

Zakażenie *Nocardia cyriacigeorgica* u chorej hospitalizowanej w II Klinice Chorób Płuc IGiChP.

J. Pałuba* *, *V. Petroniec*, *J. Nowak*, *E. Augustynowicz-Kopeć

Zakład Mikrobiologii, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie

Nokardioza to rzadka choroba wywołana przez tlenowe, Gram-dodatnie bakterie, należące do grupy promieniowców. Występuje głównie w postaci płucnej i skórnej, a do zakażenia dochodzi najczęściej drogą wziewną lub przez uszkodzoną skórę. Choroba rozwija się zwykle u osób z upośledzoną odpornością oraz współistniejącymi schorzeniami ukł. oddechowego m.in.: mykobakteriozy, grzybicy czy rozstrzenie oskrzeli. Celem pracy jest przedstawienie przypadku nokardiozy płucnej u 79-letniej pacjentki z rozstrzeniem oskrzeli i licznymi chorobami współistniejącymi, przebywającej we wrześniu 2024 roku w II Klinice Chorób Płuc. Chora wielokrotnie hospitalizowana w IGiChP, została przyjęta w celu oceny efektów leczenia zakażenia grzybiczego oraz wdrożenia terapii nawracającej mykobakteriozy. Od ostatniego pobytu w klinice, zgłaszała utrzymujący się kaszel z okresowym wykrztuszaniem ropnej płwociny. Z pobranych materiałów z dolnych dróg oddechowych ponownie wyhodowano *Scedosporium apiospermum* oraz *Mycobacterium avium*. W pracowni Bakteriologii Ogólnej, po 48 godz. inkubacji na podłożu Columbia agar z 5% krwią baranią, zaobserwowano wzrost bakterii o nietypowej morfologii. W preparacie barwionym metodą Grama stwierdzono obecność Gram-dodatnich, nitkowatych, rozgałęzionych struktur. Szczep został zidentyfikowany jako *Nocardia cyriacigeorgica* metodą spektrometrii mas przy użyciu IVD MALDI Biotyper Sirius firmy Bruker. Lekowrażliwość określono przy użyciu pasków z gradientem stężeń antybiotyku, a interpretację wyników przeprowadzono zgodnie z wytycznymi EUCAST 2023/2024. Wyizolowany szczep *N. cyriacygeorgica* wykazał wrażliwość na trimetoprim/sulfametoksazol, meropenem i imipenem. W celu leczenia nokardiozy u chorej zastosowano terapię z użyciem meropenemu i kotrimoksazolu.

Autor do korespondencji: j.paluba@wp.pl