

# AKTUALNE MOŻLIWOŚCI PROFILAKTYKI ZAKAŻEŃ RSV U NOWORODKÓW URODZONYCH PRZEDWCZEŚNIE

## CURRENT POSSIBILITIES FOR THE PREVENTION OF RSV INFECTIONS IN PRETERM NEWBORNS

Ewa Gulczyńska<sup>1</sup> ORCID 0000-0003-2713-5258

### STRESZCZENIE

Syncytialny wirus nabłonka oddechowego (RSV) jest częstą infekcją u niemowląt, chorują prawie wszystkie dzieci w pierwszych dwóch latach życia. Zachorowalność i śmiertelność są największe u wcześniaków i niemowląt z chorobami podstawowymi, takimi jak przewlekła choroba płuc lub wrodzone wady serca. Ponieważ nie ma szczepionki, profilaktyka paliwizumabem obecnie jest najlepszą interwencją zmniejszającą zachorowalność i redukującą częstość hospitalizacji związanych z zakażeniami RSV u dzieci z grupy wysokiego ryzyka. Paliwizumab nadal pozostaje jedynym lekiem dopuszczonym do stosowania w profilaktyce RSV. Pracownicy służby zdrowia powinni prowadzić profilaktykę paliwizumabem zgodnie z zaleceniami opracowanymi przez ministra zdrowia we współpracy z konsultantem krajowym w dziedzinie neonatologii, krajowymi organami doradczymi, Polskim Towarzystwem Neonatologicznym.

**SŁOWA KLUCZOWE:** profilaktyka, syncytialny wirus oddechowy, noworodek urodzony przedwcześnie, paliwizumab

### ABSTRACT

Respiratory syncytial virus (RSV) is a common infection in infancy, with nearly all children affected by two years of age. Morbidity and mortality are highest in preterm infants and in those with underlying medical illnesses such as chronic lung disease or congenital heart malformations. In the absence of a vaccine, palivizumab prophylaxis is currently the best intervention to reduce the burden of illness and RSV-related hospitalization in high-risk children. Palivizumab still remains the only product licensed for RSV prophylaxis. Healthcare professionals should provide palivizumab prophylaxis in accordance with the recommendations issued by the minister of health in cooperation with the national consultant in neonatology, national advisory bodies and neonatal society.

**KEY WORDS:** prophylaxis, respiratory syncytial virus, preterm infants, palivizumab