

Stanowisko Zespołu ds. oznaczania lekowrażliwości
zgodnie z zaleceniami EUCAST
w sprawie informacji o dawkowaniu leków umieszczanych na wynikach
badania mikrobiologicznych
11 kwietnia 2012

W związku z powtarzającymi się pytaniami dotyczącymi umieszczania informacji o dawkowaniu leków na wynikach badań mikrobiologicznych Zespół wyjaśnia, że wartości graniczne EUCAST zostały zaproponowane w odniesieniu do standardowych dawek leków, stosowanych obecnie dla dorosłych w krajach europejskich i na wyniku badania mikrobiologicznego nie ma potrzeby umieszczania informacji o dawkowaniu leków. Decyzje o leczeniu pacjenta: doborze leku, jego postaci i dawkowaniu podejmuje lekarz, biorąc pod uwagę stan kliniczny i wiek pacjenta oraz wyniki badań diagnostycznych.

Zespół zaleca umieszczanie informacji o konieczności zastosowania odpowiedniej dawki leku jedynie wtedy, gdy w aktualnej wersji „Tabel interpretacji wartości granicznych minimalnych stężeń hamujących (MIC) oraz wielkości stref zahamowania wzrostu EUCAST”, dla danej grupy drobnoustrojów i określonych antybiotyków znajduje się komentarz wskazujący, że interpretacja wyniku oznaczania lekowrażliwości i zakwalifikowanie wyhodowanego drobnoustroju do kategorii „wrażliwy” jest zależne od zastosowanej dawki leku. Przykładami tego typu komentarzy są:

- Enterobacteriaceae i cefuroksym – komentarz: „Wartość graniczna odnosi się do dawki 1,5g x 3, wyłącznie wobec *E.coli*, *P. mirabilis* i *Klebsiella* spp.”
- *Pseudomonas* spp. i piperacylina – komentarz „Wartości graniczne ustalono dla terapii wysokimi dawkami piperacyliny (z dodatkiem lub bez tazobaktamu 4 g x 4)”
- *Streptococcus pneumoniae* i penicylina benzylowa – komentarz „ W zapaleniu płuc, szczep o wartości MIC $\leq 0,5$ mg/L wrażliwy na penicylinę benzylową przy zastosowaniu penicyliny benzylowej w dawce 1,2 g x 4 (2 000 000 j.m. x 4)”

W przypadku izolatu od dziecka należy dodać komentarz:

- „Dla dziecka dawka modyfikowana stosownie do wagi ciała”

Oprócz powyższych komentarzy laboratorium jest zobowiązane do umieszczania informacji zgodnie z wcześniejszymi opracowaniami przygotowanymi przez Zespół, tzn. „Stanowiskiem Zespołu Roboczego ds. wprowadzania zaleceń Europejskiego Komitetu ds. Oznaczania

Lekowrażliwości EUCAST w sprawie najczęściej zgłaszanych pytań dotyczących stosowania rekomendacji EUCAST” z dnia 20 czerwca 2011, np. dla *Streptococcus pneumoniae*

amoksycylina / ampicylina	MIC=2 mg/L	W zapaleniu płuc szczep wrażliwy przy zastosowaniu amoksycyliny doustnie w dawce 3 x 1000 mg lub ampicyliny dożylnie w dawce 4 x 1000 mg
------------------------------	------------	--