

Caso clínico del mes

Junio 2021

Dr. Rolando Reyna L.

Departamento de Diagnóstico, Servicio de Imagenología
Hospital Santo Tomás, Panamá



Caso Clínico

Mujer de 21 años de edad

Enfermedad actual

Presenta cuadro de malestar general, dolor en el cuerpo, escalofríos y fiebre de 5 días de evolución. Acude al cuarto de urgencias debido a empeoramiento de síntomas y dificultad para respirar.

Antecedentes clínicos

Niega cirugías, drogas, enfermedades crónicas. En la región donde vive hay un brote de hanta virus.

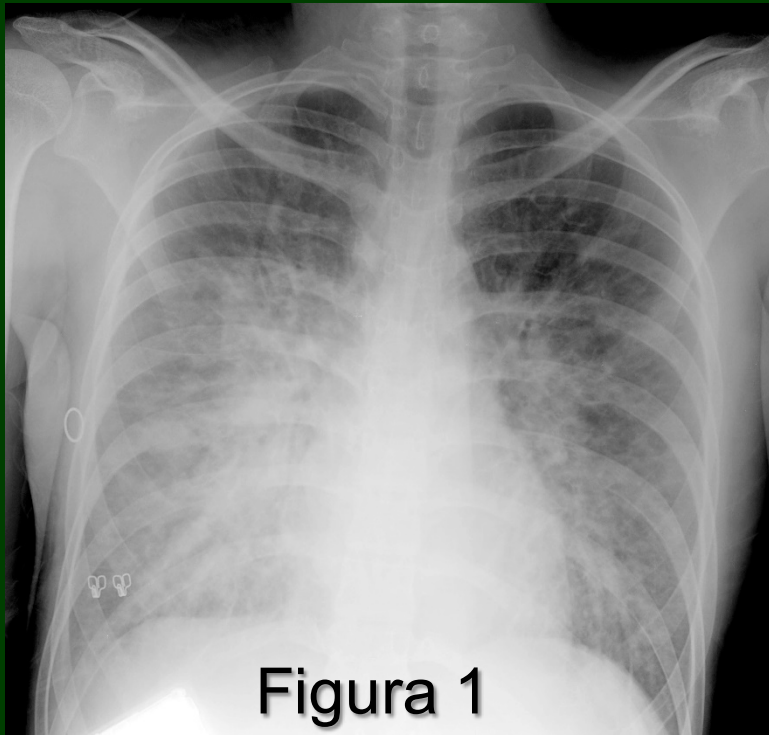


Figura 1

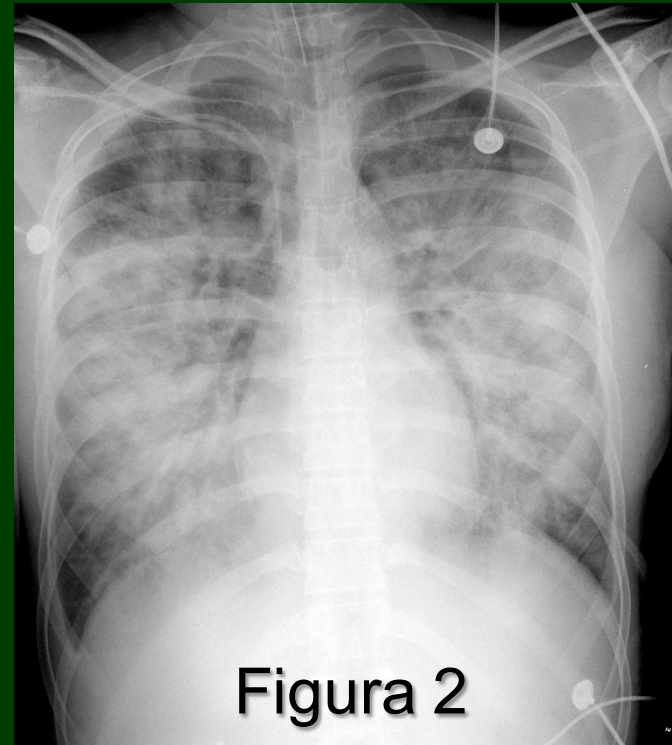
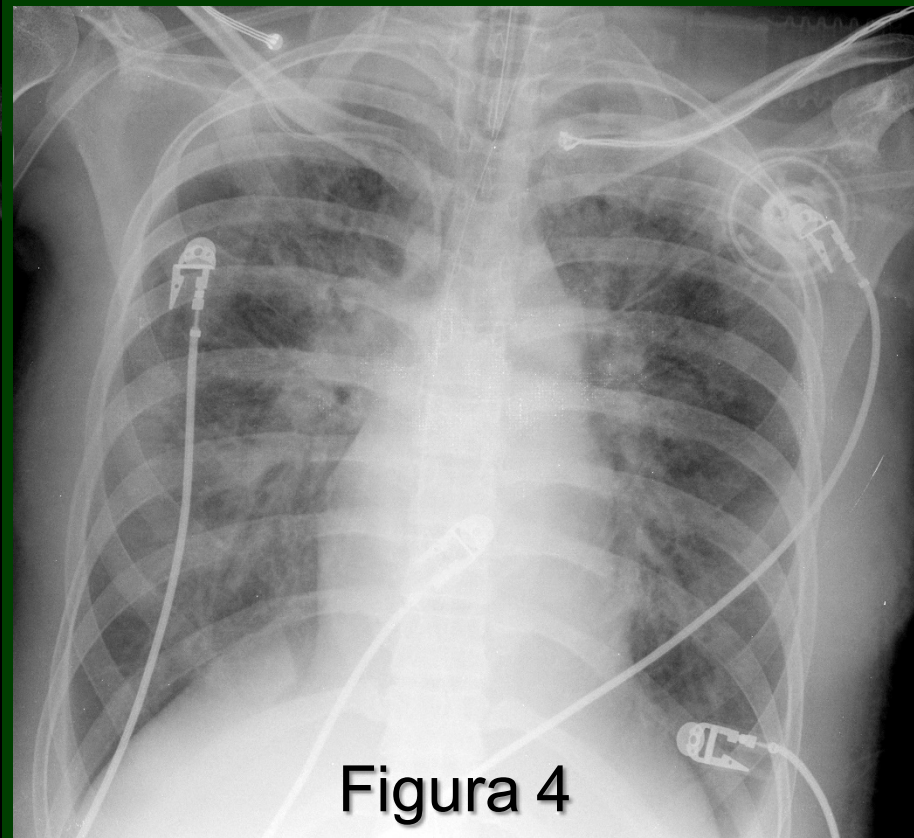
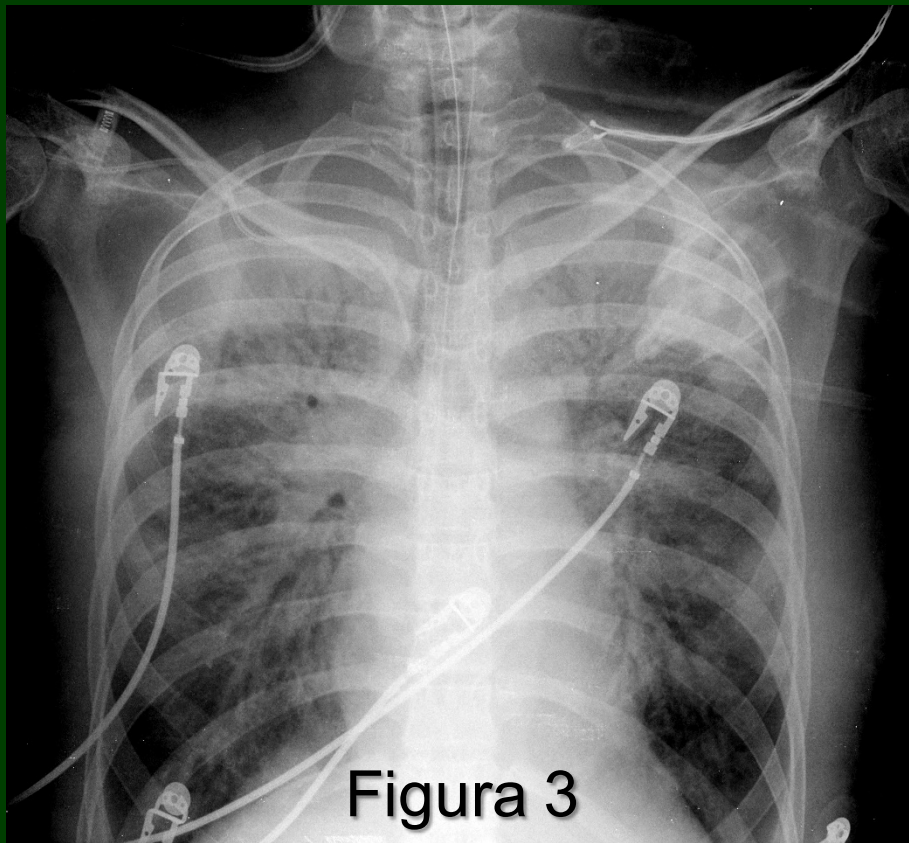


