

IMÁGENES DE LA COMPLICACIÓN: ENDOCARDITIS, NEUMONÍA Y DROGAS ENDOVENOSAS (EV)

Sin conflicto de intereses.

Gauna L., Kunk B., Ramirez SA., Carrizo MB., Mestas Nuñez RS., Mestas Nuñez FA.

San Lucas Diagnóstico.

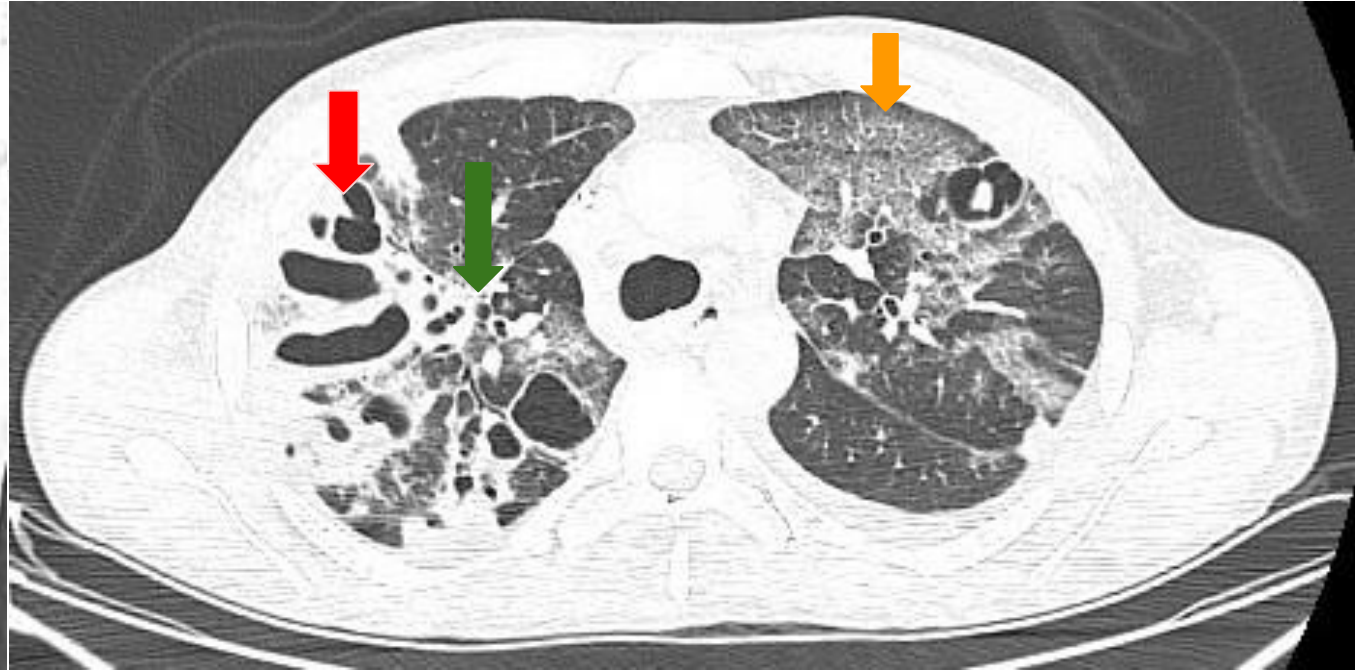
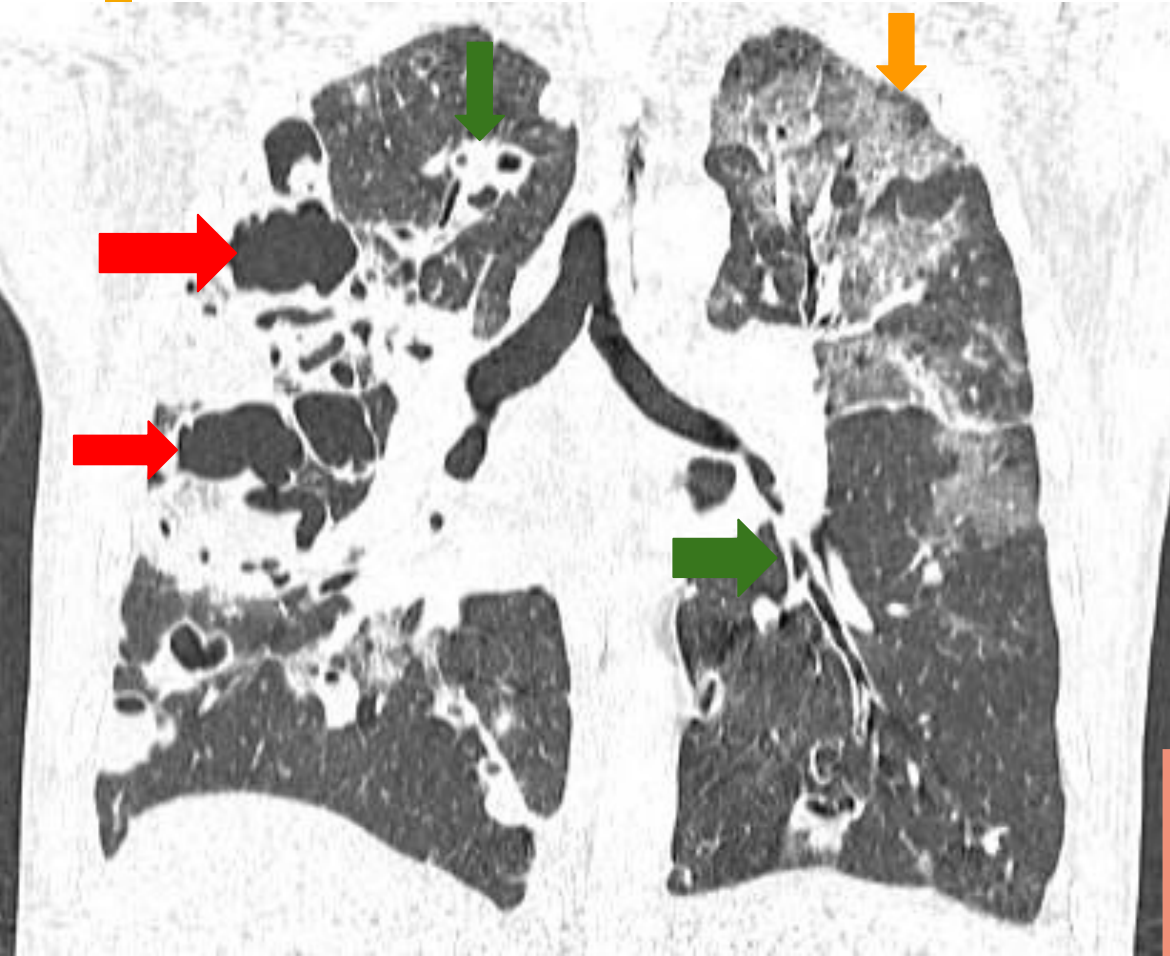
Posadas, Misiones, Argentina.

