

“MASTITIS GRANULOMATOSA NEUTROFÍLICA QUÍSTICA POR CORYNEBACTERIUM BOVIS”

Ballarino, Ma. Lucrecia

López Echazarreta, Macarena

Riba, Paula Cecilia

Canals, Norma

maca.lopezechazarreta@gmail.com

No se declaran conflictos de interés

Córdoba, República Argentina

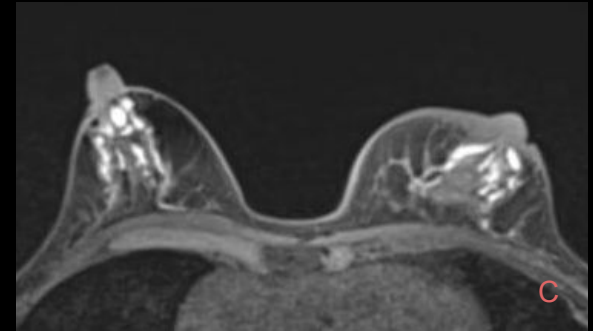
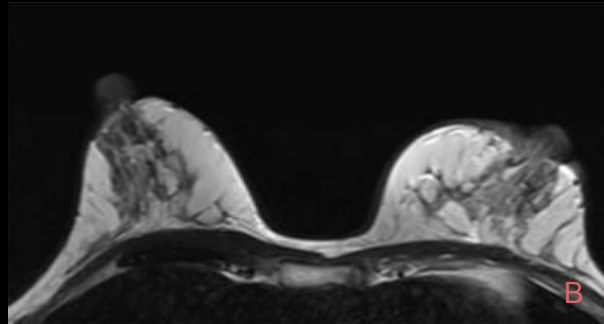
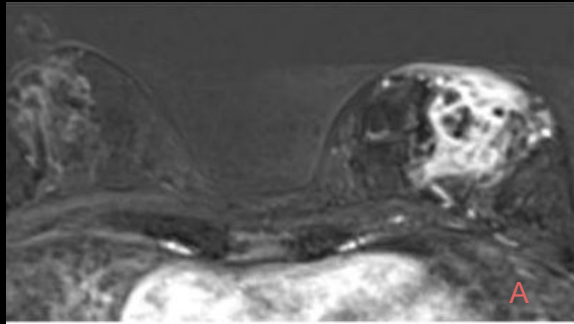
Presentación de caso

Paciente **postmenopausica, nulípara**, sin antecedentes personales patológicos

Refiere **traumatismo en mama izquierda** de un mes de evolución, asociado a **nódulos palpables duros** y **lesiones cutáneas no ulceradas**

Por sospecha de proceso inflamatorio, recibe antibioticoterapia por 10 días sin respuesta

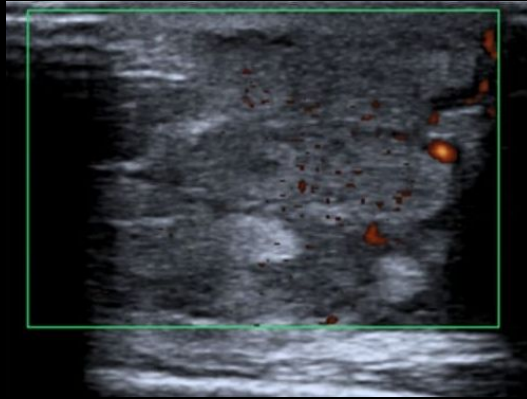
Acude a nuestra institución para realizarse RM mamaria con gadolinio



Se observa realce nodular, precoz y heterogéneo de la mama izquierda (A), con áreas de aspecto quístico, con un volumen total de 22cc, en contacto con la piel. Asociados a engrosamiento cutáneo y retracción del CAP (B). En la imagen C, dilatación ductal izquierda con contenido proteico.

