

**Stanowisko Zespołu ds. oznaczania lekowrażliwości
zgodnie z zaleceniami EUCAST
w sprawie raportowania mechanizmu oporności MLS_B
(oporności na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B)
u ziarenkowców Gram-dodatnich,
3 marca 2014**

U ziarenkowców Gram-dodatnich mechanizm oporności typu MLS_B (oporność na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B), może występować jako oporność konstytutywna lub indukcyjna. Indukcyjny mechanizm oporności typu MLS_B występuje gdy produkcja metylaz jest wynikiem indukcji genów *erm* przez 14- lub 15-członowe makrolidy, takie jak erytromycyna, azytromycyna, klarytromycyna lub roksytromycyna (w Polsce niedostępna). Klindamycyna natomiast nie jest induktorem tego mechanizmu oporności, jednakże stosowanie jej w terapii zakażenia wywołanego przez szczep z indukcyjnym mechanizmem jest obarczone ryzykiem niepowodzenia terapeutycznego, bowiem prowadzi do selekcji mutantów z konstytutywnym mechanizmem oporności MLS_B.

- **W przypadku wykrycia indukcyjnego mechanizmu oporności** na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B (MLS_B) należy:
 - raportować izolat jako **oporny** na klindamycynę
 - wynik badania bakteriologicznego uzupełnić komentarzem:
„Wykryto mechanizm MLS_B indukcyjny.”

Zalecany zapis wyniku:

| | | |
|--------------|--------|---|
| Klindamycyna | oporny | Wykryto mechanizm MLS _B indukcyjny |
|--------------|--------|---|

- **W przypadku wykrycia konstytutywnego mechanizmu oporności na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B** (MLS_B) należy:
 - raportować izolat jako oporny na klindamycynę
 - wynik badania bakteriologicznego uzupełnić komentarzem:
„Wykryto mechanizm MLS_B konstytutywny - szczep oporny na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B.”

Zalecany zapis wyniku:

| | | |
|--------------|--------|---|
| Klindamycyna | oporny | Wykryto mechanizm MLS _B konstytutywny - szczep oporny na makrolidy, linkozamidy i streptograminy B |
|--------------|--------|---|