



Lekooporność w Polsce na podstawie danych Europejskiej Sieci Monitorowania Antybiotykooporności EARS-Net 2018

Dorota Żabicka

Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORLD)

Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej NIL



www.antybiotyki.edu.pl



Dane opracowane ze środków finansowych będących w dyspozycji Ministra Zdrowia w ramach realizacji programu polityki zdrowotnej pn. "Narodowy Program Ochrony Antybiotyków na lata 2016-2020"

Dane EARS-Net 2018

- W sieci EARS-Net zbierane są dane o lekowrażliwości izolatów z krwi i płynu mózgowo-rdzeniowego pochodzące z 30 krajów europejskich dla siedmiu patogenów:
 - *Streptococcus pneumoniae*
 - *Staphylococcus aureus*
 - *Enterococcus faecalis* i *Enterococcus faecium*
 - *Escherichia coli*
 - *Klebsiella pneumoniae*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Acinetobacter baumannii*
- Dane sieci EARS-Net są publikowane na stronie internetowej ECDC www.ecdc.europa.eu w zakładce „Surveillance Atlas of Infectious Diseases” oraz w formie raport
- Raport „Antimicrobial Resistance Surveillance in Europe. Annual report of the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net) 2018” został opublikowany w dniu 18 listopada czyli Europejskim Dniu Wiedzy o Antybiotykooporności na stronie internetowej ECDC.

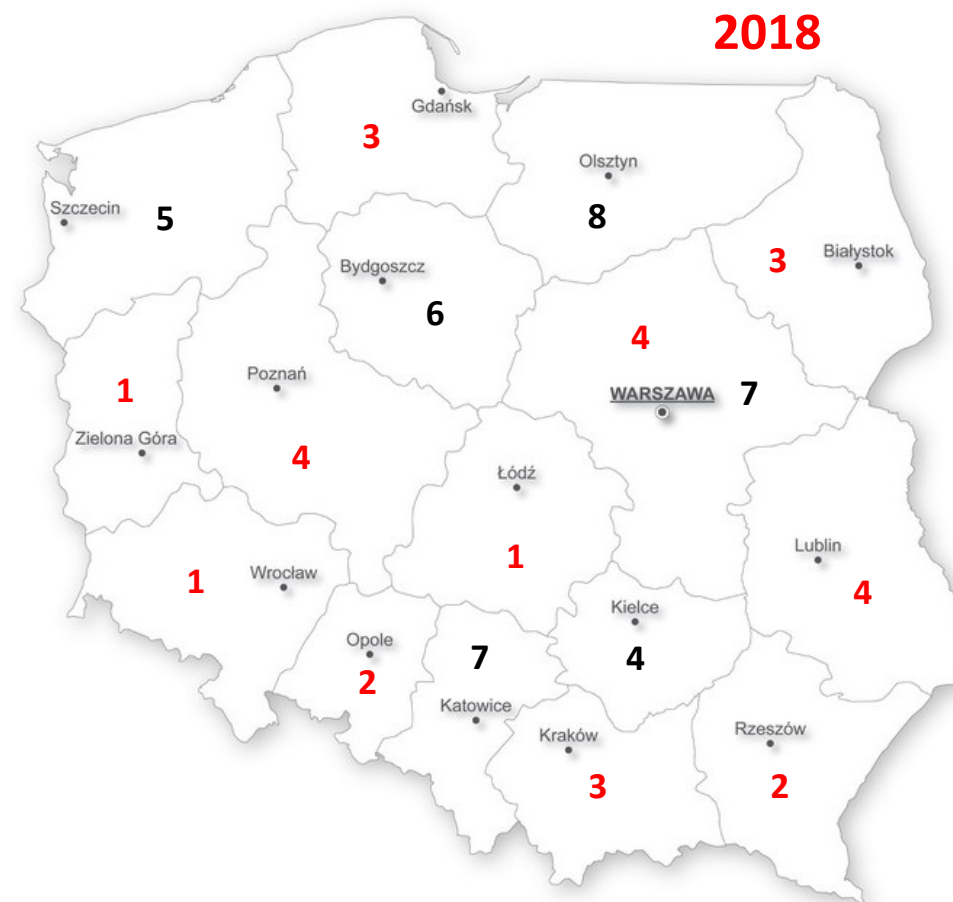
Sieć EARS-Net w Polsce

Dane w 2018 roku nadeszło 58 laboratoriów z całej Polski.

