



Revista Mexicana de
UROLOGIA

ÓRGANO OFICIAL DE DIFUSIÓN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE UROLOGÍA

www.elsevier.es/uromx



ARTÍCULO ORIGINAL

Reporte de 18 casos de pielonefritis xantogranulomatosa



J. Torres-Gómez, I.A. Martínez-Alonso*, J.G. Campos-Salcedo, J. López-Silvestre, M. Zapata-Villalba, L. Mendoza-Álvarez, C. Estrada-Carrasco, H. Rosas-Hernández, J. Reyes-Equihua, C. Díaz-Gómez, E. Bravo-Castro, J. Castelán-Martínez, R. Dicochea-Badilla, J. Islas-García, J. Aguilar-Colmenero, O. Gómez-Abrajan, S. Gil-Villa, J.S. Izquierdo-Luna, D. Ayala-Careaga y C. Reyes-Moreno

Sección de Urología, Hospital Central Militar, México, México, DF. México

Recibido el 5 de febrero de 2015; aceptado el 3 de junio de 2015

Disponible en Internet el 21 de julio de 2015

PALABRAS CLAVE

Pielonefritis;
Pielonefritis
xantogranulomatosa;
Nefrectomía

Resumen

Antecedentes: La pielonefritis xantogranulomatosa (PXG) es una enfermedad poco usual en donde una infección subaguda del riñón junto con una obstrucción crónica desencadena de manera poco común una respuesta inmune incompleta, produciendo destrucción crónica del parénquima renal y en ocasiones exclusión funcional. Se presentan las características clínicas, de laboratorio e imagen de pacientes sometidos a nefrectomía simple con diagnóstico histopatológico de PXG.

Materiales y métodos: Se realizó una revisión retrospectiva de los expedientes de pacientes sometidos a nefrectomía simple, enfocándola en aquellos con diagnóstico histopatológico de PXG en el periodo comprendido del 2009-2014. Se excluyeron aquellos pacientes que en el reporte histopatológico no presentaron este diagnóstico.

Resultados: Se revisaron 171 expedientes de pacientes sometidos a nefrectomía simple. Dieciocho pacientes (10.5%) tuvieron confirmación histológica de PXG, la edad media de presentación fue de 50.8 años, con un rango de 28 a 76 años. De los 18 pacientes con PXG, 8 (61.5%) tuvieron algún grado de hidronefrosis, y en 6 pacientes (46.1%) su presentación inicial fue sepsis urinaria. El género más frecuente fue el femenino (72.2%). Once pacientes (84.1%) presentaron hemoglobina menor de 10 mg/dl, hubo asociación de cáncer renal y PXG en 5 pacientes (38.4%) y 2 pacientes presentaron una fístula colónica y pleural respectivamente.

Conclusiones: La PXG es una entidad cuya etiología es de origen multifactorial. Obstrucción, infección, género y enfermedad litiásica son los factores más comúnmente asociados con esta entidad. Su manejo requiere tratamiento antibiótico y manejo quirúrgico urgente.

© 2015 Publicado por Masson Doyma México S.A. en nombre de Sociedad Mexicana de Urología. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: navileaza@hotmail.com (I.A. Martínez-Alonso).

KEYWORDS

Pyelonephritis;
Xanthogranulomatous
pyelonephritis;
Nephrectomy

Report on 18 cases of xanthogranulomatous pyelonephritis**Abstract**

Background: Xanthogranulomatous pyelonephritis (XGP) is an uncommon disease that involves a subacute infection of the kidney together with chronic obstruction that triggers an incomplete immune response, producing chronic destruction of the renal parenchyma, and in some cases, non-functioning kidney.

Material and methods: The case records of patients that underwent simple nephrectomy within the time frame of 2009-2014 were retrospectively reviewed, focusing on those that had a histopathologic diagnosis of XGP. The patients that did not have said histopathologic diagnosis were excluded from the study.

