

Que es la “Tormenta de nieve” en Tiroides?



AUTORES:

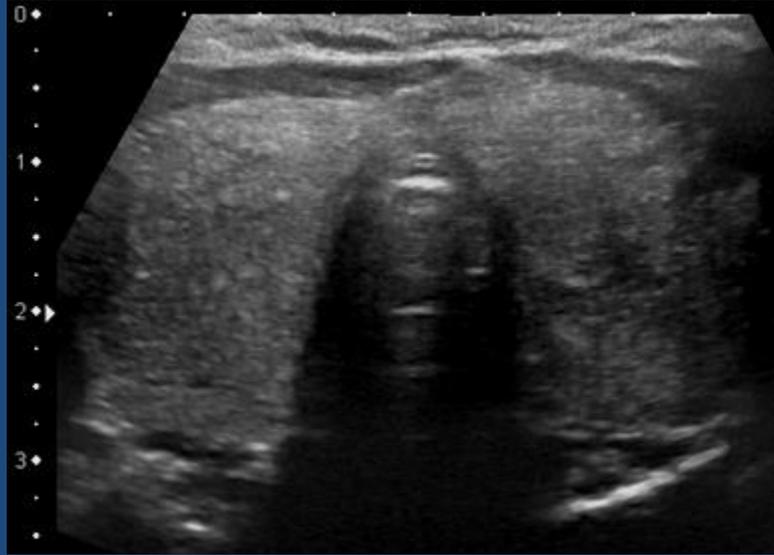
Mateos Maria Fernanda,
Papendieck Patricia ,
Venara Marcela,
Chiesa Ana,
Cozzani Hugo.



Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Presentación Clínica:

Paciente de 9 años, previamente sana, sin antecedentes familiares, clínicamente se detecta tumefacción cervical anterior con aumento de consistencia, de 2 meses de evolución. interpretado como bocio difuso solicitan ecografía tiroidea y laboratorio específico para función tiroidea y anticuerpos.



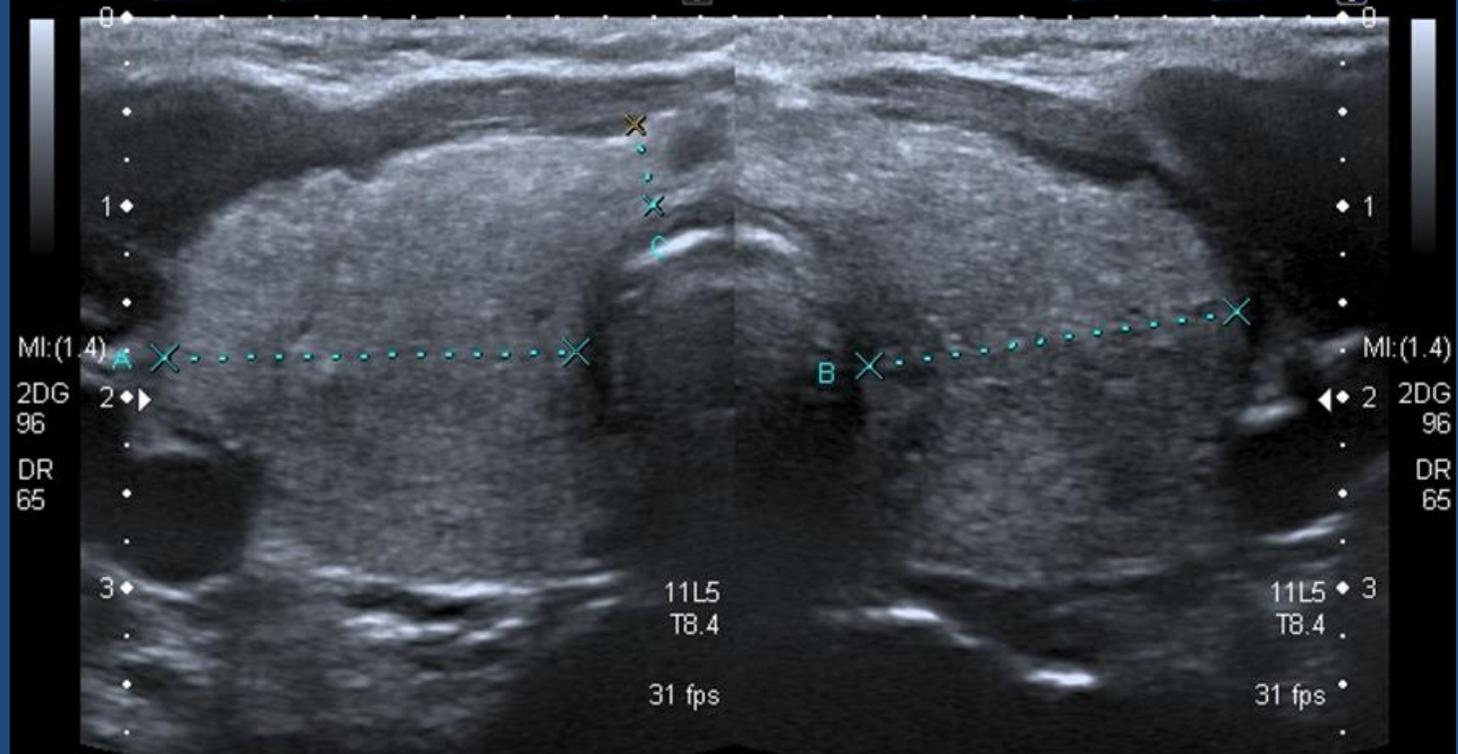
Hallazgos ecográficos: glándula con importante aumento de tamaño, y alteración de su eco estructura debido a múltiples imágenes ecogénicas puntiformes que dan nombre al signo ecográfico “Tormenta de Nieve” descrito en la bibliografía, con muy pocos casos reportados.

