

ULTRASONOGRAFIA DE QUISTES RENALES

Autores: Gaberscek M., Aita, C., Colon J., Moreno Zorrilla R., Valle, L.

Institución: Servicio de Diagnóstico por Imágenes del HIGA Evita de Lanús

Introducción:

Ante el frecuente hallazgo incidental de quistes renales mediante ecografía, nos propusimos describir la prevalencia de los mismos en la población con la que trabajamos diariamente en el servicio, ya que nos genera inquietud la gran cantidad encontrada por este método de estudio, que no presentaba diagnóstico previo.

La clasificación de Bosniak divide los quistes renales en dos grandes grupos, los benignos (categorías I, II y IIF) y los indeterminados o malignos (categorías III y IV), basándose en sus características ecográficas. Esto permite etiquetar de forma más sencilla los quistes renales complejos y facilitar el manejo clínico del paciente.

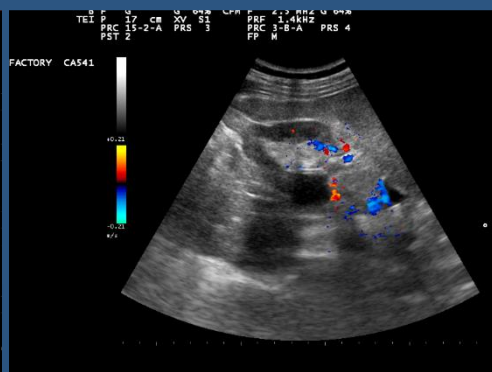
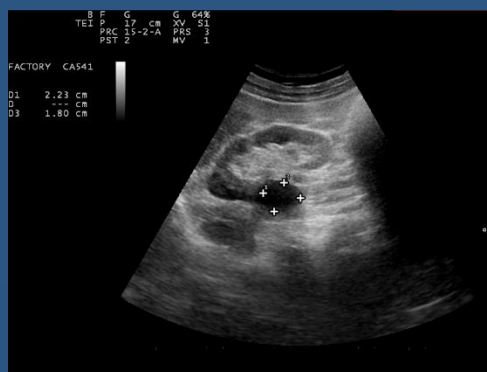
Objetivos:

Determinar la prevalencia de quistes renales en ecografías que incluyen el estudio del riñón.

Determinar la prevalencia de cada una de las categorías de Bosniak.

Determinar la prevalencia de hallazgos de categorías de quistes Bosniak por rango etario.

Determinar la prevalencia de hallazgos de categorías de quistes Bosniak por sexo.



Material y métodos:

Del archivo del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Evita se rescataron informes de ecografías que incluyeron el estudio del riñón entre el 1 de septiembre de 2017 y el 30 de junio de 2018.

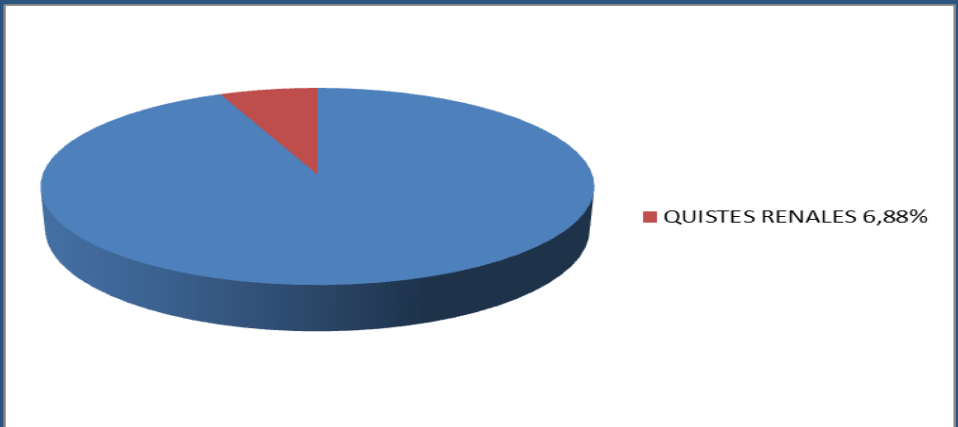
Resultados:

De 5333 estudios incluidos, 367 (6.88%) presentaron quistes renales. De los 367 casos, se encontraron 356 (96.74%) Bosniak I, 8 (2.24%) Bosniak II, 3 (0.84%) Bosniak III.