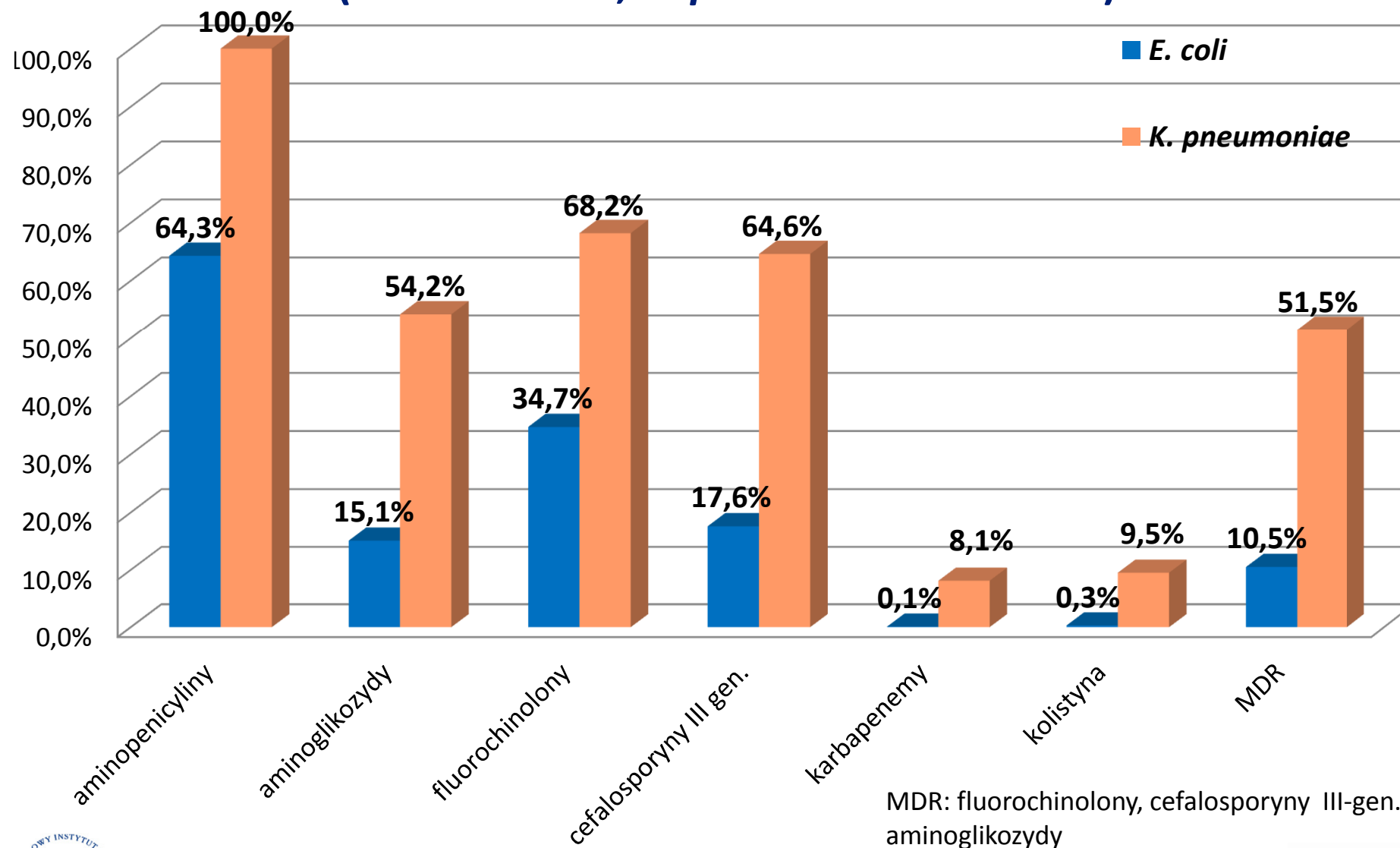
Dane pochodziły z 62 szpitali.