APure Precision

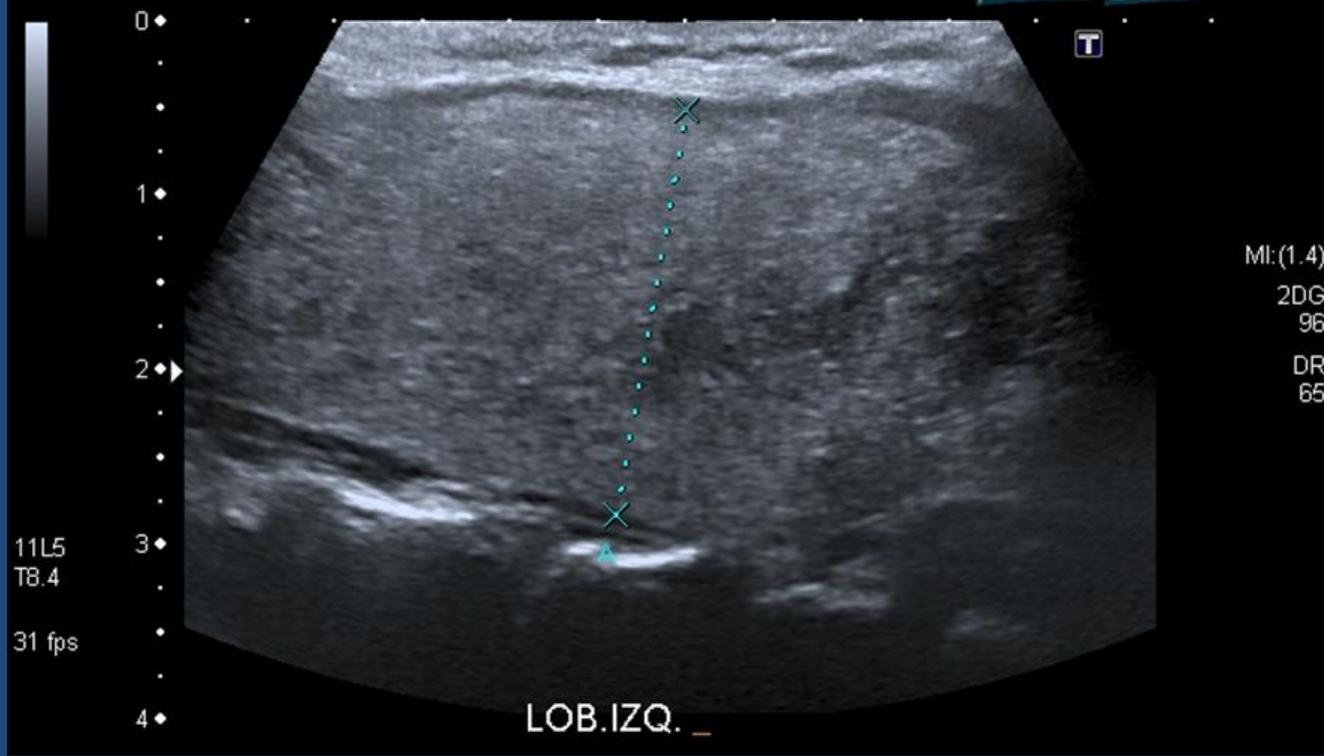
T

