

**Tytuł:** Leki przeciwbakteryjne w praktyce pediatri i lekarza podstawowej opieki zdrowotnej /  
Antimicrobial agents in the practice of a pediatrician and a primary care physician

**Słowa kluczowe:** OPORNOŚĆ RACJONALNA ANTYBIOTYKOTERAPIA FARMAKODYNAMIKA  
FARMAKOKINETYKA

**Keywords:** ANTIBIOTIC POLICY PHARMACODYNAMICS PHARMACOKINETICS RESISTANCE

**Autorzy:**

Monika Wanke-Rytt - Klinika Pediatrii z Oddziałem Obserwacyjnym, Dziecięcy Szpital Kliniczny,  
Warszawski Uniwersytet Medyczny

**Streszczenie:**

Antybiotyki to leki ratujące życie. Niestety, ich nadmierne i nierozsądne stosowanie skutkuje narastaniem oporności wśród bakterii. Problemem współczesnej medycyny coraz częściej jest pojawianie się nowych szczepów bakteryjnych wielolekoopornych, które stanowią olbrzymie zagrożenie dla pacjentów. Na całym świecie odnotowuje się wzrost zachorowań i zgonów spowodowanych przez patogeny, które do niedawna mogły być zwalczane przy zastosowaniu antybiotyków pierwszego rzutu; dotyczy to również pacjentów pediatrycznych. W obliczu tych problemów niezwykle istotne jest umiejętne dysponowanie antybiotykami i stałe poszerzanie wiedzy związanej z racjonalną antybiotykoterapią.

**Abstract:**

Antibiotics are life-saving drugs whose excessive and unreasonable use leads to the increase of the bacteria resistance. The problem of modern medicine is more and more often the emergence of new multi-drug resistant bacterial strains, which pose a huge threat to patients. There is an increase in the incidence and deaths caused by pathogens worldwide, which until recently could have been treated using the first-line antibiotics. This problem also affects pediatric patients. In the face of these problems, it is extremely important to skillfully prescribe antibiotics and constantly expand knowledge associated with rational antibiotic therapy.