

Owrzodzenie rogówki o etiologii *Fusarium solani* – opis przypadku

*Emilia Szydłowska**, Justyna Żyszkowska, Katarzyna Semczuk, Magdalena Kołodziejczyk, Joanna Jędrzejczak-Młodziejewska, Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat

Zakład Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie

Grzyby z rodzaju *Fusarium spp.* obok *Aspergillus spp.* należą do najczęstszych czynników etiologicznych grzybiczego zapalenia rogówki. Czynnikiem predysponującym są m. in. urazy, stosowanie soczewek kontaktowych, zabiegi chirurgiczne, miejscowa antybiotykoterapia i immunosupresja. Przedstawiono przypadek owrzodzenia rogówki o etiologii *Fusarium solani* u 13-letniej pacjentki stosującej soczewki kontaktowe. Dziewczynkę przyjęto do szpitala w trybie nagłym z powodu silnego bólu, zaczerwienienia i światłowstrętu oka lewego. Mimo intensywnego leczenia miejscowego (gentamycyna, lewofloksacyna, flukonazol, acyklowir) i ogólnego (cefuroksym, acyklowir, hydrokortyzon) nie obserwowano poprawy. W mikroskopii konfokalnej wykluczono infekcję *Acanthamoeba* i nie stwierdzono strzępek grzyba. Do badań mikrobiologicznych wykorzystano wymazy z owrzodzenia rogówki, soczewki kontaktowe i zeszkrobiny rogówkowe. W posiewach wymazów nie uzyskano wzrostu drobnoustrojów, w posiewie zeszkrobin rogówkowych stwierdzono wzrost grzybów pleśniowych, identyfikację wykonano metodą spektrometrii masowej MALDI-TOF. Wynik identyfikacji uzyskano w ciągu niecałych 47 godzin od pobrania materiału, co pozwoliło na zmianę dotychczasowego leczenia – odstawienie leków przeciwbakteryjnych, przeciwwirusowych i flukonazolu oraz włączenie worykonazolu. Po 20 dniach hospitalizacji pacjentkę wypisano do domu. Dobra współpraca pomiędzy klinicystami i mikrobiologami (pobranie właściwego materiału technikami inwazyjnymi i zastosowanie szybkich metod diagnostycznych) umożliwiła szybkie wdrożenie leczenia celowanego, co miało kluczowe znaczenie rokownicze.

Dane kontaktowe: mgr Emilia Szydłowska, e-mail: e.szydłowska@ipczd.pl