Lucianagauna777@outlook.es

PRESENTACIÓN DE CASO

- Paciente masculino de 44 años.
- Motivo de consulta: fiebre, mialgias y artralgias de 48 hrs de evolución.
- Antecedentes: consumo de drogas endovenosas (EV) y portador del virus de la hepatitis B.
- Ecocardiograma transesofágico (ETE) informa vegetación en la válvula tricúspide con perforación de la misma, asociado a insuficiencia tricuspídea y mitral moderada.
- Resultado del Lavado broncoalveolar (BAL): Inflamatorio-Exudado, neutrófilos 100%.
- Hemocultivo: Staphylococcus aureus meticilino sensible (SAMS).

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



TC de tórax plano coronal y axial. **Múltiples áreas quísticas (neumatocelos)** que se asocian a engrosamiento de las paredes bronquiales y **patrón en vidrio esmerilado**.

DISCUSIÓN

- El consumo de drogas ilícitas EV puede causar bacteriemia que predispone a endocarditis en la válvula tricúspide.
- Las vegetaciones en la válvula pueden producir embolizaciones sépticas recurrentes.
- El agresor más común es el Staphylococcus aureus, bacteria Gram positiva presente en la piel y las membranas mucosas.
- Estos patógenos destruyen el tejido pulmonar pudiendo dar como complicación una neumonía necrotizante.

Sus hallazgos característicos son nódulos pulmonares multifocales y bilaterales, en diferentes etapas de cavitación y necrosis, de contornos mal definidos que se asocian generalmente a sepsis grave e insuficiencia respiratoria aguda.

CONCLUSIÓN

La interpretación de las imágenes radiológicas en conjunto con la presentación clínica y los antecedentes del paciente, destacan la importancia de identificar complicaciones graves, como la neumonía necrotizante, favoreciendo a un correcto tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

Gotway MB, Marder SR, Hanks DK, Leung JWT, Dawn SK, Gean AD, et al. Thoracic complications of illegal drug use: an organic systems approach. Radiographics [Internet]. 2002;22(suppl_1):S119–35. Disponible en: http://dx.doi.org/10.1148/radiographics.22.suppl_1.g02oc01s119

Alifano M, Lorut C, Lefebvre A, Khattar L, Damotte D, Huchon G, et al. Necrotizing pneumonia in adults: multidisciplinary management. 2011 [citado el 13 de agosto de 2024];37(11):1888–9. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21818651/>

Gómez CH, Perilla AM, González C, Valderrama SL, Vanegas N, Chavarro B, et al. Neumonía necrosante por Staphylococcus aureus extrahospitalario resistente a la meticilina: reporte de dos casos en Colombia [Internet]. Org.co. 2009 [citado el 13 de agosto de 2024]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/bio/v29n4/v29n4a05.pdf>