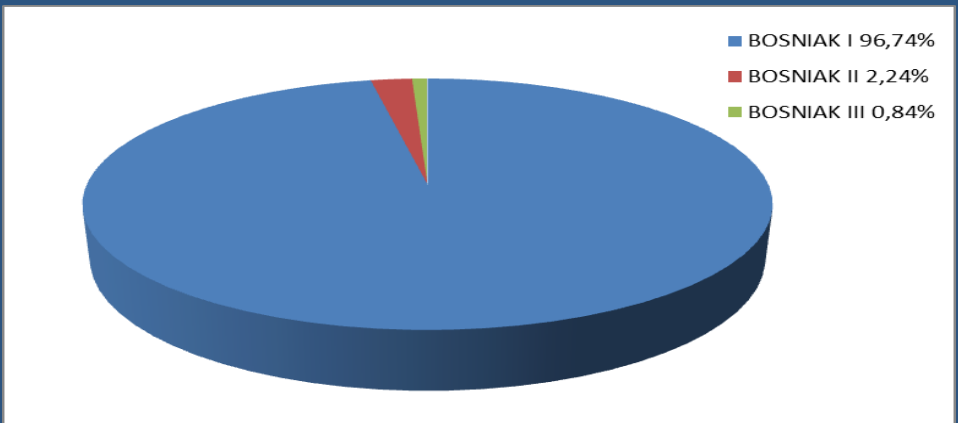
Por rango etario se hallaron: en la categoría de 0-1 año, del total de un caso, 1 Bosniak I (100%), 0 (0%) Bosniak II, 0 (0%) Bosniak III; en la categoría de 2-7 años y de 8-13 años se encontraron 0 casos en todas las categorías Bosniak; de 14-20 años, 1 caso, el cual fue 1 Bosniak I (100%), 0 (0%) Bosniak II, 0 (0%) Bosniak III; de 21-65 años del total de 146 casos, 142 (97.26%) Bosniak I, 3 (2.05%) Bosniak II, y 1 (0.68%) Bosniak III; y mayores de 66 años 219 casos, de los cuales fueron 212 (96.80%) Bosniak I, 5 (2.28%) Bosniak II, 2 (0.91%) Bosniak III.

De los 367 casos, se encontraron que 136 (37%), eran de sexo femenino, de los cuales eran 131 (96.32%) Bosniak I, 4 (2.94%) Bosniak II, 1 (0.73%) Bosniak III; y 231 (63%), eran de sexo masculino, de los cuales 225 (97.40%) Bosniak I, 4 (1.73%) Bosniak II, y 2 (0.86%) Bosniak III.

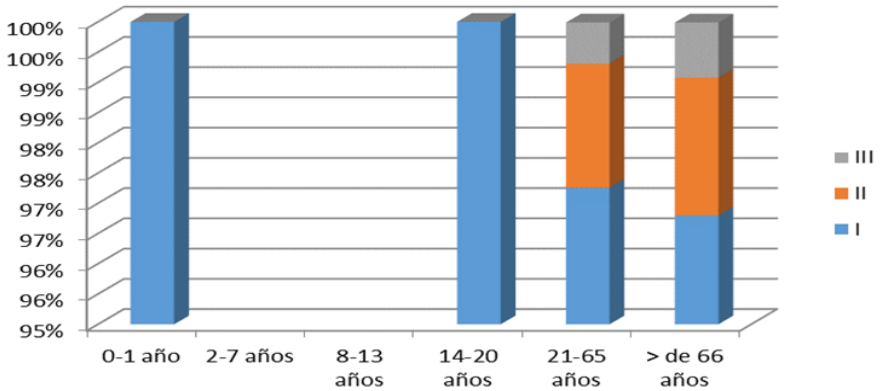
Prevalencia de quistes renales en ecografías que incluyen el estudio del riñón



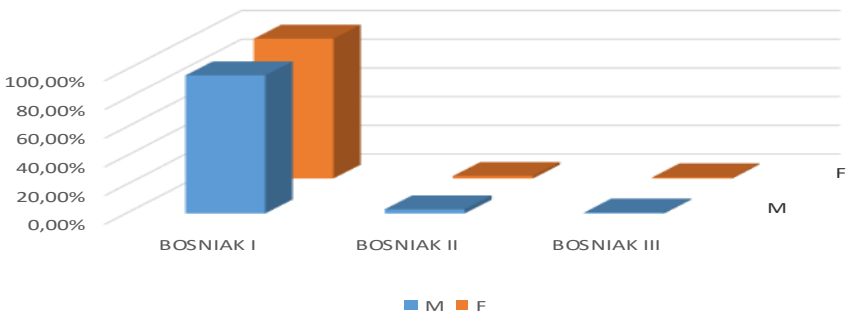
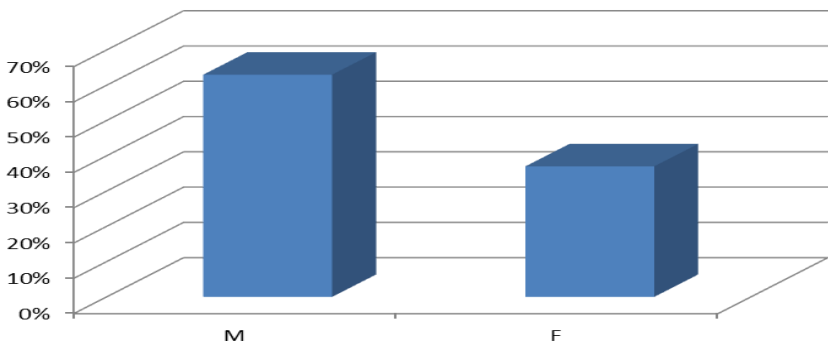
Prevalencia de cada una de las categorías Bosniak de quistes renales



Prevalencia de hallazgos de categorías Bosniak de quistes renales por rango etario



Prevalencia de hallazgos de categorías Bosniak de quistes renales por sexo



Conclusiones:

De acuerdo a los resultados obtenidos, encontramos que los pacientes mayores de 66 años, de sexo masculino, tienen mayor prevalencia de presentar quistes renales.

Los quistes renales de mayor prevalencia son los que corresponden a la clasificación Bosniak tipo I.