



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE (PPR) CON COMPROMISO PULMONAR

AUTORES

*MASUERO Y., *QUINTEROS YULOW C., *MARTÍN I., *BEVACQUA F.,
**LA PIETRA M., *MENDEZ N.

*DIVISIÓN RADIODIAGNÓSTICO
** UNIDAD ENDOSCOPIA

HOSPITAL DE INFECCIOSAS FRANCISCO J. MUÑIZ



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Presentación del caso clínico

Antecedentes

Paciente masculino de 47 años de edad, oriundo de Entre Ríos.

Presenta papilomatosis laringotraqueal conocida desde la infancia.

HIV (-)

Consulta por disfonía y disnea inspiratoria



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Endoscopía

Múltiples pólipos sangrantes y móviles en tráquea y laringe.

Se realizan resecciones mecánicas periódicas según la sintomatología, aproximadamente cada 6 meses.



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Hallazgos imagenológicos

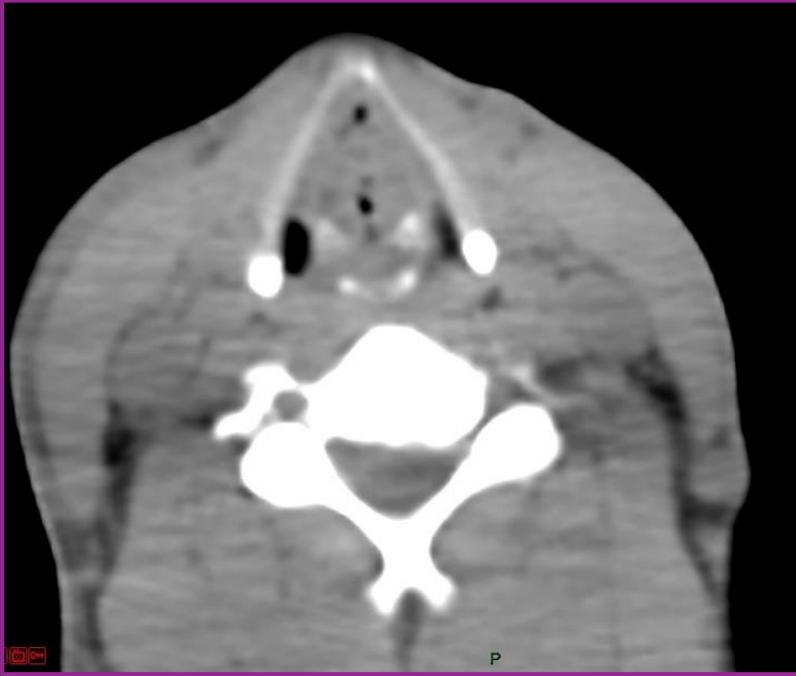
Engrosamiento nodular múltiple de la mucosa laringotraqueal.

Múltiples imágenes quísticas pulmonares a predominio basal posterior

Aislados nodulillos de contornos regulares.



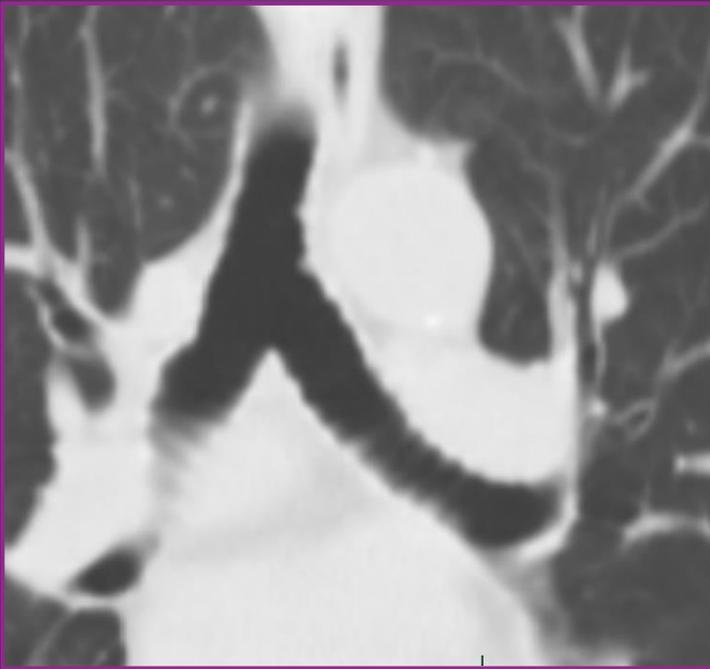
PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR



