

Sylwia Kwiatkowska<sup>1</sup>, Ewa Augustynowicz-Kopeć<sup>2</sup>, Maria Korzeniewska-Koseła<sup>3</sup>, Dorota Filipczak<sup>2</sup>, Paweł Gruszczyński<sup>4</sup>, Anna Zabost<sup>4</sup>, Magdalena Klatt<sup>2</sup>, Małgorzata Sadkowska-Todys<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Oddział Kliniczny Pneumonologii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

<sup>2</sup>Krajowe Referencyjne Laboratorium Prątka, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie

<sup>3</sup>Zakład Epidemiologii Gruźlicy, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie

<sup>4</sup>Wielkopolskie Centrum Chorób Płuc i Torakochirurgii w Poznaniu

<sup>5</sup>Zakład Epidemiologii, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego — Państwowy Zakład Higieny w Warszawie

## Prątki niegruźlicze izolowane od pacjentów w Polsce w latach 2013–2017. Porównanie wyników własnych z danymi światowymi

Praca nie była finansowana

**Tłumaczenie, należy cytować wersję oryginalną:** Kwiatkowska S, Augustynowicz-Kopeć E, Korzeniewska-Koseła M et al.

Nontuberculous mycobacteria strains isolated from patients between 2013 and 2017 in Poland. Our data with respect to the global trends. *Adv Respir Med.* 2018; 86: 291–298, doi: 10.5603/ARM.a2018.0047

### Streszczenie

**Wstęp:** W kilku ostatnich dekadach obserwuje się wzrost izolacji prątków niegruźliczych (NTM, *nontuberculous mycobacteria*), zwłaszcza w krajach rozwiniętych. Celem pracy była analiza wszystkich gatunków prątków niegruźliczych izolowanych z materiałów biologicznych od pacjentów w Polsce, w latach 2013–2017.

**Materiał i metody:** Badaniem objęto 2799 izolatów, pochodzących głównie z układu oddechowego, które oceniano w referencyjnym laboratorium Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie oraz w Wielkopolskim Centrum Pulmonologii i Chirurgii Klatki Piersiowej.

**Wyniki:** W badanym okresie izolowano 35 różnych gatunków NTM. Liczba izolatów wzrosła prawie 1,6-krotnie: od 420 w 2013 roku do 674 w 2017 roku. Najczęściej występowały: *M. kansasii*, *M. avium*, *M. xenopi*, *M. gordonae* i *M. intracellulare*. Dominacja tych gatunków NTM w prawie niezmiennym kolejności utrzymywała się przez cały okres. Natomiast przy rozpatrywaniu MAC (*M. avium complex*) jako całości — od 2015 roku kompleks ten dominował nad *M. kansasii*. *M. avium* i *M. intracellulare* częściej izolowano od kobiet, podczas gdy *M. gordonae* i *M. xenopi* od mężczyzn. Nie stwierdzono różnic w częstości występowania NTM u mężczyzn i kobiet. Wśród pacjentów po 65. roku życia dominowały kobiety, zaś u tych pomiędzy 25. a 64. rokiem życia — mężczyźni.

**Wnioski:** W Polsce, podobnie jak w innych krajach, zwiększa się częstość izolacji NTM. Najczęściej izolowanymi gatunkami były: *M. kansasii* i *M. avium*. Prątki niegruźlicze występowały u kobiet i mężczyzn z podobną częstością.

**Słowa kluczowe:** NTM, *M. kansasii*, *M. avium*, infekcja

**Adres do korespondencji:** Sylwia Kwiatkowska, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, ul. Kopcińskiego 22, 90–153 Łódź, e-mail: s\_kwiat@wp.pl

Wpłynęło do Redakcji: 5.10.2018 r.

Copyright © 2018 PTChP