Szacowana reprezentatywność danych to 18% populacji

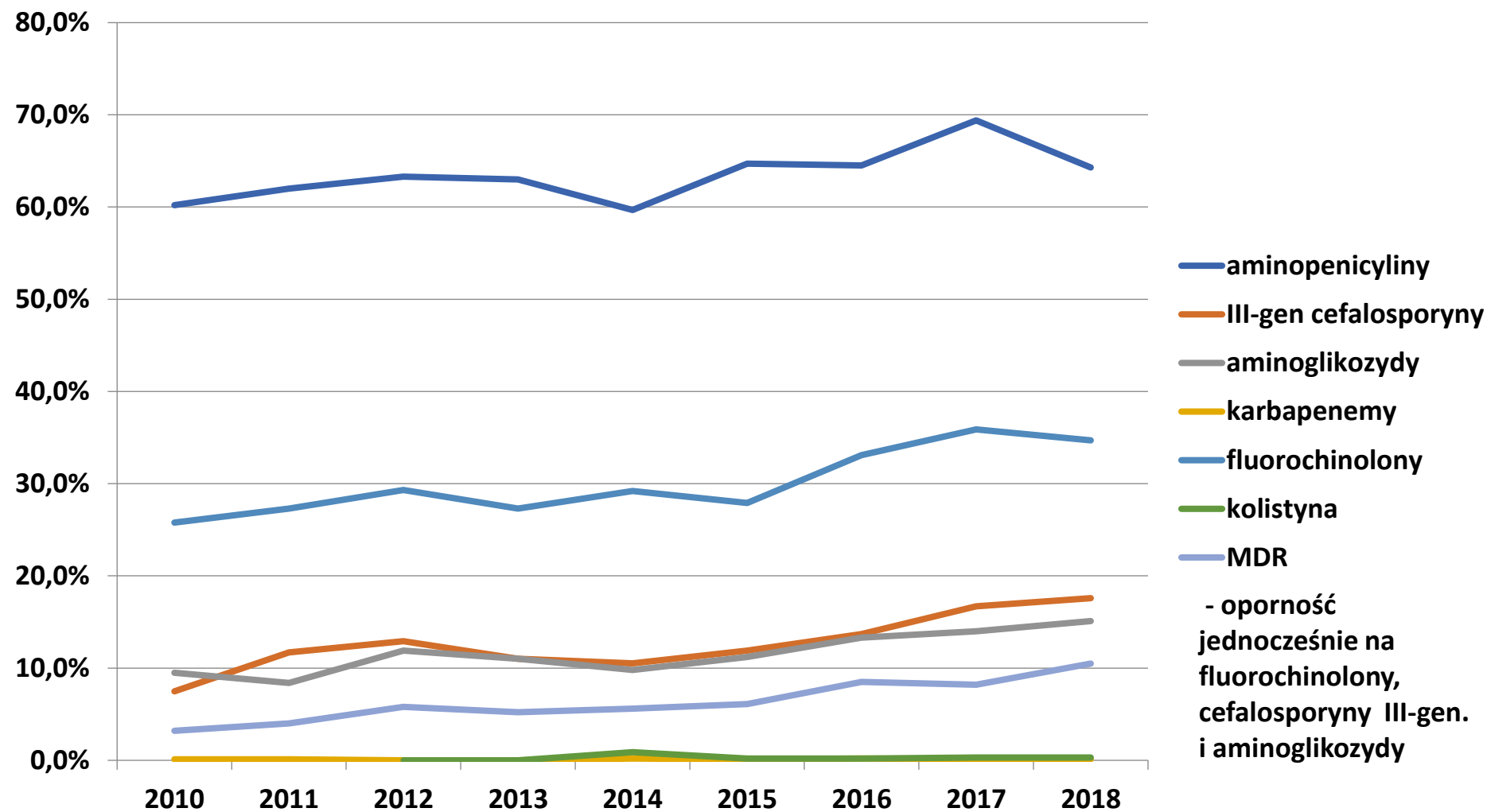
Kolor czerwony oznacza województwa, w których zbyt mała liczba szpitali