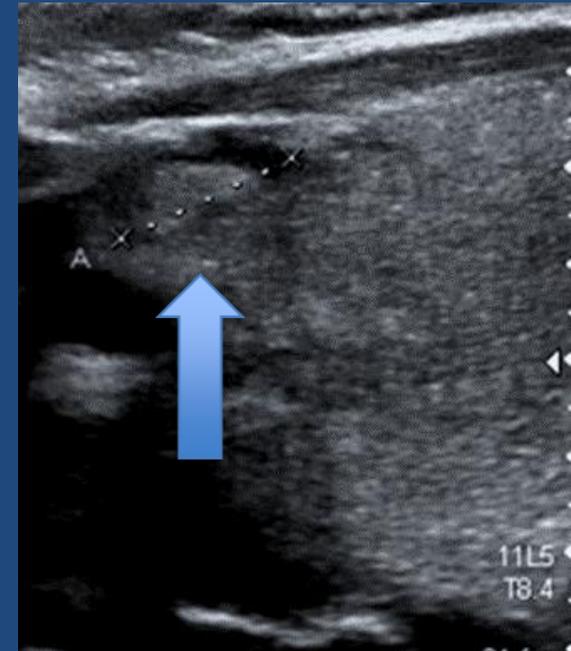
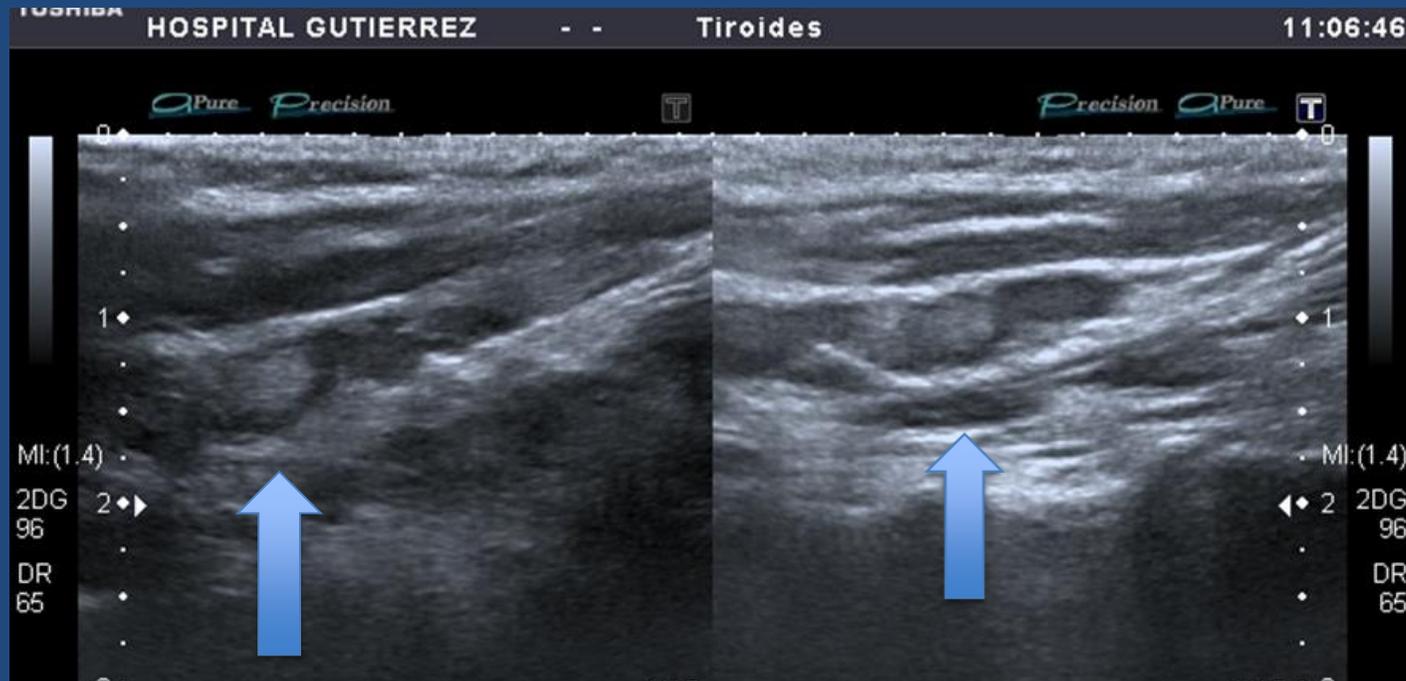
Precision APure