Results: A total of 171 case records of patients that underwent simple nephrectomy were reviewed. Eighteen patients (10.5%) had histologic confirmation of XGP and their mean age at the time of disease presentation was 50.8 years, with a range of 28 to 76 years. Of the 18 patients with XGP, 8 (61.5%) had some grade of hydronephrosis and 6 patients (46.1%) had an initial presentation of urinary sepsis. The disease was predominant in women (72.2%). Eleven patients (84.1%) had preoperative hemoglobin values under 10 mg/dl, the association of cancer and XGP was present in 5 patients (38.4%), and 2 patients had a colonic fistula and pleural fistula, respectively.

Conclusions: XGP etiology is multifactorial. Obstruction, infection, sex, and stone disease are the most common factors associated with this entity. Its management requires antibiotic treatment and urgent surgical management.

© 2015 Published by Masson Doyma México S.A. on behalf of Sociedad Mexicana de Urología. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

La pielonefritis xantogranulomatosa es una condición poco común condicionada por una infección crónica del parénquima renal asociada a una respuesta inmune incompleta; la principal característica es la asociación con litiasis coraliforme ipsilateral y obstrucción crónica de la unidad renal¹. Condición amenazante para la vida que fue descrita por primera vez por Schlagenhauser en 1916² quien describe las primeras características de la enfermedad, siendo hasta la fecha uno de los diagnósticos patológicos poco comunes posterior a las nefrectomías realizadas por pielonefritis³. Los signos y síntomas de la enfermedad a menudo son inespecíficos y los hallazgos en los estudios de imagen son con frecuencia inexactos, llegando a simular una neoplasia renal⁴; sin embargo, en productos de nefrectomía por pielonefritis esta entidad ha llegado a ser un diagnóstico poco frecuente y en ocasiones sin ser la entidad clínica de sospecha. El abordaje quirúrgico estándar es la nefrectomía simple con desbridamiento amplio del tejido necrótico. Tras la intervención quirúrgica la mejoría clínica y bioquímica es progresiva con una alta tasa de egreso por mejoría. Nosotros realizamos una revisión retrospectiva de 18 casos de pielonefritis xantogranulomatosa en productos de nefrectomía realizados por pielonefritis. En nuestro estudio damos a conocer las características clínicas, de laboratorio e imagen así como su comparación con lo descrito en la literatura.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo retrolectivo de los expedientes de pacientes sometidos a nefrectomía simple,

enfocándolo en la revisión de aquellos a los que en el reporte histopatológico se encontró el diagnóstico de pielonefritis xantogranulomatosa en el periodo 2009-2014. Se excluyeron aquellos pacientes que en el reporte histopatológico no presentaron este diagnóstico. Se analizó el género, edad, índice de masa corporal, comorbilidades, masa palpable, hematuria macroscópica, sintomatología, tiempo de evolución, pérdida de peso, fiebre, índice de Charlson, hemoglobina preoperatoria, leucocitosis, plaquetas y cultivos positivos. Además de litiasis coraliforme o de enfermedad litiásica, asociación con tumores renales, hidronefrosis y la clasificación de Malek.

Resultados

A un total de 18 (10.5%) pacientes se les confirmó el diagnóstico histopatológico de pielonefritis xantogranulomatosa. La edad media de presentación fue 50.8 años, con un rango de 28-76 años; de los pacientes con pielonefritis xantogranulomatosa el 72.2% fueron mujeres, el lado más afectado fue el derecho (55.5%), 4 pacientes (22.2%) tuvieron una masa palpable al momento del diagnóstico, en 5 pacientes (27%) su presentación inicial fue la hematuria. El síntoma más frecuente encontrado fue dolor en fosa renal (83.3%), 5 pacientes (27.8%) lo tuvieron por más de 12 meses, y 5 pacientes (27.7%) presentaron diabetes mellitus tipo 2 (tabla 1).

Se calculó el índice de comorbilidad de Charlson, encontrando a 13 pacientes (72.2%) con un índice bajo (2) y alto (>3) en 5 pacientes (28.8%), 13 pacientes (61.5%) tuvieron algún grado de hidronefrosis, en 6 pacientes (46.1%) su presentación inicial fue sepsis urinaria. Once

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4274345>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4274345>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)