raportuje dane w sieci EARS-Net



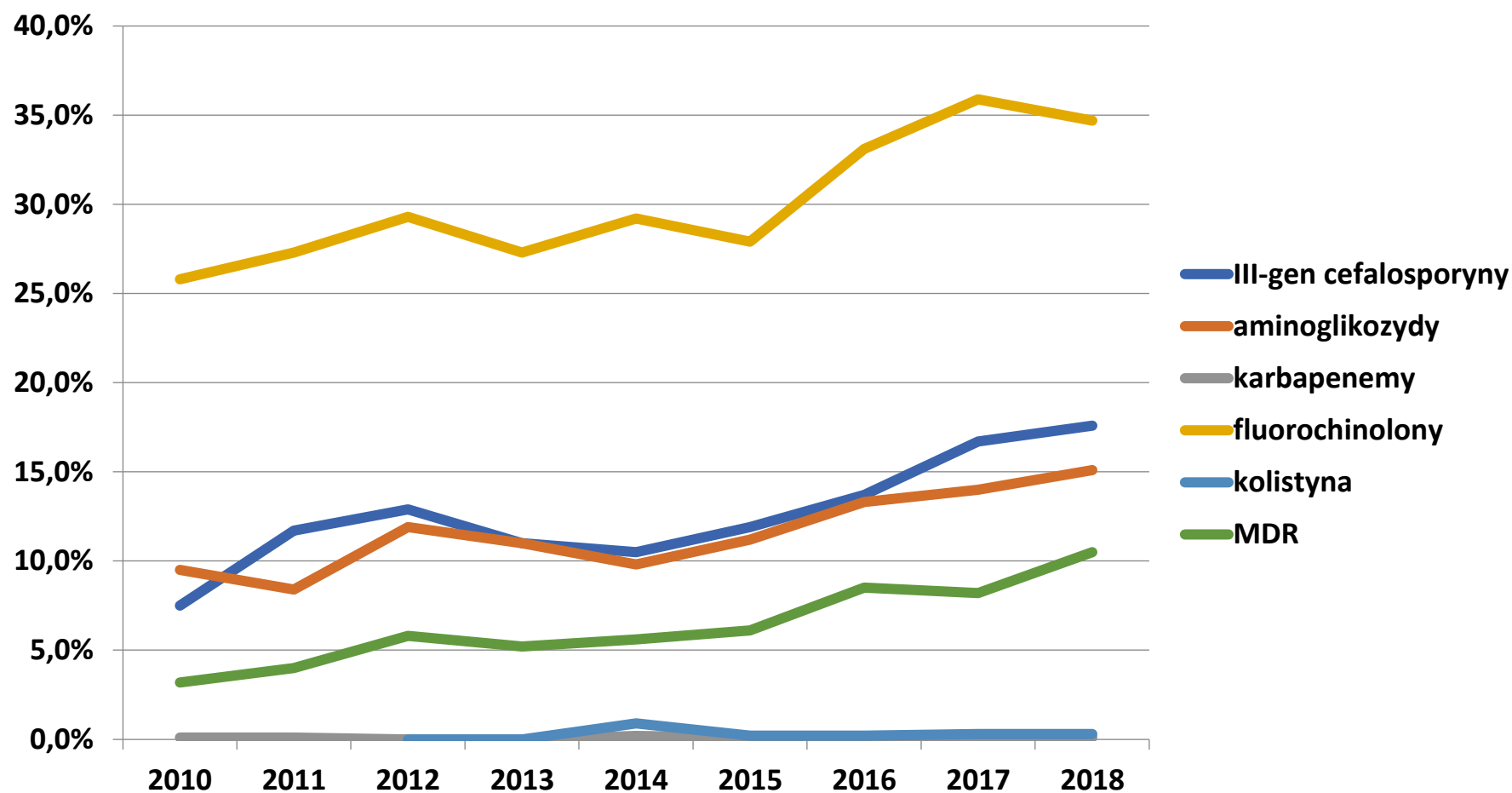
Enterobacteriaceae - odsetek izolatów opornych (*E.coli* n=2627, *K. pneumoniae* n=1221)



