

## INTISARI

Antibiotika merupakan obat antiinfeksi yang pada dekade limapuluhan telah menurunkan morbiditas dan mortalitas berbagai penyakit infeksi secara drastis. Antibiotika berspektrum luas seperti tetrasiklin, kloramfenikol, trimetoprim, sulfonamid, amoksisilin, dan sefalosporin banyak digunakan dalam terapi infeksi bakteri gram positif dan negatif. Oleh karena itu antibiotika berspektrum luas juga menjadi obat yang paling sering digunakan secara salah (*misuse*) dan tidak rasional sehingga dapat menimbulkan banyak dampak negatif.

Penggunaan antibiotika spektrum luas secara tidak rasional telah banyak dilaporkan baik di tingkat kesehatan primer, rumah sakit maupun di praktisi medis swasta. Bentuk ketidakrasionalan penggunaan antibiotika ini meliputi ketidaktepatan dalam pemilihan jenis antibiotika, dosis yang tidak adekuat, cara pemberian yang tidak tepat, frekuensi pemberian yang keliru hingga pemberian antibiotika terlalu lama. Oleh karena itu ketepatan dalam indikasi, diagnosis, dosis, jenis dan cara pemberian antibiotika dapat merupakan pegangan dalam penggunaan antibiotika spektrum luas yang rasional.

Dengan melakukan upaya-upaya perbaikan dalam pendidikan, pengelolaan dan pengaturan maka dampak negatif yang ditimbulkan karena pemakaian antibiotika spektrum luas yang tidak rasional diharapkan dapat dikurangi

## ABSTRACT

Antibiotic is an antiinfective agent which showed a novel medicine in 50's decade and was able to decrease morbidity and mortality of various infection diseases drastically. Broad spectrum antibiotics such as tetracycline, chloramphenicol, trimethoprim, sulphonamides, ampicillin, amoxycillin and cephalosporin were intensively used for gram positive and negative infections. Though, such antibiotics had being a medicine that used improperly and irrational (misused).

The use of broad spectrum antibiotics irrationally have been reported in some primer health services, hospital and private practices. Some types of irrationality of using antibiotic includes inappropriate in choosing antibiotic, inadequate dose, improper of the route of administration, and prolong administration of antibiotics. The accuracy of indication, diagnosis, short of chosen antibiotic, doses, and proper route of administration was a guideline that must be fulfilled in using the broad spectrum antibiotic rationally.

Some actions have to be taken to make improvement in education, management and regulation can eliminate some, negative impact of using the broad spectrum antibiotic irrationaly.