

Wunderlich Syndrome presenting as Spontaneous renal haemorrhage in the retroperitoneal cavity as the first manifestation of renal cell carcinoma

Zespół Wunderlicha objawiający się samoistnym krwotokiem nerkowym w jamie zaotrzewnowej jako pierwsza manifestacja raka nerkowokomórkowego

Marcel Nowak^{1,2}, Mateusz Marcinek^{1,2}, Konrad Majcherczyk^{1,2}, Paweł Budziarz^{1,2}, Kamil Marczewski¹, Piotr Michalik¹, Michał Tkocz^{1,2}

¹ Kliniczny Oddział Urologii i Onkologii Urologicznej, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu, ul. Pl. Medyków 1, 41-200, Sosnowiec, PL,

² Department of Urology, Faculty of Medical Sciences in Katowice, Medical University of Silesia, Katowice, Poland

Streszczenie

Wstęp: Zespół Wunderlicha odnosi się do spontanicznego krwotoku okołonerkowego, często związanego z patologią nerek. Najczęstszą przyczyną krwawienia jest naczyńniakomięśniakotłuszczak. Rzadziej występuje w wyniku polekowego zapalenia naczyń, raka nerki, guza chromochłonny czy torbiel nerki.

Opis przypadku: Przedstawiamy przypadek samoistnego pęknięcia nerki w następstwie raka nerkowokomórkowego, objawiającego się ostrym bólem lędźwiowym po stronie prawej.

Wnioski: Wyniki badań obrazowych nie są charakterystyczne. Tomografia komputerowa pozostaje badaniem z wyboru, ponieważ może pokazać leżącą u podstaw patologię.

Słowa kluczowe: zespół Wunderlicha, krwotok zaotrzewnowy, rak nerkowokomórkowy, krwiak nerki, operacja oszczędzająca nerk

Abstract

Background: The Wunderlich Syndrome refers to spontaneous perirenal hemorrhage often associated with underlying renal pathology. The most common cause of bleeding is angiomyolipoma. Less often are drug-induced vasculitis, kidney cancer, pheochromocytoma or renal cyst.

Case Report: We present a case of spontaneous kidney rupture secondary to renal cell carcinoma presenting as an acute right loin pain.

Conclusions: The CT and US images are not characteristic. Computed Tomography remains the investigation of choice, as it might show the underlying pathology.

Key words: Wunderlich syndrome, retroperitoneal haemorrhage, renal cell carcinoma, renal haemorrhage, nephron sparing surgery

Otrzymano: 15-01-2019 → Zaakceptowano: 8-09-2022 → Opublikowano: 20-10-2022

✉ Mateusz Marcinek, e-mail: matmarcinek@gmail.com — adres prywatny w dyspozycji Redakcji