

OSTEODISTROFIA RENAL : CARACTERISTICAS OSEAS TOMOGRAFICAS

AUTORES:

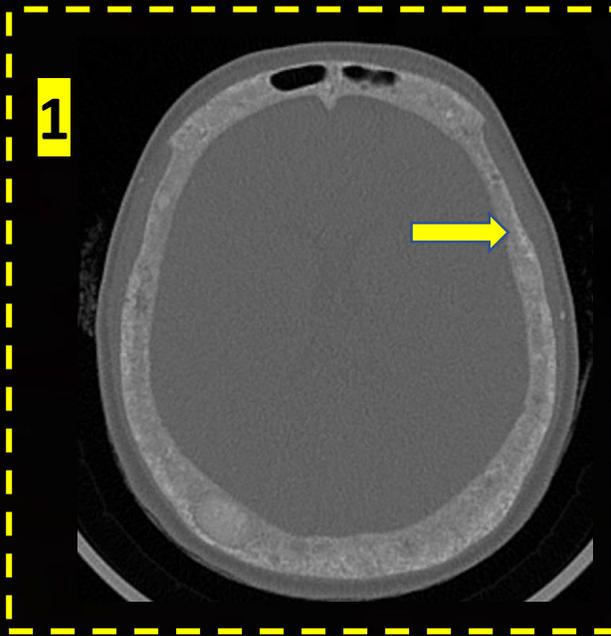
DRA . VAZQUEZ PATRICIA VANESA . Residente de 3° de Diagnóstico por Imágenes en TCSE. Salta capital - Argentina

patovapato@gmail.com

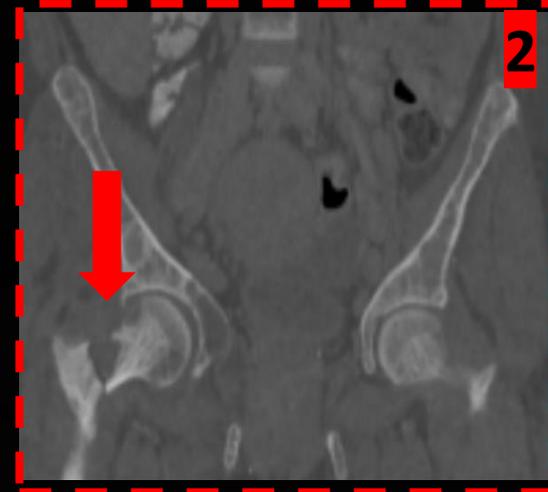
DR. NARZ PABLO DOCENTE AUXILIAR. INSTRUCTOR DE RESIDENCIA.

- **Paciente : FEMENINA. Edad: 22 años.**
- **APP: Insuficiencia Renal Crónica en hemodiálisis. Antecedentes de fractura de cadera.**
- **Motivo de consulta: Lesión tumoral en piso de la boca, de mas de 6 meses de evolución. Lesión tumoral en clavícula.**
- **Conducta : Se solicita tomografía Computada de macizo facial, cuello y tórax, abdomen y pelvis, con contraste endovenoso.**

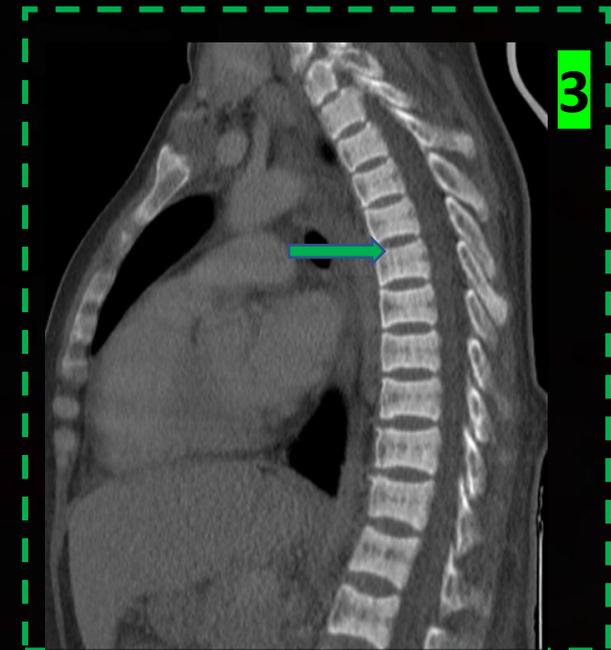
Hallazgos imagenológicos : TC con ventana ósea



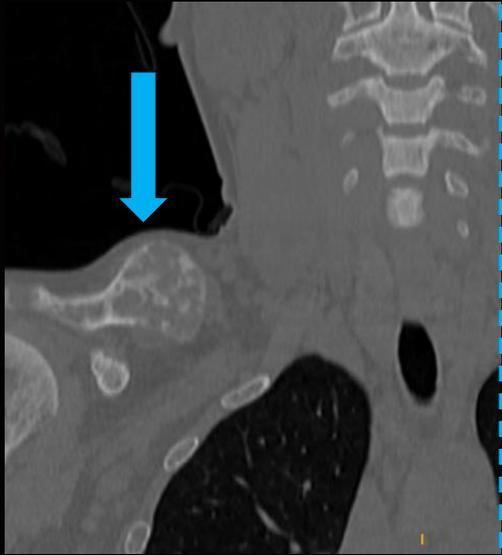
PATRÓN SAL Y PIMIENTA:
perdida diferenciación medula y corteza. causadas por la reabsorción del hueso trabecular