Escherichia coli – odsetek opornych

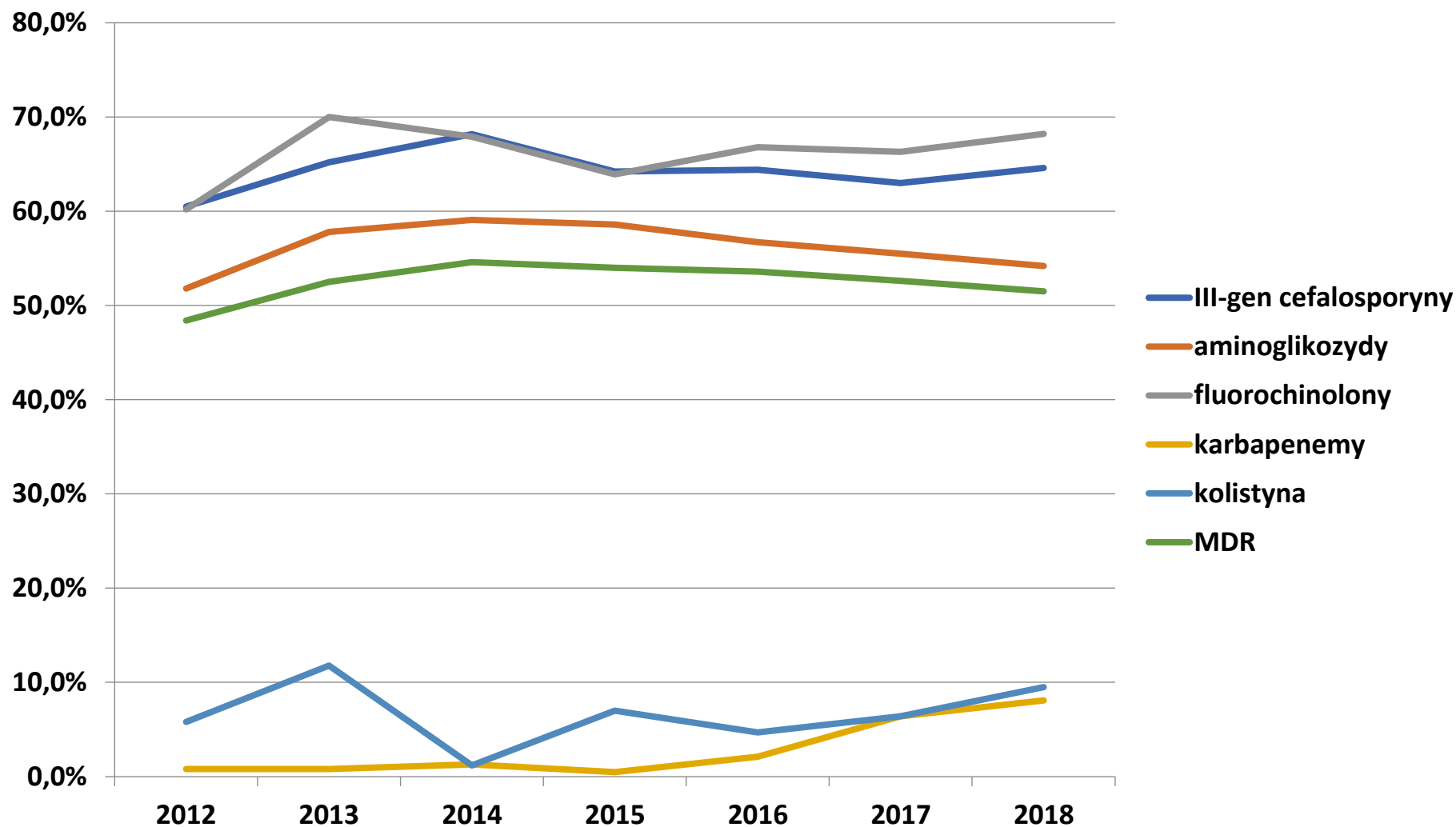


Escherichia coli – odsetek opornych

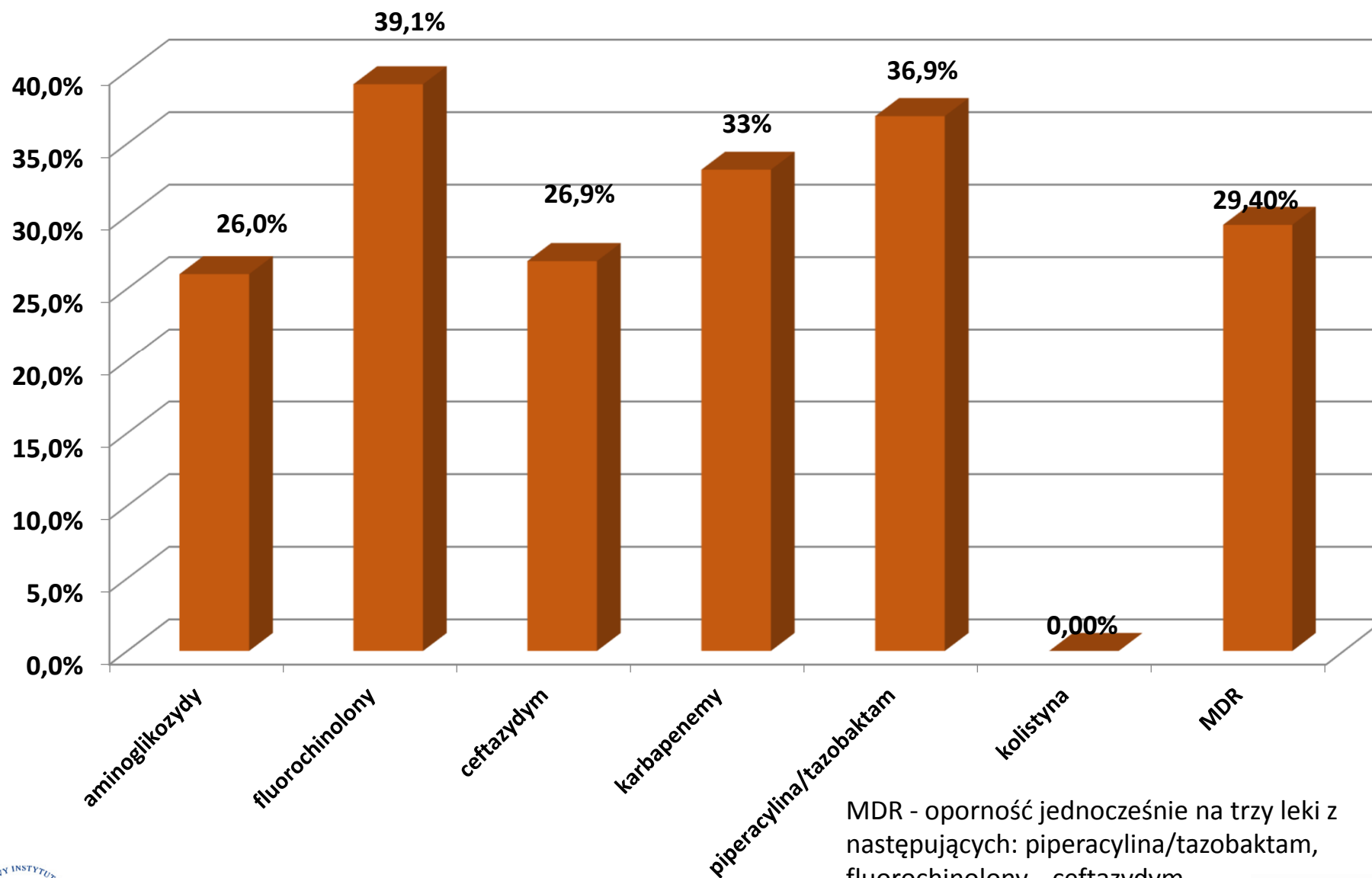


