

Manifestaciones radiológicas de la neumonía por *pneumocystis jirovecii* en el Hospital Santa Clara.

Autores: Dr. Jorge Carrillo Bayona. Médico Radiólogo. Hospital Santa Clara. Profesor asistente de Radiología. Universidad El Bosque-U. Nacional. Dr. Guillermo Ortiz Ruiz. Coordinador de la Unidad de Cuidado Intensivo. Hospital Santa Clara. Universidad El Bosque, Bogotá. Dr. Manuel Andrés Garay Fernández. Residente III año. Medicina Interna. Universidad El Bosque. Dr. Germán Andrés Viatela Hoyos. Residente de Neumología, Universidad El Bosque.
Institución: Hospital Santa Clara, Bogota

Justificación y marco teórico

Dentro de las patologías que con mayor frecuencia se presentan en los pacientes inmunocomprometidos (VIH, terapia corticoesteroide, trasplante, quimioterapia entre otros) se encuentran las de tipo infeccioso con compromiso pulmonar, y de este grupo la neumonía por *pneumocystis jirovecii* tiene especial relevancia en nuestro medio. En esta población, la presentación implica un reto clínico dado el inicio insidioso de síntomas inespecíficos. Del mismo modo los hallazgos radiográficos tempranos pueden ser poco específicos. El uso de otras herramientas como las imágenes de tomografía computarizada, y métodos invasivos como el lavado bronquio alveolar y la biopsia pulmonar se convierten cada vez más en pilares importantes para el diagnóstico definitivo.

Objetivo: Determinar el espectro y frecuencia de manifestaciones radiográficas tanto en RX de tórax y TAC de tórax de alta resolución en pacientes con diagnóstico de VIH, y neumonía por *Pneumocystis jirovecii*.

Material y método: Se llevó a cabo la revisión de forma retrospectiva de las presentaciones radiográ-

ficas más frecuentes (Rx tórax convencional y TAC de tórax), de 110 pacientes entre el año 1990 a 2007 con neumonía por *pneumocystis jirovecii* confirmado mediante la realización de biopsia pulmonar, lavado bronquio alveolar y/o biopsia transbronquial, y el diagnóstico de VIH confirmado por prueba de Elisa según datos aportados por sus respectivas historias clínicas

Resultados: Fueron incluidos 110 pacientes con diagnóstico de VIH y neumonía por *pneumocystis jirovecii*. Predominio de sexo masculino. Los principales hallazgos radiográficos fueron en su orden: patrón de vidrio esmerilado en parches, patrón en vidrio esmerilado difuso, consolidación, opacidades reticulares. Se encontraron manifestaciones atípicas en 10 pacientes (fibrosis, lesiones quísticas de bordes irregulares)

Conclusión: La neumonía por *pneumocystis jirovecii*, en pacientes con diagnóstico de VIH tiene múltiples manifestaciones radiográficas incluyendo presentaciones atípicas, que deben ser correlacionadas con la clínica y los hallazgos histopatológicos con el fin de establecer un diagnóstico definitivo.