Papilomas laringeos



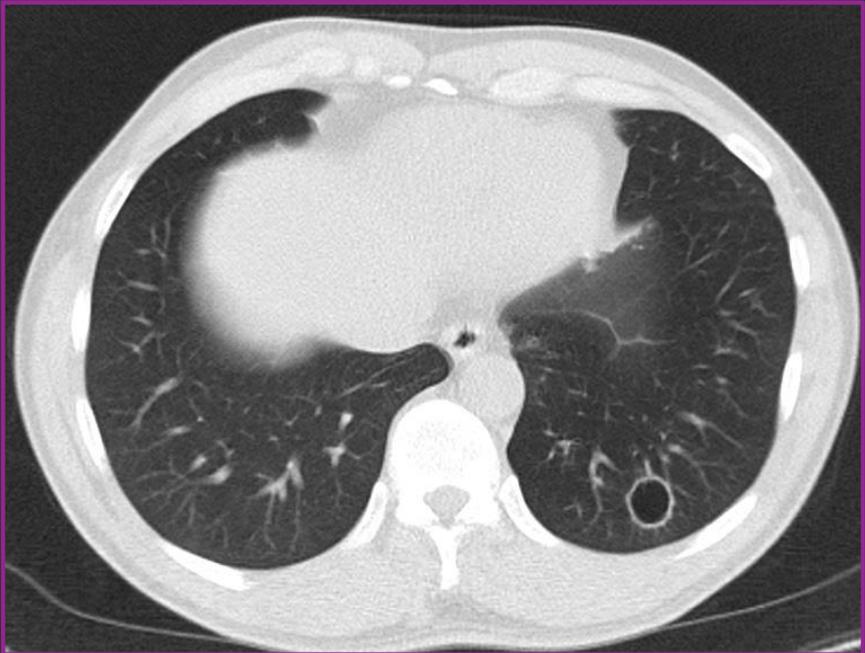
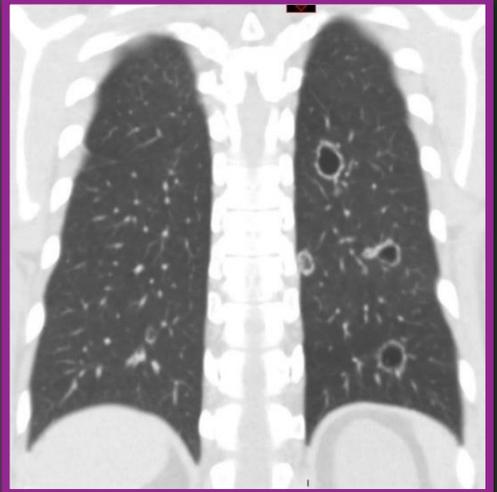
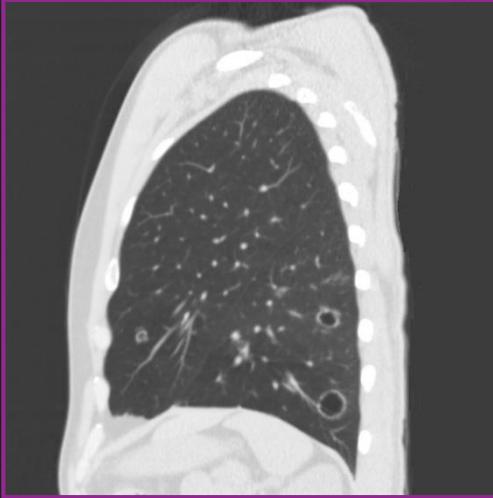
PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR



Papilomas traqueobronquiales



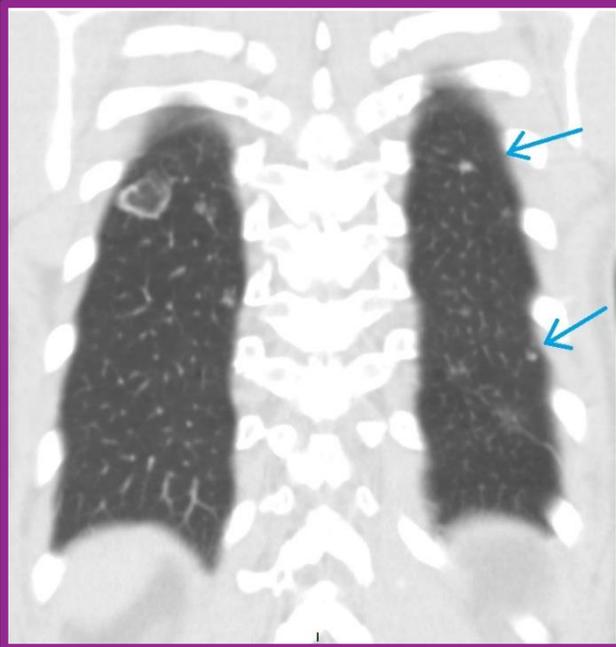
PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR



Quistes pulmonares



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR



Nódulos pulmonares



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR



Endoscopía (laringe, tráquea, carina)



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Discusión

La PRR es una patología infrecuente, crónica y recurrente caracterizada por lesiones exofíticas benignas que afecta a la laringe, causada por el virus del papiloma humano, principalmente serotipos 6 y 11, este último asociado con malignidad.



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

La tráquea y bronquios distales se afectan del 2 al 17% y la extensión al parénquima pulmonar ocurre en un 1% de los casos

Las lesiones pulmonares pueden malignizar entre los 3 a 20 años de evolución a carcinoma escamocelular.



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

La endoscopía es fundamental en el diagnóstico del compromiso de la vía aérea caracterizando los típicos pólipos verrugosos y vascularizados.

Frecuentemente sangrantes.



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Diagnóstico tomográfico

Lesiones endoluminales en laringe, tráquea y bronquios, debido a pólipos y/o lesiones cicatrizales.

Nódulos pulmonares sólidos que pueden cavitarse formando verdaderos quistes.

Aparición de nódulo dominante y adenopatías mediastinales en la evolución maligna.



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Diagnósticos diferenciales

Con otras enfermedades
quísticas difusas pulmonares
como:

Adenomatosis quística

Linfangioleiomiomatosis

Histiocitosis X

Neumonía intersticial

linfocitaria

Metástasis quísticas



PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON COMPROMISO PULMONAR

Conclusiones

Si bien el diagnóstico definitivo es histopatológico, el radiólogo debe estar familiarizado con esta patología para detectar precozmente la evolución maligna de los nódulos pulmonares

Bibliografía :

- Fortes HR et al. Laryngotracheobronchial papillomatosis: Chest CT findings. *J Bras Pneumol*. 2017 Jul-Aug;43 (4):259-263.
- Xiao et al. A Case of the intrapulmonary spread of recurrent respiratory papillomatosis with malignant transformation. *Am J Med Sci* Vol 350, N° 1, July 2015
- Hasegawa Y et al. Lung squamous cell carcinoma arising in a patient with adult-onset recurrent respiratory papillomatosis. *Jpn J Clin Oncol* 2013;43:78–82.