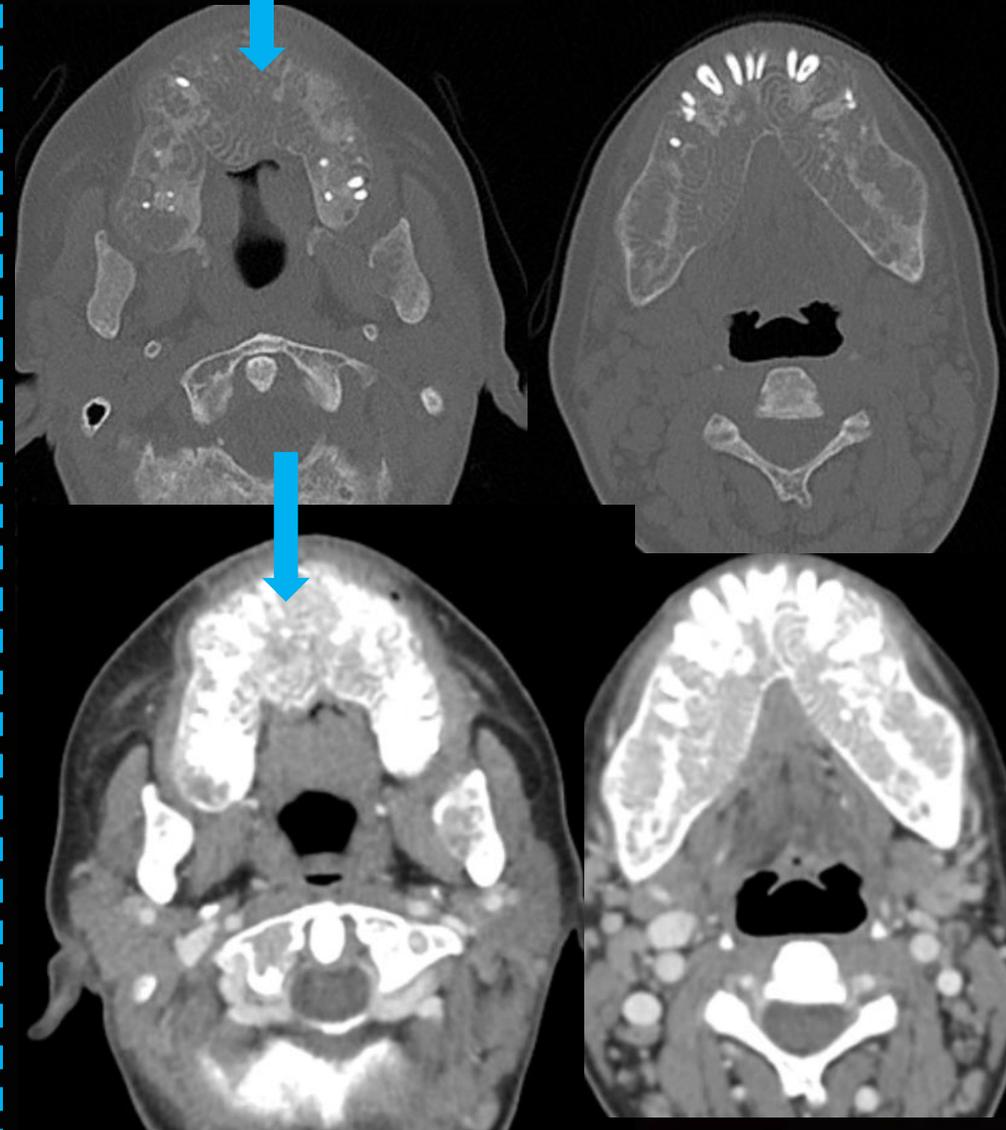
FRACTURA PATOLÓGICA



ESCLEROSIS DE LAS PLACAS TERMINALES DE LOS CUERPOS VERTEBRALES . (CAMISETA DE RUGBY)



TUMOR PARDO



TUMOR PARDO:
Lesiones bien delimitadas, puramente líticas, que provocan hueso poco reactivo. La corteza puede adelgazarse y expandirse, pero no será penetrada.

DISCUSION

La osteodistrofia renal, también conocida como **osteopatía urémica**, es una constelación de anomalías musculoesqueléticas que ocurren en pacientes con insuficiencia renal crónica, debido a: osteomalacia (adultos) / raquitismo (niños);

hiperparatiroidismo secundario: metabolismo anormal del calcio y el fosfato donde los hallazgos serán:

- Resorción ósea
 - osteosclerosis
 - Calcificaciones vasculares y de tejidos blandos
 - tumores marrones
- intoxicación por aluminio, por ejemplo, si el paciente está en diálisis.

CONCLUSION

La osteodistrofia renal refleja una combinación variable de trastornos metabólicos causados por enfermedad renal crónica, predominantemente hiperparatiroidismo secundario y osteomalacia por deficiencia de 1,25-dihidroxicolecalciferol. Estos trastornos condicionan cambios óseos, condicionando múltiples y diferentes hallazgos, valorables por diferentes métodos de imagen, y permiten hacer diagnósticos diferenciales de otras patologías metabólicas-sistémicas como de procesos atípicos. Siendo muy útiles la radiografía simple, la tomografía computada y la resonancia magnética.

- **Imaging Findings of Metabolic Bone Disease. <https://doi.org/10.1148/rg.2016160004> . Radiographics 2016.**
- **Practical Approach to Radiopaque Jaw Lesions <https://doi.org/10.1148/rg.2021200187> . Radiographics 2021.**