

VII. Streszczenie w języku polskim

Ocena częstości występowania zakażenia latentnego prątkiem gruźlicy wśród pensjonariuszy i personelu Domu Pomocy Społecznej w Kozuli.

Gruźlica stanowi poważny problem zdrowotny na świecie i jej udział wśród chorób zakaźnych jeśli chodzi o chorobowość i śmiertelność jest znaczący.

Większość zakażeń *Mycobacterium tuberculosis* ma postać latentną. Poza wykrywaniem i leczeniem chorych prątkujących, stanowiących największe zagrożenie epidemiologiczne, wykrywanie latentnych zakażeń *Mycobacterium tuberculosis* w grupach osób szczególnie narażonych na zachorowanie na aktywną postać gruźlicy płuc stanowi aktualnie główny kierunek działań w kontroli nad obniżaniem wskaźników zapadalności na gruźlicę.

Głównym celem pracy była ocena częstości występowania zakażenia latentnego prątkiem gruźlicy oraz ryzyka zakażenia wśród pensjonariuszy i personelu Domu Pomocy Społecznej w Kozuli.

Materiał do badań stanowiła krew obwodowa pobrana od zakwalifikowanych do badań pensjonariuszy (87 osób, tym 37 kobiet i 50 mężczyzn) i personelu (53 osoby, w tym 49 kobiet i 4 mężczyzn).

Narzędziami w przeprowadzonych badaniach był nowoczesny interferonowy test diagnostyczny Quantiferon-TB Gold In Tube oraz autorski kwestionariusz ankiety.

Z przeprowadzonych badań wynika, że wśród pensjonariuszy co czwarta badana osoba była latentnie zakażona *Mycobacterium Tuberculosis*, przy czym odsetek ten był wyraźnie wyższy w grupie mężczyzn i wynosił 32% w stosunku do kobiet (21,6%) . W grupie pracowników dodatni wynik badania uzyskano u 15,1% osób, w tym u 14,3% kobiet i 25% mężczyzn.

Najczęściej występującym czynnikiem ryzyka gruźlicy w obu badanych grupach było palenie tytoniu, kontakty z osobami chorymi na gruźlicę, w tym kontakty rodzinne, spożywanie alkoholu oraz współistnienie w wywiadzie u tych osób chorób przewlekłych.

Ryzyko wystąpienia aktywnej postaci gruźlicy płuc w badanej populacji jest wysokie, o czym świadczy wysoki odsetek dodatnich wyników badania w grupie pensjonariuszy (27,6%) i w grupie pracowników (15,1%).

VIII. Streszczenie w języku angielskim

Summary

The evaluation of the frequency of latent *Mycobacterium tuberculosis* infection among the residents and staff of the Residential and Nursing Home in Kozula.

Tuberculosis constitutes a serious health problem in the world and its share among infectious diseases in terms of incidence and mortality is significant.

Most *Mycobacterium tuberculosis* infections are latent. In addition to the detection and treatment of the patients with causes of tuberculosis, constituting the most epidemiological threat, the detection of latent *Mycobacterium tuberculosis* infections concerning groups of people particularly at risk of developing active lung tuberculosis is currently the main course of action in controlling the reduction of tuberculosis incidence rates.

The main objective of the study was to assess the incidence of latent *Mycobacterium tuberculosis* infection and the risk of infection among the residents and staff of the Residential and Nursing Home in Kozula.

The study material was peripheral blood taken from qualified residents (87 people, including 37 women and 50 men) and staff (53 people, including 49 women and 4 men).

The tools used in the conducted research were a modern interferon diagnostic QuantiFERON-TB Gold In Tube test and the author's questionnaire.

The research shows that among the residents, every fourth examined person was infected with latent *Mycobacterium Tuberculosis*, with the percentage being clearly higher in the group of men which amounted to 32% in relation to women (21.6%). As for the group of employees, a positive test result was obtained in 15.1% of people, including 14.3% of women and 25% of men.

The most common risk factor for tuberculosis in both groups was smoking, contacts with people with tuberculosis, including family contacts, as well as alcohol consumption and coexistence of chronic diseases in those people's medical history.

The risk of occurrence of an active form of pulmonary tuberculosis in the studied population is high, as evidenced by a high percentage of positive test results both in the group of residents (27.6%) and in the group of employees (15.1%).