Dorota Żabicka 2019

Klebsiella pneumoniae – odsetek opornych

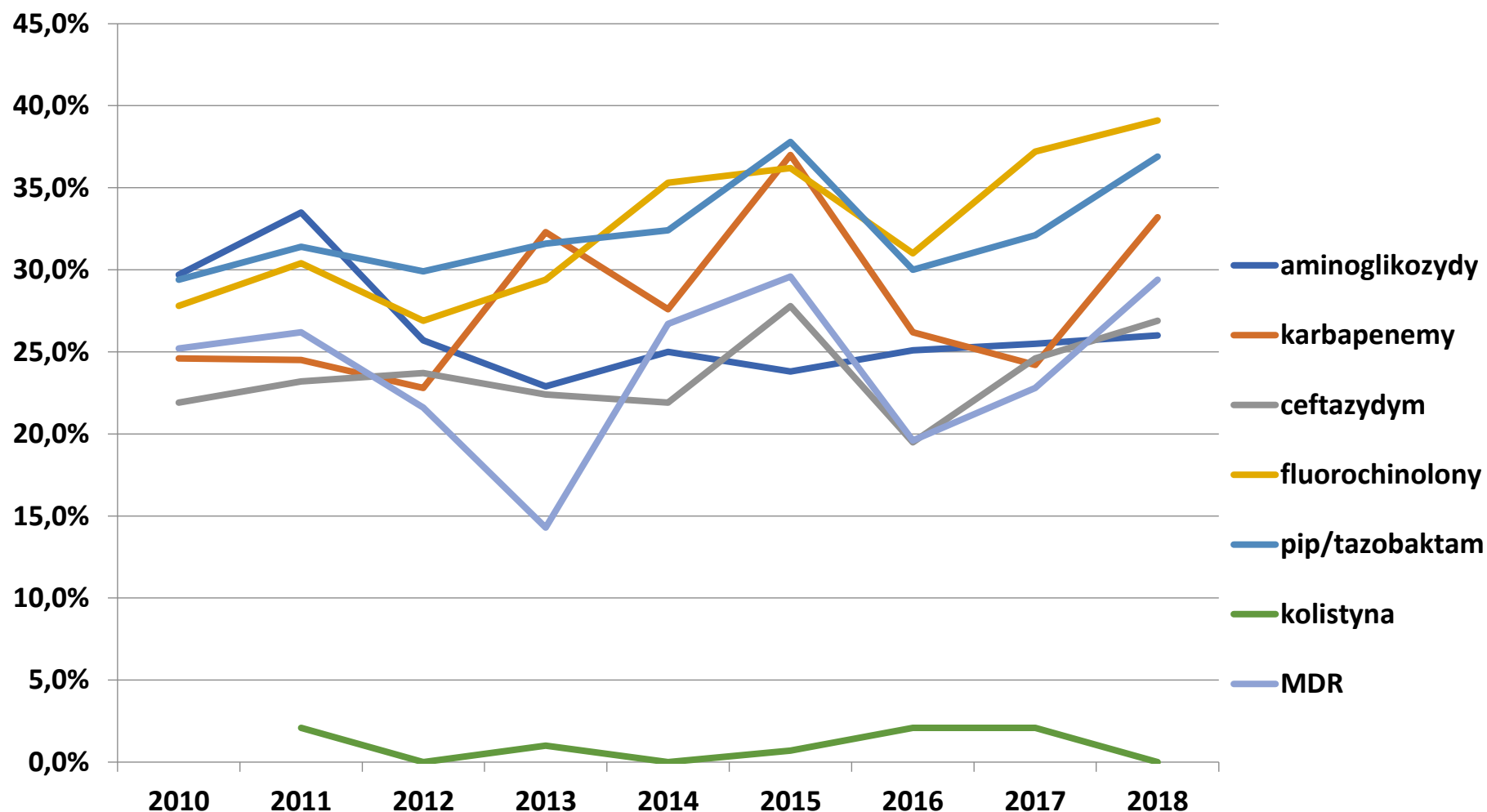


Pseudomonas aeruginosa - odsetek izolatów opornych (n=394)