T



Precision Pure





Ganglios linfáticos con alteración de su ecoestructura similar a la encontrada en el tejido glandular

Discusión: Ante la sospecha tumoral de la lesión, se decide punción bajo guía ecográfica obteniéndose material histopatológico que confirmó la sospecha ecográfica; decidiéndose Tiroidectomía con vaciamiento ganglionar oportuno, dado que la Anatomía Patológica determinó diagnóstico Citológico de **Carcinoma Papilar variante Esclerosante difuso** con compromiso de 30 ganglios cervicales.

Conclusión: es importante ponderar las alteraciones glandulares aunque no sean nodulares y no tengan antecedentes familiares; elevar el índice de sospecha y realizar estudios con el entrenamiento adecuado.

Carcinoma Papilar variante Esclerosante difuso

Se caracteriza por afectar uno a ambos lóbulos, presenta esclerosis densa , multiples cuerpos de psammoma, focos sólidos, metaplasia escamosa, infiltrado linfocítico intenso, infiltración linfática y agregados con centros germinales reactivos asociados a cambio oncocítico del epitelio folicular adyacente (ref 3). Tiene baja inciencia, con mayor prevalencia en niños y adolescentes. Presenta Metastasis en ganglios locoregionales y Pulmonares.

Bibliografía.

1. Medicine Volume 95, Number 12, March 2016

The Diffuse Sclerosing Variant of Papillary Thyroid Cancer Presenting as
Innumerable Diffuse Microcalcifications

in Underlying Adolescent Hashimoto's Thyroiditis A Case Report

Sun Hye Jeong, MD, Hyun Sook Hong, MD, PhD, Eun Hye Lee, MD, PhD, and Jeong
Ja Kwak, MD, PhD

2. Babcock DS. Thyroid disease in the pediatric patient: emphasizing
imaging with sonography. *Pediatr Radiol.* 2006;36:299–308quiz 372-
293.

3. Carcinoma papilar del tiroides, variante esclerosante difusa, una de sus muchas facetas

Thyroids papillary carcinoma, diffuse sclerosal variant, one of its many facets

Dra. Ana María Castro Morillo, Dra. Angela María Castañeda Muñoz, Dra. Diana González Rodríguez, Dr. Manuel Ríos Serrano, Dra. Kety Madruga Vázquez

Hospital Universitario Clínico Quirúrgico Comandante Faustino Pérez.
Matanzas, Cuba.

4. Francis G, Waguespack SG, Bauer AJ, et al. Management Guidelines for Children with Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer The American Thyroid Association Guidelines Task Force on Pediatric Thyroid Cancer. *Thyroid*. 2015;25:7