

Kryptokokoza uogólniona – opis przypadku pacjentki na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii IGiChP.

B. Garczewska *, V. Petroniec, J. Nowak, K. Kantorska, E. Augustynowicz-Kopeć

Zakład Mikrobiologii, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie

mail: b.garczewska@igichp.edu.pl

Kryptokokoza to zakażenie wywołane przez grzyby drożdżopodobne z rodz. *Cryptococcus*. Najczęściej dotyczy chorych z dysfunkcją układu immunologicznego, wywołując inwazyjne zakażenia grzybicze, głównie zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych oraz grzybicę uogólnioną. Celem pracy było przedstawienie przypadku kryptokokozy uogólnionej u 66-letniej pacjentki z licznymi chorobami współistniejącymi przebywającej od X-XI 2023r. na OIOM-ie IGiChP. Od chorej pobrano 15 materiałów klinicznych w tym krew, mocz, materiały bronchoskopowe w kierunku diagnostyki zakażeń bakteryjnych i grzybiczych. Ponadto do Pracowni Mykologii pobrano 2 badania serologiczne (mocz i surowica) w kierunku wykrycia antygenemii *Cryptococcus neoformans* mające na celu potwierdzenie zakażenia. Hodowlę *C. neoformans* uzyskano w 3 posiewach krwi i 4 wydzielinach oskrzelowych, natomiast w jednym materiale bronchoskopowym wyhodowano zarówno *C. neoformans* i grzyby pleśniowe *Aspergillus terreus*. Szczepy zidentyfikowano metodą spektrometrii mas przy użyciu IVD MALDI Biotyper Sirius firmy Bruker. Badania serologiczne potwierdziły obecność antygeny otoczkowego - glukuroksylomannanu w moczu i surowicy. Badanie lekooporności gatunków *C. neoformans* i *A. terreus* wykonano przy użyciu pasków z gradientem stężeń antybiotyków na podłożu RPMI + MOPS. Interpretację przeprowadzono zgodnie z zaleceniami EUCAST 2023. Szczepy *C. neoformans* były wrażliwe na antymykotyki z grupy azoli i polienów. *A. terreus* wykazywał wrażliwość na itrakonazol, posakonazol i worykonazol. Pacjentka w stanie ciężkim, z niewydolnością oddechową, nadal hospitalizowana jest na oddziale OIOM - wykluczono zakażenie HIV i *Legionella pneumophila* serotyp 1. Aktualnie leczona amfoterycyną B i monitorowana w celu eradykacji *C. neoformans*.

Autor do korespondencji: b.garczewska@igichp.edu.pl