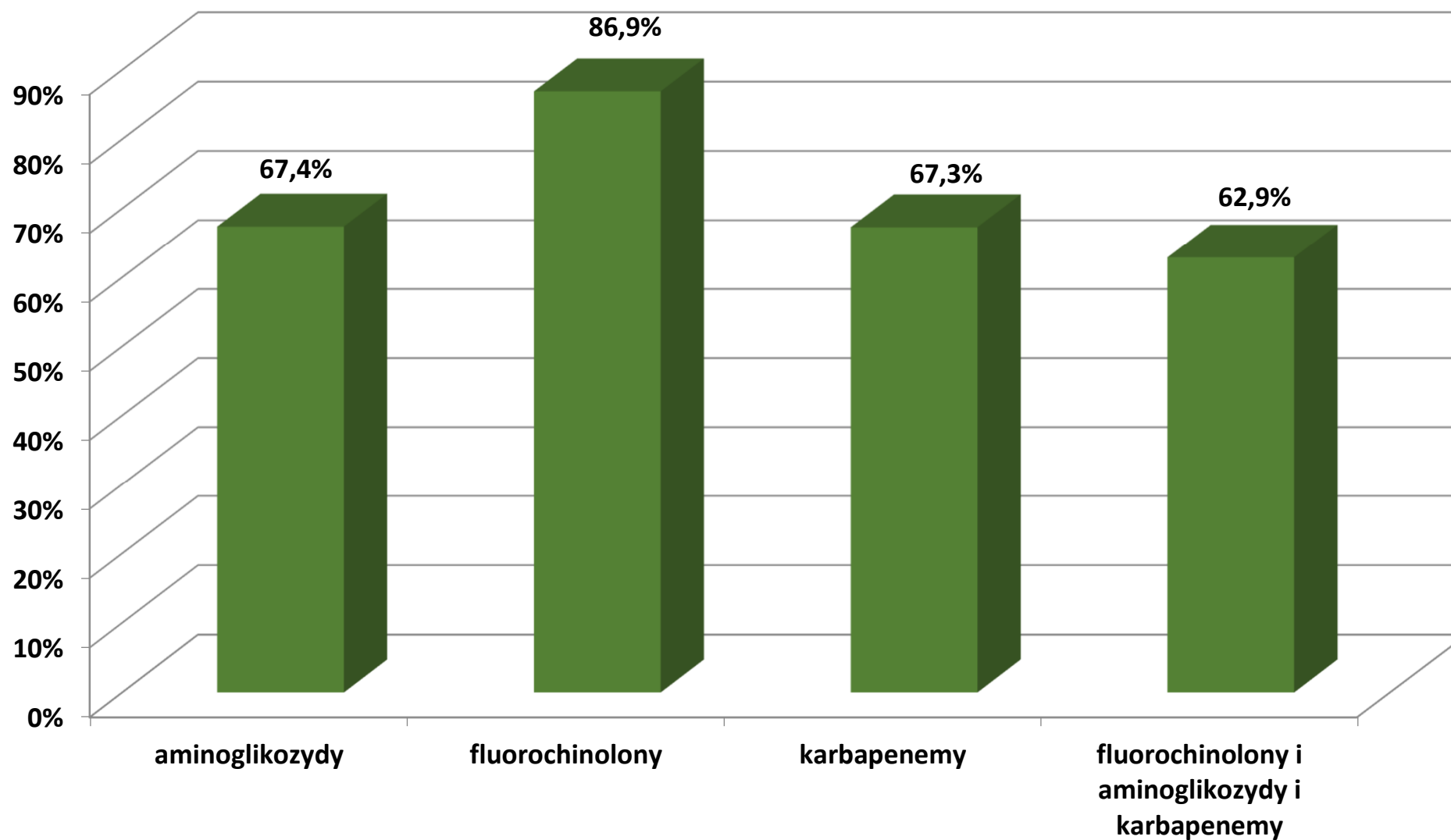


MDR - oporność jednocześnie na trzy leki z następujących: piperacylina/tazobaktam, fluorochinolony, ceftazydym, aminoglikozydy, karbapenemy

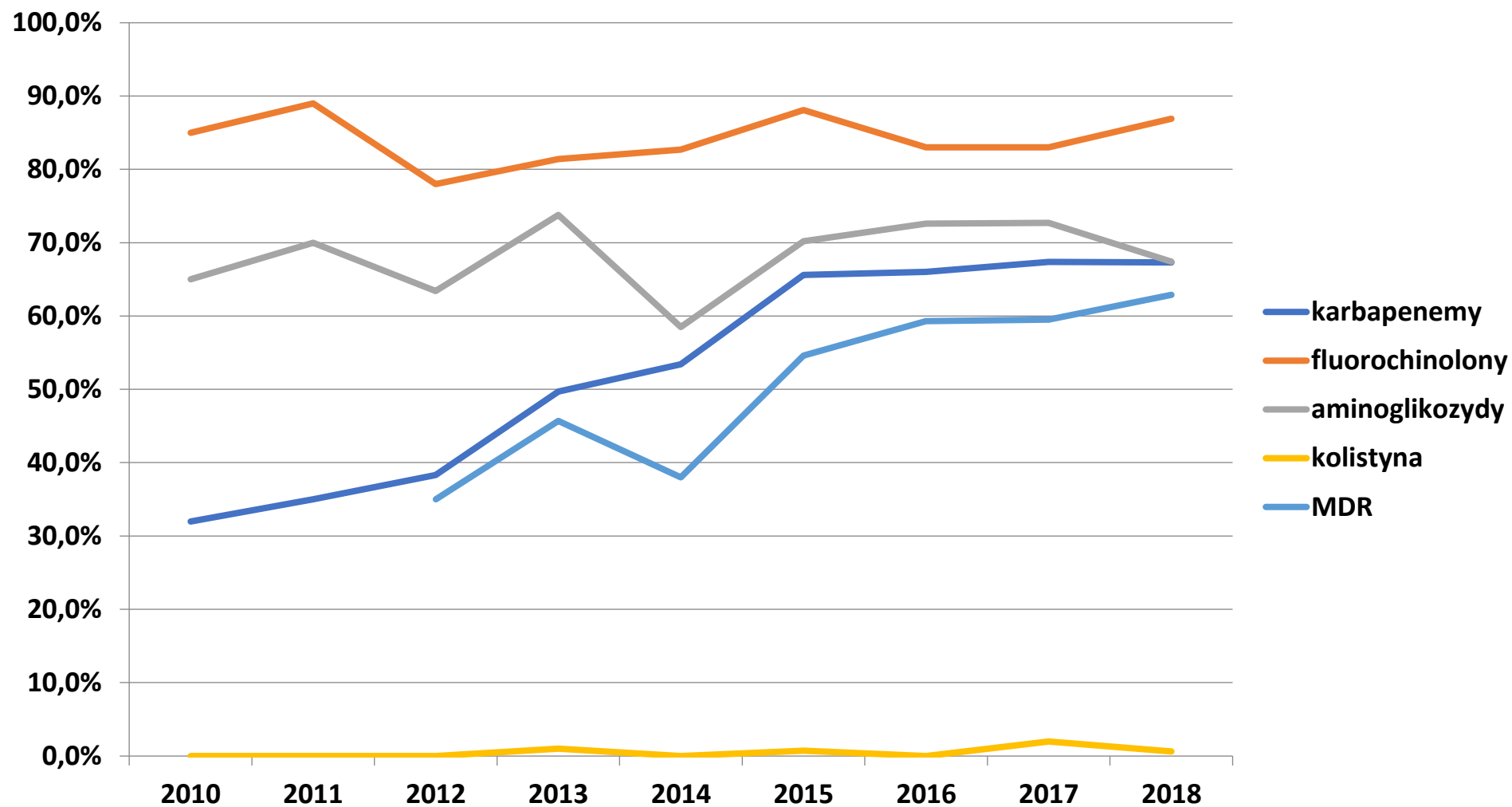
Pseudomonas aeruginosa - odsetek opornych



