Asociación Guatemalteca de Oftalmología

Revista Oftálmica
ISSN 2791-2787
www.revistaoftalmica.org
Asociación Guatemalteca de Oftalmología
https://doi.org/10.56172/oftalmica.v20i1.20

Vol. 20 No. 1
Enero – Junio
2021

MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT
OF RETINOBLASTOMA:
THE EXPERIENCE OF MEXICO

David Ancona-Lezama, M.D. [1], Daniela E. Gómez-Elizondo, M.D. [1], Daniel Bastán-Fabián [1], José A. Figueroa-Sánchez, M.D. [2], Francisco J. Rivera-Ortegón, M.D. [3], Juan H. Páez-Garza, M.D. [1], Leslie M. Thompson-García, M.Sc. [4], Andrea Rangel-Padilla, M.D. [1], Sara González-Godínez, M.D. [1], Dione Aguilar-Y-Méndez, M.D. [4], Rocío A. Villafuerte-De-La-Cruz, M.D. [5], Homero D. Sandoval-Alfaro, M.D. [3], Melissa Rodríguez- Villareal, M.Sc. [3], Caroline Guerrero-De-Ferrán, M.D. [1], Leslie V. Uribe-Ortiz, M.D. [3], Erik E. Pérez-Ramos, M.D. [4], Cecilia

Revista Oftálmica

Introducción:

El retinoblastoma es el tumor ocular más común en niños menores de 15 años, representando aproximadamente el 3% de los cánceres infantiles. Su manejo es especialmente complejo y requiere un enfoque multidisciplinario para maximizar las tasas de supervivencia, preservar el globo ocular y optimizar la función visual. En países de altos ingresos, la tasa de supervivencia supera el 97% gracias a los tratamientos avanzados y al acceso a un cuidado integral.

Enfoque Diagnóstico:

El diagnóstico temprano es crucial y se basa en una evaluación completa que incluye la historia clínica detallada del paciente y exámenes físicos minuciosos, complementados con pruebas de imagen como la resonancia magnética (MRI), que es preferible por su capacidad para detallar la extensión del tumor sin exponer al niño a radiación innecesaria.

Abordaje Terapéutico:

El tratamiento varía según la etapa del tumor y puede incluir quimioterapia intraarterial (IAC) y intravenosa (IVC), terapias focalizadas como la termoterapia transpupilar (TTT) y la crioterapia, y en casos más graves, la enucleación del ojo afectado. La colaboración entre oftalmólogos, oncólogos pediátricos, radioterapeutas, y otros especialistas es esencial para ofrecer el mejor cuidado posible.

Desafíos y Gestión en México:

A pesar de los avances, el tratamiento en México enfrenta desafíos significativos debido a la distribución desigual de recursos y especialistas. Este artículo resalta la importancia de mejorar el acceso a terapias avanzadas y la necesidad de una red de apoyo más robusta para las familias afectadas.

Importancia del Soporte Psicológico:

El cuidado psicológico de los pacientes y sus familias es un componente crítico del manejo multidisciplinario, ayudando a manejar el estrés asociado con el diagnóstico y tratamiento del retinoblastoma. La intervención temprana y continua para la salud mental es fundamental para mejorar los resultados a largo plazo.

Definiciones Clave:

Retinoblastoma: Un cáncer de la retina, común en niños.
Enucleación: Procedimiento quirúrgico para remover el ojo, utilizado en casos avanzados de retinoblastoma para prevenir la propagación del cáncer.
Quimioterapia Intraarterial (IAC): Técnica que administra quimioterapia directamente en la arteria oftálmica, aumentando la concentración del medicamento en el ojo mientras minimiza los efectos en el resto del cuerpo.
Termoterapia Transpupilar (TTT): Tratamiento que utiliza calor para destruir células tumorales, frecuentemente usado en combinación con quimioterapia para tratar el retinoblastoma.

"El retinoblastoma requiere un enfoque de tratamiento que integre a especialistas de diversas disciplinas para asegurar los mejores resultados posibles."