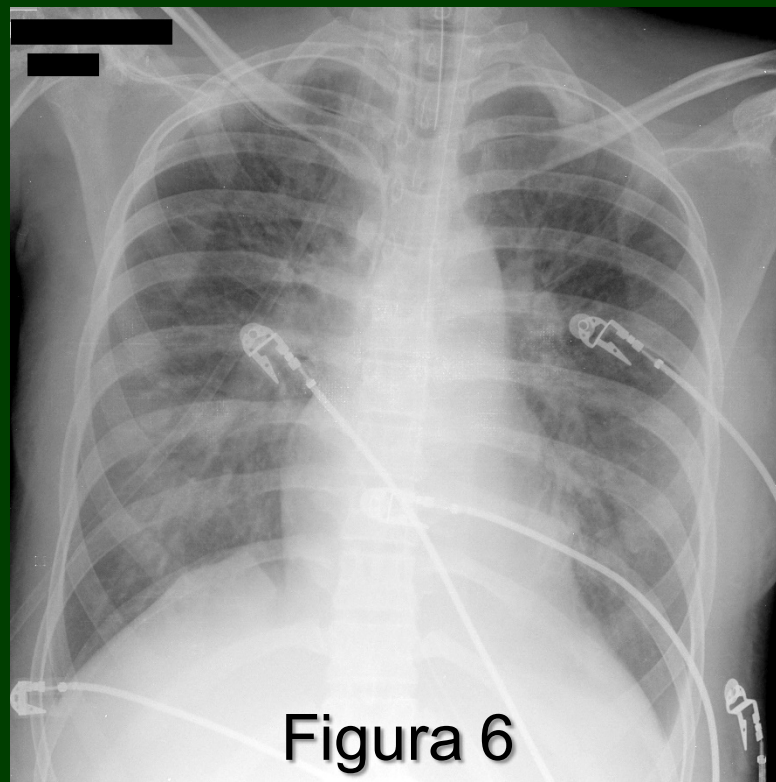
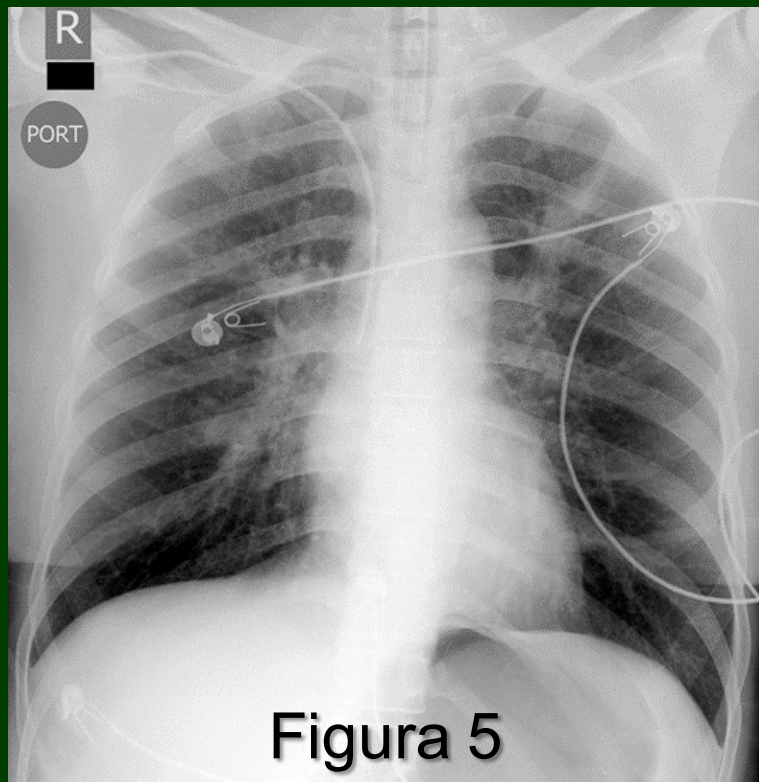
Figura 2

