SILICONOMAS MAMARIOS POR INYECCIÓN: ROL DE LA RM EN EL SCREENING DE CÁNCER DE MAMA

Dra. Vanesa Ludueña Dra. Alejandra Pierucci Tr. Adolfo Giles



- En toda la historia de la humanidad podemos observar la búsqueda constante de la mujer por alcanzar lo estándares de belleza impuestos por cada época.
- El renacimiento tiene un canon de Belleza Semejante al mundo Clásico, que se basa en la armonía Y en la proporción.
- LOS SENOS HAN SIDO SIEMPRE SÍMBOLO
 DE FEMINIDAD Y FERTILIDAD Y LAS
 MUJERES SE HAN SOMETIDO A
 DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA PODER
 LOGRAR EL VOLUMEN DE MAMAS
 DESEADO.
- LA INYECCIÓN MAMARIA DE BIOPOLÍMEROS O SILICONAS LÍQUIDAS ES UN ACTO ILEGAL QUE PUEDE PONER EN RIESGO AL VIDA DE LA MUJER O CONDICIONAR SECUELAS GRAVES.

PRESENTACIÓN

- SE DESCRIBEN TRES CASOS DE SIMILAR PRESENTACIÓN CLÍNICA E HISTORIA PREVIA, CON ANTECEDENTE DE INYECCIÓN DE BIOPOLÍMEROS EN AMBAS MAMAS HACE MÁS DE 10 AÑOS POR PERSONAL NO MÉDICO.
- LOS ESTUDIOS DE IMÁGENES

 MAMARIAS CONVENCIONALES COMO

 LA MAMOGRAFIA Y ECOGRAFÍA

 FUERON INSUFICIENTES PARA

 DESCARTAR CÁNCER DE MAMA Y POR

 ESO FUERON DERIVADAS A NUESTRO

 SERVICIO DE RM DE MAMA,

 TENDIENDO EN CUENTA LA ELEVADA

 SENSIBILIDAD DEL MÉTODO Y SU ALTO

 VALOR PREDICTIVO NEGATIVO.

ESTUDIOS DE IMÁGENES MAMARIAS

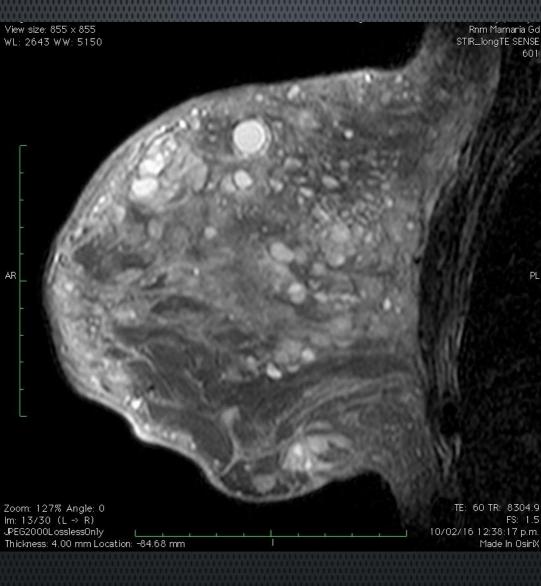
- LA MAMOGRAFÍA Y LA ECOGRAFÍA SON MÉTODOS DE IMAGEN QUE NO PERMITEN POR LA ELEVADA DENSIDAD EN LA PRIMERA (ACR-D) Y POR LA HETEROGENEIDAD DEL PARÉNQUIMA DETECTAR LESIONES TEMPRANAS.
- SE REALIZARON RM DE MAMA CON PROTOCOLOS QUE INCLUYERON SECUENCIAS AXIAL T1, AXIAL T2, STIR SAGITAL, ONLY SILICONA Y T1 FAT SAT DINÁMICO POSTCONTRASTE Y RECONSTRUCCIONES MIP.



CASO 1. Corte axial de secuencia T1 de RM de mama en paciente con inyección de silicona líquida con compromiso cutáneo extenso



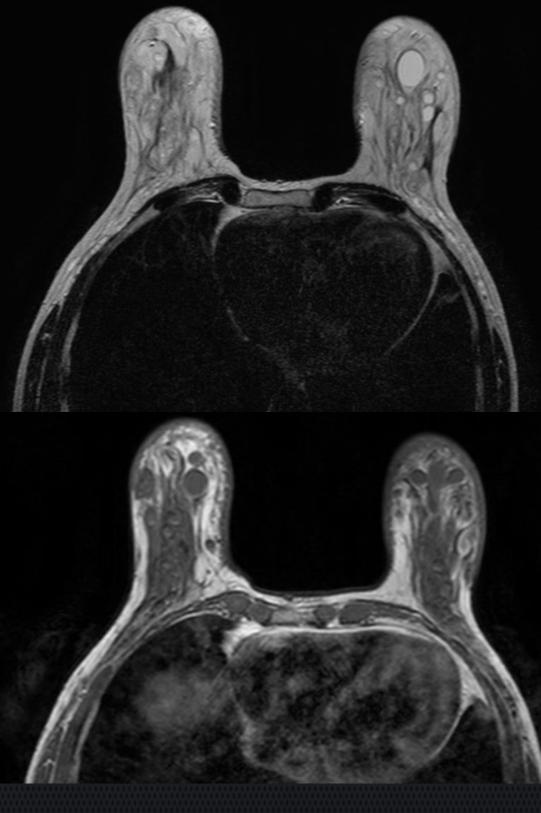
CASO 1. Corte axial de RM secuencia only silicona donde se observan múltiples nódulos confluentes hiperintensos bilaterales (silicona) con compromiso de pared y piel.



