



Relación entre parásitos humanos y el desarrollo de cáncer en diferentes órganos

Autores

Maikel Pérez Valerino¹, Elizabeth Sanler Wong¹, Amilcar Duquesne Alderete², Luis Enrique Jerez Puebla³

¹ Instituto de Oncología y Radiobiología

² Hospital Ortopédico Docente Fructuoso Rodríguez

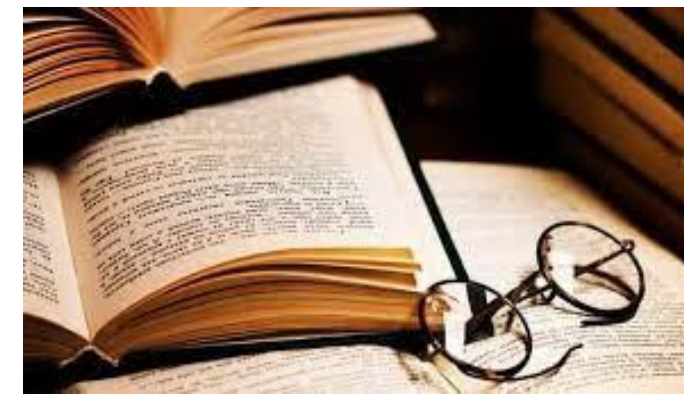
³ Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí

Introducción

Las infecciones parasitarias han sido asociadas con diversos tipos de cáncer en humanos. Aunque los mecanismos aún no se comprenden completamente, existe evidencia creciente de su papel en la oncogénesis.

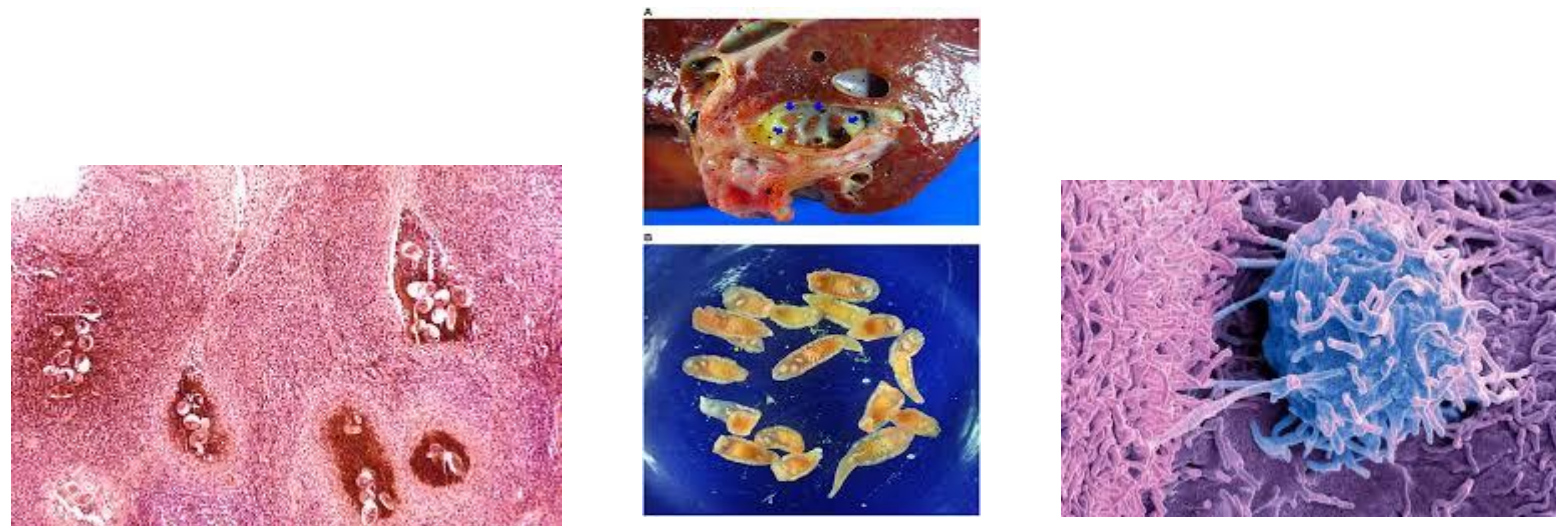
Objetivos

Sintetizar la evidencia científica actual sobre la relación entre las infecciones parasitarias y el desarrollo de procesos oncológicos en humanos.



Materiales y Métodos

Se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura científica publicada en los últimos cinco años. Se consultaron bases de datos biomédicas como PubMed y Scopus, enfocándose en protozoos y helmintos con potencial oncogénico.



Resultados

- ✓ *Schistosoma haematobium* se asoció con mayor incidencia de cáncer de vejiga.
- ✓ *Opisthorchis viverrini* mostró relación directa con colangiocarcinoma.
- ✓ *Plasmodium falciparum* puede modular la respuesta inmune, influyendo indirectamente en procesos oncológicos.

Mecanismos identificados:

- Inflamación crónica persistente
- Secreciones parasitarias con efectos genotóxicos
- Alteraciones en el microambiente tumoral

Conclusiones

Las infecciones parasitarias representan un factor emergente en la etiología de ciertos cánceres. Se requiere mayor investigación interdisciplinaria para comprender estos mecanismos y desarrollar estrategias de prevención efectivas.

