



WARSZAWSKI  
UNIwersYTET  
MEDYCZNY



Minister  
Zdrowia

Patronat Honorowy



# Książka streszczeń

Book of abstracts

## Środkowo-Wschodnia Konferencja Europejska

Trzy lata pandemii SARS-CoV-2 w kontekście  
zdrowia, bezpieczeństwa pacjenta i personelu, ekonomii oraz edukacji

## The Central and Eastern European Conference

Three years of the SARS-CoV-2 pandemic in the context of  
health, patient and staff safety, economics and education

Warszawski Uniwersytet Medyczny | Medical University of Warsaw

1-2 grudnia 2022 Warszawa

**Material and methods:** Data obtained from the National Institute of Public Health, the National Institute of Hygiene - National Research Institute and the European Center for Disease Control and Prevention on neuroborreliosis in the years 2019-2022 were analyzed.

**Results:** In the analyzed period, the number of neuroborreliosis cases in Poland ranged from 109 to 295. On the European scale, Poland has one of the highest incidence rates of neuroborreliosis. In 2019 18.5% of all cases were reported in Poland. In the years of the SARS-CoV-2 pandemic (2020-2021), both in Poland and in Europe, a decrease in the number of cases of neuroborreliosis was observed. Compared to 2019, the decrease was: for Poland by 62.9% in 2020 and by 31% in 2021.

**Conclusions:** During the SARS-CoV-2 pandemic, a decrease in the number of cases and the incidence of neuroborreliosis was observed in Poland and in Europe. The reasons for the decline in the incidence are ambiguous and may have various causes, depending on the country and legal regulations resulting from the pandemic, as well as environmental and social factors.

**Key words:** neuroborreliosis, *Ixodes ricinus*, tick-borne diseases, SARS-CoV-2 pandemic

\*\*\*\*

## **Śmiertelność pacjentów przyjętych na oddział intensywnej terapii z powodu COVID-19 w latach 2020- 2022 w obwodzie połtawskim na Ukrainie**

**Anastasiia Vatsenko**

*Postgraduate student Poltava State Medical University, Ukraina*

**Wprowadzenie:** Od czasu odkrycia wirusa COVID-19 rozprzestrzenił się bardzo szybko we wszystkich krajach. Wysokie tempo rozprzestrzeniania się wirusa doprowadziło do wysokiego wskaźnika infekcji i śmiertelności. Od 3 lat śmiertelność z powodu Covid-19 zmienia się w zależności od pory roku i szczepu wirusa.

**Cel pracy:** Analiza śmiertelności pacjentów intensywnej terapii z COVID-19 w różnych latach w obwodzie połtawskim na Ukrainie.

**Material i metody:** Retrospektywne kohortowe badanie przeglądowe hospitalizowanych pacjentów z COVID-19 przeprowadzono w Połtawskim Obwodowym Szpitalu Klinicznym Chorób Zakaźnych Rady Obwodu Połtawskiego w Połtawie na Ukrainie. Do udziału wybrano

pacjentów z Covid-19, którzy przebywali na oddziale intensywnej terapii z ciężkim i krytycznym przebiegiem.

**Wyniki:** Od kwietnia 2020 roku do września 2022 roku na oddziale intensywnej terapii hospitalizowano 603 pacjentów.

**Wnioski:** • Od 3 lat śmiertelność kobiet na oddziale intensywnej terapii była wyższa niż mężczyzn. 4 • Średni wiek zgonów z powodu Covid-19 jest wyższy z każdym rokiem. • Najwyższą śmiertelność odnotowano w okresie od października do grudnia 2021 r., co może wynikać z dużej zapadalności i charakterystyki szczepu Delta.

### **Mortality in patients admitted to intensive care with COVID-19 from 2020 to 2022 in the Poltava region of Ukraine**

**Introduction:** Since the discovery of the virus, the COVID-19 spread very rapidly all across the countries. The high rate of virus spread have led to high rates of infection and mortality. For 3 years, the mortality rate from Covid-19 has varied depending on the time of year and the strain of the virus.

**Aim of the study:** To analyse the mortality rate in intensive care patients with COVID-19 in different years in the Poltava region in Ukraine.

**Materials and methods:** A retrospective cohort review study of hospitalized patients with COVID-19 was conducted at the Poltava Regional Clinical Infectious Diseases Hospital of the Poltava Regional Council, Poltava, Ukraine. Patients with Covid-19 who were in the intensive care unit with a severe and critical course were selected for participation.

**Results:** From April 2020 to September 2022, 603 patients were hospitalized in the intensive care unit.

**Conclusions:** • For 3 years, the fatality in intensive care in women was higher than in men. 4 • The average age of deaths from Covid-19 is higher every year. • The highest mortality rate was recorded from October to December 2021, which may be due to the high incidence and characteristics of the Delta strain.

\*\*\*\*