

EUCAST – co to dla nas oznacza?

EUCAST – what does it means to us?

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

z Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów, Zakładu Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej Narodowego Instytutu Leków w Warszawie

Kierownik: prof. dr hab. n. med. Waleria Hryniewicz

Streszczenie

Europejski Komitet ds. Oznaczania Lekowrażliwości EUCAST (ang. European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) jest profesjonalnym, naukowym komitetem, powołanym w celu opracowania jednolitego, obowiązującego we wszystkich krajach europejskich zestawu wartości granicznych, służących do oznaczania i interpretacji wyników oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów. Zaproponowane przez EUCAST wartości graniczne, rozdzielające populacje szczepów wrażliwych i opornych na dany lek, skorelowano z parametrami farmakokinetyki i farmakodynamiki antybiotyków, przy ich standardowym dawkowaniu. Przejrzysta dokumentacja (dokumenty RD ang. Rational Documents) opracowana dla każdego z antybiotyków, dla których zaproponowano wartości graniczne oraz rozkład wartości minimalnych stężeń hamujących (MIC) dla szczepów dzikich, czyli szczepów bez nabytych drogą mutacji lub transferu mechanizmów oporności stanowiły podstawę do zaproponowania wartości granicznych dla poszczególnych grup drobnoustrojów. Wszystkie opracowane przez EUCAST dokumenty są nieodpłatnie dostępne na stronie internetowej www.eucast.org. Tłumaczenia na język polski podstawowych dokumentów tzn. „Tabele interpretacji wartości granicznych minimalnych stężeń hamujących (MIC) oraz wielkości stref zahamowania wzrostu” oraz „Zasady interpretacji wyników oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów – zalecenia ekspertów EUCAST” są opublikowane na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Oznaczania Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORLD) www.korld.edu.pl.

Słowa kluczowe: EUCAST, breakpoint, susceptibility testing

Summary

EUCAST – European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing is the professional, scientific committee established to set harmonized breakpoints, used in all European countries to evaluate and interpret the susceptibility testing of bacteria. Breakpoints proposed by EUCAST, dividing the susceptible and resistant populations of bacteria, are closely correlated with the pharmacokinetic and pharmacodynamic of the drugs in relation to their standard dosage. Clear documentation (Rational Documents – RD) prepared for each antibiotic with established breakpoints and the distribution of minimal inhibitory concentrations (MIC) of wild strains, defined as bacteria strains without any resistance mechanisms achieved by mutation or transfer, consisted the basis for breakpoints proposed for each group of microorganisms. All document prepared by EUCAST are available on website www.eucast.org free of charge. The translation into Polish of basic documents it means: “Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters” and “Expert rules in antimicrobial susceptibility testing” were published on the website of the National Reference Centre for Antibiotic Resistance and Surveillance www.korld.edu.pl