Conducta

La paciente reingresa a nuestra institución para realización de **punción** mamaria guiada por ecografía



Se observa masa quística compleja retroareolar con compromiso cutáneo

Se obtienen muestras en
fresco para cultivo y
antibiograma

Se obtienen muestras
fijadas en *formol* para
estudio histopatológico

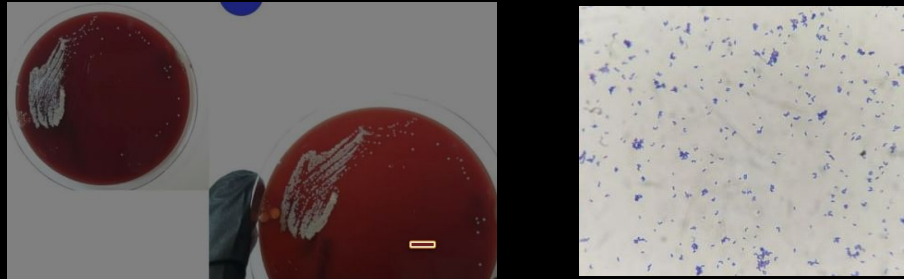
Conducta

La muestra fue **cultivada en medios de agar base Columbia 5% de sangre de carnero, agar chocolate y caldo nutritivo.**

Se realizó exámen directo se observó la presencia de 30 **leucocitos PMN y bacilos gram positivos irregulares.**

Luego de 48 hs de incubación en todos los medios de cultivo, de **colonias** color crema, de bordes irregulares, secas y opacas (fig. 1).

La **coloración de gram** de la colonia aislada mostró bacilos **gram positivos irregulares** con agrupaciones angulares en letras chinas o en empalizada (fig 2.)



Se realizó identificación por **espectrometría de masas MALDI-TOF** confirmando el diagnóstico de **“mastitis granulomatosa por Corynebacterium Bovis”**

Discusión

La **mastitis granulomatosa neutrofílica quística** es una entidad diagnosticada con **criterios histopatológicos definidos**

El agente etiológico es el **Corynebacterium**

Edad promedio de aparición: **30 a 40 años**

Para arribar al diagnóstico se requiere **anatomía patológica, cultivo y antibiograma** del material en estudio

El diagnóstico diferencial se debe hacer con otras **micobacterias y hongos**

Conclusión

Resultó interesante mostrar este caso, ya que siempre que nos enfrentemos a una **mastitis granulomatosa**, debemos tener en cuenta este diagnóstico diferencial, logrando así un **diagnóstico y tratamiento apropiados**

Bibliografía

- o Aguilar, M., & Jiménez, R. (2003). Diagnóstico y tratamiento de la Mastitis Granulomatosa Idiopática: a propósito de un caso. *Revista de senología y patología mamaria*, 16(4), 140–142. <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-senologia-patologia-mamaria-131-articulo-diagnostico-tratamiento-mastitis-granulomatosa-idiopatica-13055842>
- o Delgado, E., Sánchez, L., Mejía, E., Paño, J. R., Güemes, A., & Gil, I. (2020). Mastitis granulomatosa idiopática. *Revista de senología y patología mamaria*, 33(2), 76–78. <https://doi.org/10.1016/j.senol.2020.01.006>
- o Gala, Katherine Luisa Contreras, & Sanchez, María del Carmen Kapsoli. (2021). Mastitis quística granulomatosa neutrofilica asociada a corinebacterias: Reporte de caso. *Revista de la Facultad de Medicina Humana*, 21(1), 212-216. <https://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i1.3239>
- o Jiménez González, M., Melero López, A., & Sánchez Gabaldon, R. (2015). Mastitis granulomatosa. *Clinica e investigacion en ginecologia y obstetricia*, 42(3), 141–144. <https://doi.org/10.1016/j.gine.2014.02.001>
- o Medina Pérez, Víctor Manuel, Navarro Otero, Mayra Caridad, & Rodríguez Gómez, Miguel Ángel. (2015). Mastitis granulomatosa idiopática, simuladora del cáncer de mama. *Medicentro Electrónica*, 19(4), 258-261. Recuperado en 26 de julio de 2022, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432015000400009&lng=es&tlng=e