

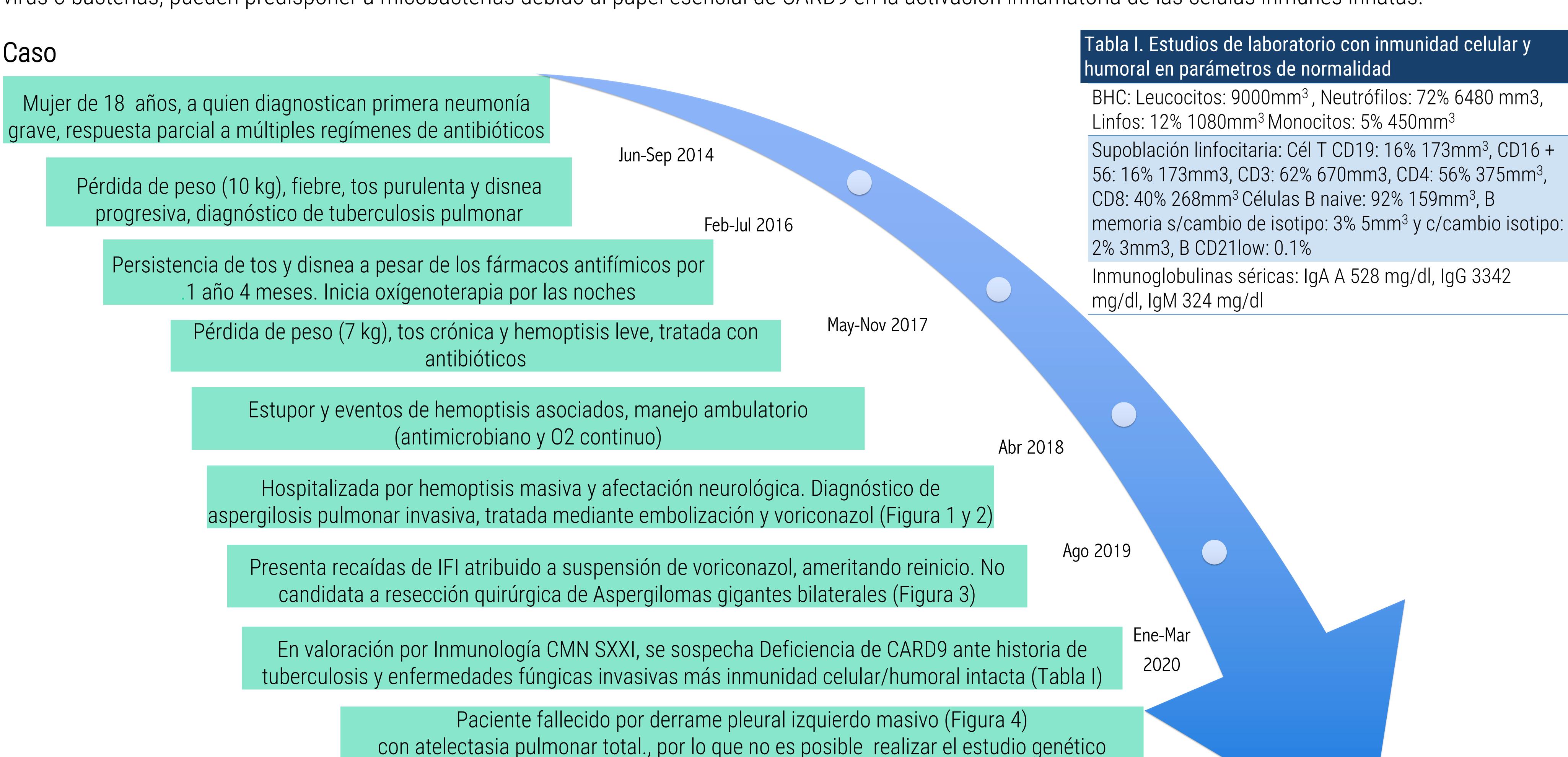
Deficiencia de CARD9 en paciente con tuberculosis y Aspergilosis pulmonar invasiva

¹Karen Lilian Rivera Alvarado, ²Nora H. Segura Méndez, ³Diana A. Herrera Sánchez, ¹Juan José Reyes Aguilar, José Efraín Bermúdez Márquez, Silvia Paulina Ruíz López, ³Patricia María O'Farrill Romanillos,

¹Médico residente de Alergia e Inmunología Clínica CMN Siglo XXI, ²Profesor titular de Especialidad de Alergia e Inmunología Clínica CMN SXXI, ³Médico adscrito Clínica de Inmunodeficiencias Primarias, Servicio de Alergia e Inmunología Clínica CMNSXXI. CDMX, México

Introducción

Deficiencia de CARD9, enfermedad autosómica recesiva, causada por mutaciones bialélicas con pérdida de función en CARD9. Considerada la única inmunodeficiencia primaria (IDP) que predispone específicamente a infecciones fúngicas invasivas (IFI). Aunque estos pacientes no son susceptibles a virus o bacterias, pueden predisponer a micobacterias debido al papel esencial de CARD9 en la activación inflamatoria de las células inmunes innatas.



Discusión

El dato pivote de esta IDP es la susceptibilidad altamente específica a IFI debido a una especie de hongo, a consecuencia de la penetrancia incompleta para cada hongo. Siendo en el caso expuesto, la aspergilosis pulmonar invasiva de inicio en la edad adulta.

