

Serpiginous choroidopathy in a patient with severe systemic lupus erythematosus

Choroidopatia pseudopęzająca, tzw. uporczywa, u chorej z ciężkim przebiegiem toczenia rumieniowatego układuowego

Joanna Seifert, Danuta Świątkiewicz, Sławomir Badurek

Clinical Department of Nephrology, Diabetology and Internal Medicine, L. Rydygier Regional Hospital in Torun, Poland
Oddział Kliniczny Nefrologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych, Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu, Polska

Key words: systemic lupus erythematosus, choroidopathy serpiginous

Słowa kluczowe: toczeń rumieniowaty układuowy, choroidopatia pseudopęzająca

Introduction: We present the case of a 40-year-old patient with systemic lupus erythematosus for 25 years, with a kidney biopsy confirmed (2022) class II lupus nephropathy, who experienced a sudden decrease of vision

Case description: In the course of immunological, imaging and histopathological diagnostics, excluded infectious (viral) etiology of retinitis. There was a suspicion of serpiginous choroidopathy.

Conclusions: Ocular complications are a frequent problem in patients with systemic lupus erythematosus, their diagnosis is extremely difficult.

Wprowadzenie: Przewiadamy przypadek 40-letniej pacjentki z rozpoznaniem od 25 lat toczniem rumieniowatym układowym, z potwierdzoną biopsją nerki (w 2022 r.), nefropatią toczniową klasy II, u której doszło do nagłego pogorszenia ostrości wzroku.

Opis przypadku: W toku diagnostyki immunologicznej, obrazowej oraz histopatologicznej wykluczono etiologię infekcyjną (wirusową) zapalenia siatkówki. Wsunięto podejrzenie choroidopatii pseudopęzającej, tzw. uporczywej.

Wnioski: Powikłania narządu wzroku stanowią częsty problem u chorych z toczniem rumieniowatym układowym, natomiast ich diagnostyka jest niezwykle trudna.

Table I. Laboratory parameters of the patient with systemic lupus erythematosus

Parameters	Normal values	11.2022	06.2023	07.2023	10.2023	04.2024
CRP	< 5 mg/l	3	12.7	5.37	3.97	0.76
IL-6	< 3.4 pg/ml	ND	35	71	ND	ND
WBC	3,900–10,200 /Ul	5	3.4	2.04	6.4	4.28
Hg	12–15.4 g/dl	10	10	9.6	12.6	12.1
PLT	140,000–440,000/ul	141	131	106	227	206
ANA	< 1 : 160	1 : 10,000	ND	1 : 10,000	1 : 10,000	1 : 10,000
dsDNA	< 100 IU/ml	267	ND	65	26	ND
C3	0.9–1.8 g/l	0.78	1.52	1.32	1.21	ND
C4	0.1–0.4 g/l	0.13	0.39	0.35	0.27	ND
Proteinuria	0–0.14 g/l	1	0	0.18	0	0
ESR m/h	3–15 mm/godz.	38	41	40	30	18
Creatinine	0.59–0.95 mg/dl	1.56	1.3	1.37	1.05	1

ANA – antinuclear antibody, CRP – C-reactive protein, C3 – complement, C4 – complement, dsDNA – anti-double stranded DNA antibody, ESR – erythrocyte sedimentation rate, IL-6 – interleukin 6 in serum, Hg – hemoglobin, ND – not determined, PLT – thrombocytes, WBC – leukocytes.

Tabela I. Wyniki badań laboratoryjnych pacjentki z toczniem rumieniowatym układowym

Parametr	Norma	11.2022	06.2023	07.2023	10.2023	04.2024
CRP	< 5 mg/l	3	12,7	5,37	3,97	0,76
IL-6	< 3,4 pg/ml	nie oznaczono	35	71	nie oznaczono	nie oznaczono
WBC	3,9–10,2 tys./Ul	5	3,4	2,04	6,4	4,28
Hg	12–15,4 g/dl	10	10	9,6	12,6	12,1
PLT	140–440 tys./μl	141	131	106	227	206
ANA	< 1 : 160	1 : 10 000	nie oznaczano	1 : 10 000	1 : 10 000	1 : 10 000
dsDNA	< 100 IU/ml	267	nie oznaczano	65	26	ND
C3	0,9–1,8 g/l	0,78	1,52	1,32	1,21	nie oznaczono
C4	0,1–0,4 g/l	0,13	0,39	0,35	0,27	nie oznaczono
Proteinuria	0–0,14 g/l	1	0	0,18	0	0
OB	3–15 mm/godz.	38	41	40	30	18
Kreatynina	0,59–0,95 mg/dl	1,56	1,3	1,37	1,05	1

ANA – przeciwciała przeciwjądrowe, C3 – składowa dopełniacza, C4 – składowa dopełniacza, CRP – białko C-reaktywne, dsDNA – przeciwciała przeciwko dwuniciowemu DNA, IL-6 – interleukina 6, OB – odczyn Biernackiego, WBC – leukocyty, Hg – hemoglobina, PLT – trombocyty.