La radiografía inicial muestra un patrón intersticial con campos pulmonares hipoventilados, zona de consolidación basal derecha y presencia de líneas B de Kerley. (Fig. 1).

Al tercer día la radiografía muestra un patrón alveolar de distribución axial, sin cardiomegalia ni derrame pleural consistente clínicamente con distrés respiratorio (Fig. 2).



Los siguientes estudios muestran que el patrón alveolar se desplaza hacia los ápices con broncograma aéreo (Fig. 3) y al sexto día con mejoría radiográfica observándose patrón intersticial (Fig. 4)



Al séptimo y octavo día hay mejoría radiográfica observándose el patrón intersticial residual (Fig. 5-6).

Se le da egreso al día 15.

Diagnóstico

Síndrome pulmonar por Hanta virus

- El género hanta virus pertenece a la familia *Bunyaviridae*. En 1993, en el suroeste de los Estados Unidos de América, un brote de afecciones respiratorias graves permitió que se identificara un nuevo hantavirus como el agente etiológico de una enfermedad conocida ahora como síndrome pulmonar por hantavirus (SPH).
- Después de la exposición a aerosoles y el depósito del virus en plano profundo del pulmón, comienza la infección; el comienzo de los síntomas coincide con la respuesta inmunitaria. El período de incubación es variable, desde pocos días hasta dos meses.

Diagnóstico

Síndrome pulmonar por Hanta virus

- El SPH cumple con los criterios clínicos del síndrome de distrés respiratorio del adulto: es una lesión propia de los pulmones que se establece en forma aguda, los infiltrados son difusos y bilaterales y el grado de alteración del intercambio gaseoso y la mecánica pulmonar está severamente afectado.
- El examen radiográfico de tórax revela en forma temprana infiltrados bilaterales simétricos intersticiales, líneas B de Kerley y después pueden progresar a patrones alveolares. No hay derrame pleural en fase temprana.

Diagnóstico

Síndrome pulmonar por Hanta virus

- El diagnóstico serológico se hace con ELISA.
- El paciente puede manifestar síntomas y signos radiográficos que lentamente mejoran o progresan a muerte rápidamente.

Diagnóstico

Síndrome pulmonar por Hanta virus

El diagnóstico diferencial:

- edema pulmonar;
neumonías virales;
neumonías bacterianas;
neumonías por hongos.

Bibliografía

1. M. Boroja, J. R. Barrie, G. S. Raymond
Radiographic Findings in 20 Patients with Hantavirus
Pulmonary Syndrome Correlated with Clinical Outcome
AJR 2002;178:159–163
2. Hantavirus pulmonary syndrome: radiographic findings in 16 patients.
L H Ketai, M R Williamson, R J Telepak, H Levy, et al.
Radiology 1994;191:665-668
3. Blas Armien, Juan Miguel Pascale, Vicente Bayard
High seroprevalence of Hantavirus infection on the Azuero
Peninsula of Panama
Am. J. Trop. Med. Hyg. 2004;70: 682–687