

Otrzymano: 15–10–2012
Akceptowano: 16–10–2012
Opublikowano: 11–11–2012

Cukrzyca i rak jasnokomórkowy nerki u pacjentki leczonej napromieniowaniem w dzieciństwie

Diabetes and kidney clear cell carcinoma in a patient who underwent radiation therapy in childhood

Kamil Dziewulski¹, Magdalena Krysa¹, Paweł Przetacznik¹, Maciej Słotwiński¹, Bogumiła Tryka¹

¹ Katedra i Klinika Nefrologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, ul. Jaczewskiego 8, 20–954 Lublin, PL

	Streszczenie
Wstęp:	Celem pracy jest opisanie przypadku pacjentki ze schyłkową niewydolnością nerek, poddanej w dzieciństwie radioterapii pól brzusznych. Analizie poddane zostały wyniki i historia leczenia.
Opis przypadku:	W 1. roku życia (1967 r.) u pacjentki stwierdzono guz w jamie brzusznej. Zastosowano leczenie operacyjne oraz radioterapię. W 25. roku życia (1992 r.) została stwierdzona cukrzyca typu 2, pomimo braku czynników ryzyka rozwoju tej choroby w wywiadzie. Siedem lat później (2000 r.) stwierdzona została niedrożność przewodu pokarmowego wywołana zrostami (prawdopodobny skutek radioterapii). Wtedy też, wysunięto podejrzenie guza nerki prawej i marskość nerki lewej. W 2008 r. potwierdzono progresywny rozrost guza w nerce prawej. Dwa lata później (2010 r.) prawa nerka została usunięta. Diagnoza histopatologiczna wykazała raka jasnokomórkowego. W trzeciej dobie po zabiegu rozpoczęto terapię nerkozastępczą (hemodializy). Obecnie dializoterapia jest kontynuowana, a pacjentka oczekuje na kwalifikację do przeszczepu.
Wnioski:	Na podstawie przeprowadzonej analizy został wyciągnięty wniosek, że problemy zdrowotne stwierdzone u pacjentki mogły być konsekwencją przebytej w dzieciństwie radioterapii. Bardzo trudne jest określenie w jakim stopniu naświetlanie przyczyniło się do rozwoju patologii.
Słowa kluczowe:	cukrzyca, radioterapia, rak jasnokomórkowy nerki
	Abstract
Introduction:	The purpose research is to describe the case of a patient with end-stage renal failure, underwent radiation therapy of abdominal areas in her childhood. The examination results and the treatment history were subject to thorough analysis.
Case description:	At the age of one (1967), the patient was diagnosed with a tumour in her abdomen. At this time, surgical treatment and radiation therapy were performed. At the age of 25 (1992), the patient was diagnosed with type 2 diabetes, despite the lack of any risk factors of this disease on history. Seven years later (2000), the patient was diagnosed with a gastrointestinal tract obstruction caused by adhesions – probably resulting from the radiation therapy. There was also a suspicion of a right kidney tumour. At the age of forty-one (2008), the presence of a tumour in the right kidney was confirmed. Imaging examinations have also revealed cirrhosis of the left kidney. Two years later (2010), the right kidney was removed. A histopathological diagnosis revealed clear cell carcinoma. On the third day after the surgery, renal replacement therapy was commenced (haemodialysis). Currently, dialysis therapy is being maintained and the patient awaits transplant qualification.
Conclusions:	Based on the analysis it was concluded that the patient's conditions may stem from the radiation therapy in childhood. However, it is very difficult to pinpoint the actual impact of the therapy on the development of the mentioned pathologies.
key words:	diabetes mellitus, radiotherapy, renal cell carcinoma
Adres pocztowy:	Paweł Przetacznik, ul. Cegielniana 16A/16, 35–310 Rzeszów, e-mail: pawelprzet@gmail.com