CASO 1. Corte sagital STIR de mama en paciente con inyección de silicona líquida.

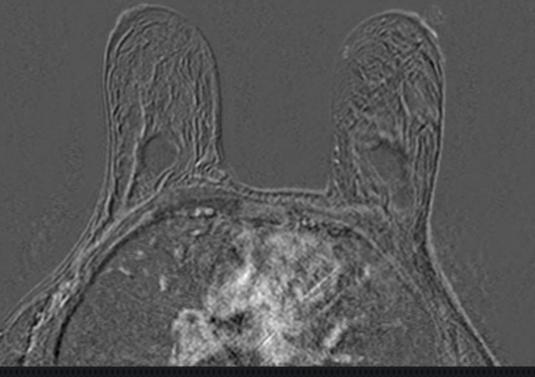


CASO 1. Axial con reconstrucción MIP post contraste endovenoso. Se descarta lesión.



CASO 2. Axial T1 y T2. Siliconomas mamarios con extenso compromiso de piel.

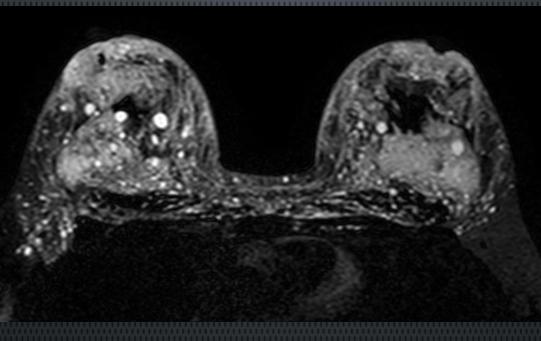




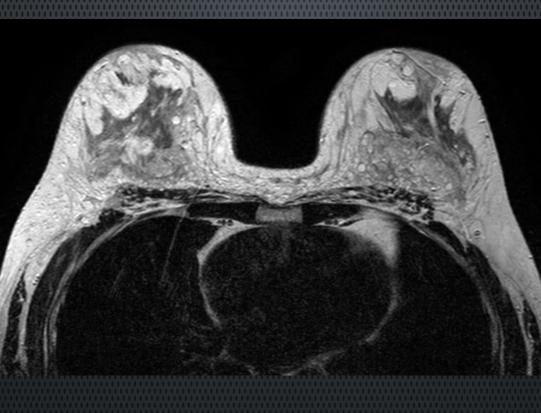
CASO 2. Axial only silicona y axial T1 FAT SAT por contraste endovenoso. En la primera se observan los nódulos de silicona confluentes y en la segunda imagen ausencia de lesión sospechosa.



CASO 3. Reconstrucción MIP. Se descarta lesión mamaria.



CASO 3. Secuencia Only silicona. Siliconomas extensos en región mamaria y pared torácica.



CASO 3. Axial T1



DISCUSIÓN

EN LOS ESTRATOS SOCIALES MARGINALES Y DE MUY BAJOS RECURSOS, LA INYECCIÓN DE BIOPOLÍMEROS ES UNA ALTERNATIVA ILEGAL A LA CIRUGÍA PLÁSTICA CONVENCIONAL.

LAS PACIENTES INYECTADOS CON SILICONAS LÍQUIDAS PARA AUMENTO MAMARIO, USUALMENTE CONSULTAN POR SUS COMPLICACIONES; SIENDO ÉSTAS, PROBLEMAS DE DIFÍCIL SOLUCIÓN.

CONCLUSIÓN

EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL ENTRE SILICONOMAS MAMARIOS Y CÁNCER MAMARIO POR MEDIO DEL EXAMEN FÍSICO, LA MAMOGRAFÍA Y LA ECOGRAFÍA MAMARIA ES PRÁCTICAMENTE IMPOSIBLE. POR LO QUE LA DETECCIÓN TEMPRANA DE UN CÁNCER DE MAMA SE VE SERIAMENTE RETRASADA.

POR TAL MOTIVO LA RM DE MAMA CONSTITUYE UNA HERRAMIENTA ÚTIL POR SU ALTO VALOR PREDICTIVO NEGATIVO PARA CÁNCER DE MAMA.