Las alternativas terapeúticas están basados en antifúngicos a dosis profilácticas o terapeúticas, de gran importancia para reducir la morbilidad y la mortalidad. Más del 85% tiene recaídas, por lo que la recomendación se mantiene de por vida, y pruebas de sensibilidad a los antifúngicos siempre que sea posible.

El pronóstico es malo, atribuible a las secuelas pulmonares que usualmente tienen los pacientes al momento del diagnóstico y que no existe tratamiento curativo para esta inmunodeficiencia primaria.







Figura 1. Embolización de arteria pulmonar derecha



Figura 2. Granulomas compatible con Aspergilosis pulmonar

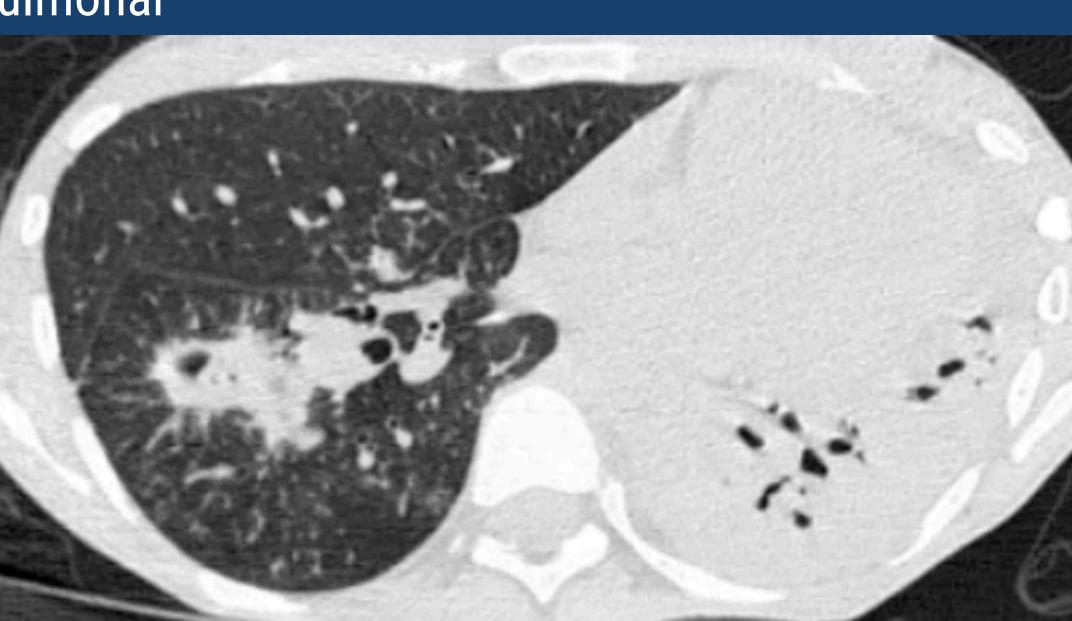


Figura 3. Aspergilomas gigantes bilaterales

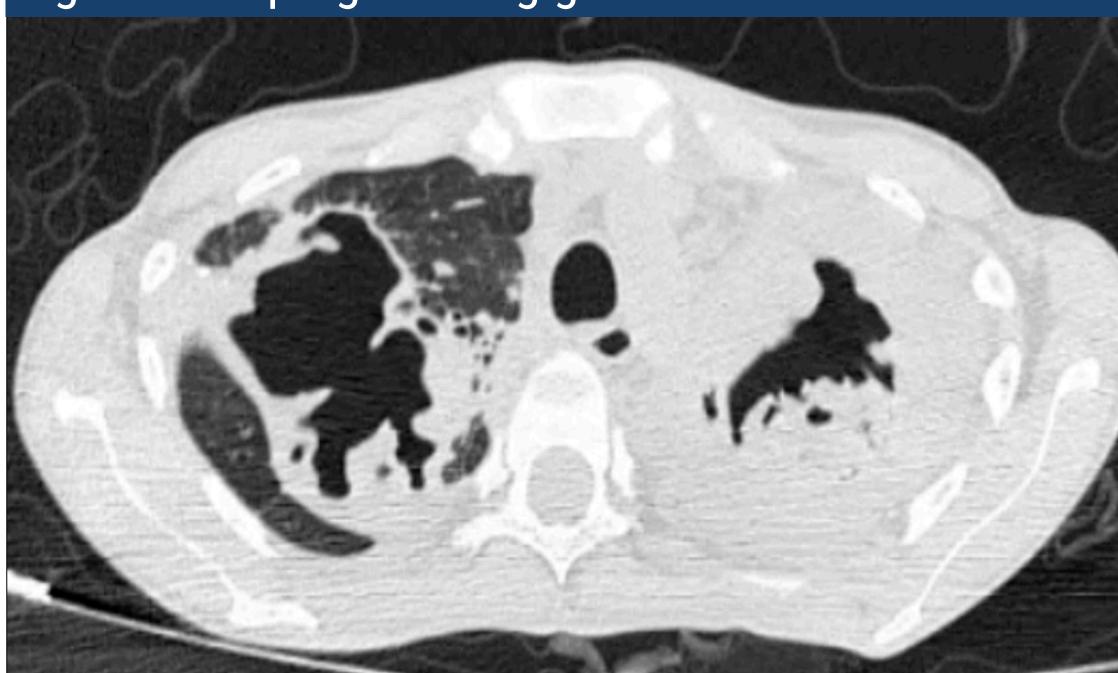


Figura 4. Derrame pleural izquierdo masivo con atelectasia pulmonar total



Bibliografía:

J Clin Immunol 2020; 40(2):359-366
J Clin Immunol 2018;38(6):656-693.