

# Rak nerki związany z nabytą torbielowatością nerek — nowa jednostka w klasyfikacji WHO 2016. Opis dwóch przypadków wykrytych na wczesnym etapie rozwoju

## Acquired cystic disease associated renal cell carcinoma — new entity in classification WHO 2016. Report of two cases detected at an early stage of development

Ewa Gawętek<sup>1</sup>, Bogna Drozdowska<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Katedra i Zakład Patomorfologii, Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 3 Maja 13-15, 41-800 Zabrze, PL

### Streszczenie

**Wstęp:** Rak nerki związany z nabytą torbielowatością nerek (ang. Acquired cystic disease associated renal cell carcinoma — [ACD-RCC] rozwija się wyłącznie u pacjentów z nabytą torbielowatością nerek na podłożu schyłkowej niewydolności nerek [SNN]. Do cech charakterystycznych nowotworu należą: utkanie sitowate, z tworzeniem drobnych, pustych przestrzeni międzykomórkowych i wewnątrzcytoplazmatycznych o różnej wielkości, obecność w zrębie kryształów szczawianu wapnia, obecność komórek z obfitą, kwasochłonną cytoplazmą oraz jądrami z wyraźnymi jąderkami.

**Opis przypadku:** Praca przedstawia 2 przypadki ADC-RCC: u 34-letniego pacjenta z resekcją nerki z powodu obecności torbieli zakwalifikowanej do III/IV kategorii w skali Bośniak oraz u 42-letniej kobiety z przewlekłą niewydolnością nerek, u której nowotwór stanowił przypadkowe znalezisko w badaniu pooperacyjnym.

**Wnioski:** RCC jest nową jednostką wprowadzoną do klasyfikacji WHO w 2016 roku. Wcześniej był diagnozowany jako rak brodawkowaty z powodu podobnego profilu immunohistochemicznego oraz molekularnego. ACD-RCC rozwija się zwykle w ścianie torbieli i ma tendencje do występowania wielogniskowego. Regularne badania kontrolne u pacjentów zSNN są niezbędne do wczesnego wykrycia guza, co jest związane z dobrym rokowaniem klinicznym.

**Słowa kluczowe:** rak nerki związany z nabytą torbielowatością nerek

### Abstract

**Background:** Acquired cystic disease associated renal cell carcinoma [ACD-RCC] develops exclusively in patients with acquired cystic disease [ACDK] of kidney due to end stage renal disease. The tumor shows sieve — like architecture because of intra- and intercellular microlumen formation, presence of calcium oxalate crystals in the stroma, cells have abundant eosinophilic cytoplasm and prominent nucleoli.

**Case Report:** Paper presents two cases of ACD-RCC in 34-year old men with kidney resection due to presence of cyst described as group III/IV in Bośniak scale and in 42-year old woman with chronic renal failure and tumor found incidentally after the surgery.

**Conclusions:** RCC is a new entity introduced in WHO classification 2016. In the past it was described as papillary carcinoma because of similar immunohistochemical and molecular profile. ACD-RCC develops usually in cyst wall, and tends to be multifocal. Periodic follow — ups in patient with end stage renal disease are essential for early detection of tumor, what is associated with good clinical prognosis.

**Key words:** acquired cystic disease-renal cell carcinoma

Otrzymano: 22-08-2017 → Zaakceptowano: 25-05-2018 → Opublikowano: 30-05-2018

✉ Ewa Gawętek, e-mail: ewagawetek@interia.pl — adres prywatny i nr tel. w dyspozycji Redakcji