



INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS Y NEUMONÍA POR PNEUMOCYSTIS JIROVECI EN JÓVENES INFECTADOS CON EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) MEDIANTE FUENTES BIBLIOGRÁFICAS OBTENIDAS EN LOS PAÍSES DE LATINOAMÉRICA EN EL PERIODO DEL 2009 AL 2020



Maria Alejandra Aranda Quintero, Eli Jhanaira Miranda Mesa, Alexandra Milena Rodríguez Alba

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) continúa siendo un problema de salud pública, a pesar de los múltiples tratamientos con la introducción de terapia antirretroviral y el manejo profiláctico de las infecciones oportunistas más prevalentes de esta entidad; los pulmones son uno de los principales órganos afectados como consecuencia de la inmunodepresión ocasionada por el VIH, lo que explica la coinfección por *Pneumocystis jirovecii* en estos pacientes. En Colombia en el 2020, se reportó un incremento en la prevalencia de esta entidad, con un total de 136.018 personas con VIH, así mismo se reporta una tasa de defunción de aproximadamente 1.626 para el mismo periodo.

OBJETIVOS

- **Objetivo general**

◆ Determinar la incidencia de tuberculosis y neumonía por *Pneumocystis jirovecii* en jóvenes con diagnóstico de infección por VIH mediante fuentes bibliográficas obtenidas en los países de latinoamérica en el periodo del 2009 al 2020.

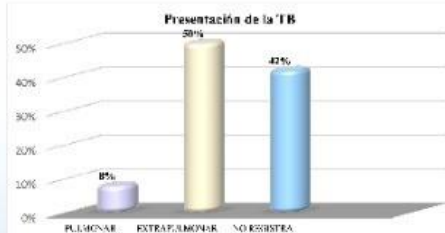
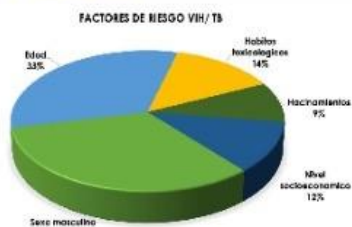
- **Objetivos específicos**

- ◆ Identificar los factores socioeconómicos y demográficos que influyen sobre dicha entidad.
- ◆ Determinar los tipos de presentaciones de la tuberculosis en pacientes con VIH.
- ◆ Precisar las principales complicaciones asociadas a la coinfección VIH/ tuberculosis por medio de una revisión bibliográfica.

METODOLOGÍA

El presente trabajo trata de un estudio no experimental, analítico, descriptivo, retrospectivo y de corte transversal, donde se analizaron aproximadamente 60 artículos científicos obtenidos de bases de datos: Scielo, Google académico, Medigraphic, Medline, PubMed, Science Direct, Ebsco Remoto, Hinari, Redalyc, entre otros; de los cuales 18 artículos fueron los que cumplieron con los criterios de inclusión y eran los más selectos para dar respuesta a nuestro problema de investigación. Se organizó la información científica recolectada en las diferentes matrices, las cuales mas adelante permitieron una adecuada interpretación y análisis de los resultados.

RESULTADOS



CONCLUSIONES

Con respecto a la incidencia del VIH se puede concluir que ha ido en ascenso en los últimos años, de manera que en el último reporte (2020) se documentaron 136.018 casos de pacientes con VIH en Colombia.

La principal forma de presentación de la tuberculosis en pacientes VIH positivos fue la extrapulmonar representada en un 50% de los casos.

Las complicaciones más frecuentes en pacientes con la coinfección VIH/TB fue la anemia y erupciones cutáneas, en un 30% y 29% respectivamente; esta última se atribuye a efectos secundarios a los fármacos utilizados y a deficiencias del sistema inmunológico.

REFERENCIAS

1. Espinosa Yolanda, et al (2015). PREVALENCIA DE LA COINFECCIÓN DE TUBERCULOSIS EN PACIENTES VIH POSITIVO. PERIODO ENERO 2012 - FEBRERO 2013. EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA. [Tejido para optar por el Título Profesional de Bioquímica Clínica]. <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/6966/1/T-UC-0008-086.pdf>
2. Villarreal Laura, et al (2018). Pulmonary Manifestations in Patients with Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infection. *Universitas Médica*, vol. 59, núm. 1. [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/UMED/59-1%20\(2018-1\)/231054404007/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/UMED/59-1%20(2018-1)/231054404007/)
3. Cuenta de alto costo (30 de noviembre de 2020). VIH SIDA EN COLOMBIA, RETOS Y APUESTAS EN SALUD. Fondo colombiano de enfermedades de alto costo. <https://cuentadealtocosto.org/site/vih/vih-sida-en-colombia-retos-y-apuestas-en-salud/>
4. MASKELL, NA, Y COL. Transporte asintomático de *Pneumocystis jirovecii* en sujetos sometidos a broncoscopia: un estudio prospectivo. *Tórax*, 2003, vol. 58, no 7, p. 594-597.
5. EDMAN, JEFFREY C., Y COL. La secuencia de ARN ribosomal muestra que *Pneumocystis carinii* es un miembro de los hongos. *Nature*, 1988, vol. 334, no 6192, pág. 519.