

# Daptomycyna – nowy lek w leczeniu zakażeń gronkowcowych

Daptomycin – a new drug for the treatment of staphylococcal infections

dr n. med. Dorota Żabicka, prof. dr hab. n. med. Waleria Hryniewicz

z Zakładu Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej, Narodowego Instytutu Leków Warszawa  
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. n. med. Waleria Hryniewicz

## Streszczenie

Daptomycyna jest nowym antybiotykiem o strukturze cyklicznego lipopeptydu, działającym na błonę komórkową bakterii, aktywnym wobec bakterii Gram-dodatnich. Została dopuszczona w Stanach Zjednoczonych i w Europie do leczenia skomplikowanych zakażeń skóry i tkanek miękkich, wywoływanych przez *Staphylococcus spp.* i *Streptococcus spp.* oraz prawostronnego infekcyjnego zapalenia wsierdza i bakteriemii wywoływanych przez *Staphylococcus aureus*. Artykuł przedstawia charakterystykę daptomycyny, metody oznaczania wrażliwości bakterii na ten lek oraz wskazania do zastosowania klinicznego.

**Słowa kluczowe:** daptomycin, *Staphylococcus aureus*

## Summary

Daptomycin is a new cyclic lipopeptide antibiotic, acting at bacterial cytoplasmic membrane, active against Gram-positive bacteria. It was approved in the United States and in Europe for the treatment of complicated skin and soft tissue infections caused by *Staphylococcus spp.* and *Streptococcus spp.* and bacteraemia and right sided endocarditis caused by *Staphylococcus aureus*. The article presents the characteristic of daptomycin, methods of susceptibility testing and indications for clinical application.