

Płuco farmera i płuco hodowców ptaków – analiza wyników odczynów serologicznych u chorych z podejrzeniem AZPP leczonych w IGiChP w latach 2010-2021

*Violetta Petroniec*², Barbara Garczewska, Katarzyna Kantorska, Monika Maliszewska,
Ewa Augustynowicz-Kopeć¹*

¹Zakład Mikrobiologii, Pracownia Mikologii, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Warszawa

Alergiczne zapalenie pęcherzyków płucnych to choroba śródmiąższowa płuc o podłożu zapalnym, rozwijająca się w odpowiedzi na wdychanie różnych antygenów pochodzenia organicznego (np. grzyby, bakterie, białka zwierzęce) lub chemicznego (np. bezwodniki kwasów). Do najczęstszych postaci AZPP należy płuco farmera (rolnika) oraz płuco hodowcy ptaków. Celem pracy była analiza częstości występowania przeciwciał w odczynie płuca farmera i płuca hodowców ptaków u pacjentów z AZPP leczonych w IGiChP. Analizie poddano 3802 wyniki badań serologicznych uzyskane dla 1968 chorych z podejrzeniem płuca farmera i dla 1834 chorych z podejrzeniem płuca hodowców ptaków. Materiał do badań stanowiła surowica krwi. Oznaczenie przeciwciał przeciwko promieniowcom termofilnym i antygenom z odchodów gołębi, kur, kaczek papug i indyków wykrywano metodą precypitacji wg Ouchterlony'ego. Z 3802 (1051 pacjentów) wykonanych badań serologicznych (1968 płuca farmera, 1834 płuca hodowców ptaków) w 336 (8,8%) przypadkach wykryto obecność przeciwciał, w tym przeciwko promieniowcom termofilnym w 69 (3,5%) przypadkach i w 267 (14,5%) przypadkach z przeciwciałami przeciwko antygenom z odchodów gołębi, kur, kaczek, papug i indyków. W 62 (1,6%) przypadkach wykryto precypityny w odczynie płuca farmera i choroby hodowców ptaków. W odczynie hodowców ptaków największą liczbę wykrytych przeciwciał – 51 (2,8%) uzyskano z antygenami gołębi, kur, kaczek, papug i indyków. W 32 (1,7%) przypadkach nie wykryto przeciwciał przeciwko antygenom z odchodów gołębi przy obecności w surowicy przeciwciał pozostałych ptaków. W surowicy 336 chorych wykazano obecność precypityn przeciwko antygenom wywołujących AZPP. W analizowanej puli chorych najczęstszą postacią AZPP było płuca hodowców ptaków (267 chorych), dodatnie przeciwciała przeciwko antygenom płuca farmera stwierdzono u 69 chorych.