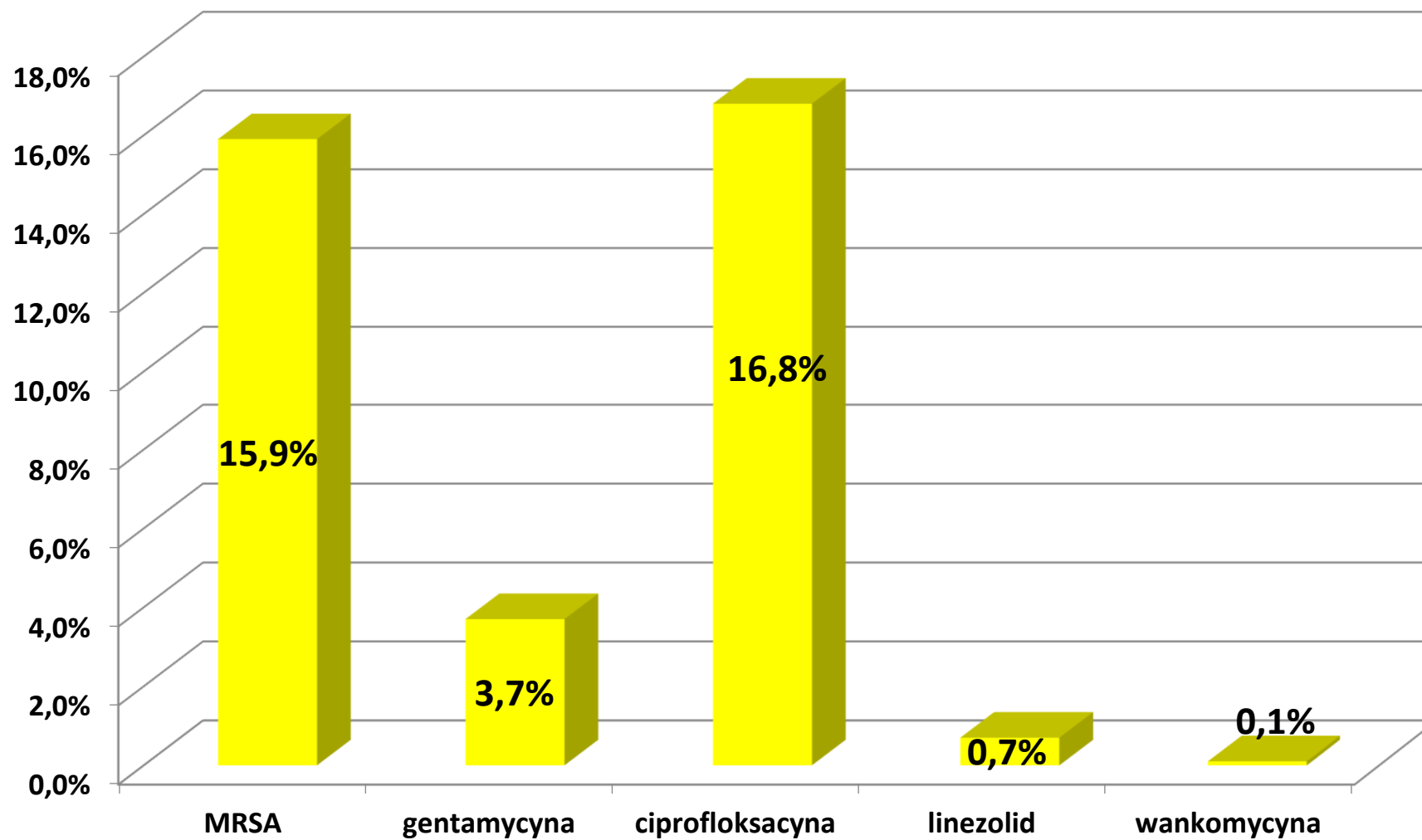
Acinetobacter baumannii - odsetek opornych (n=384)



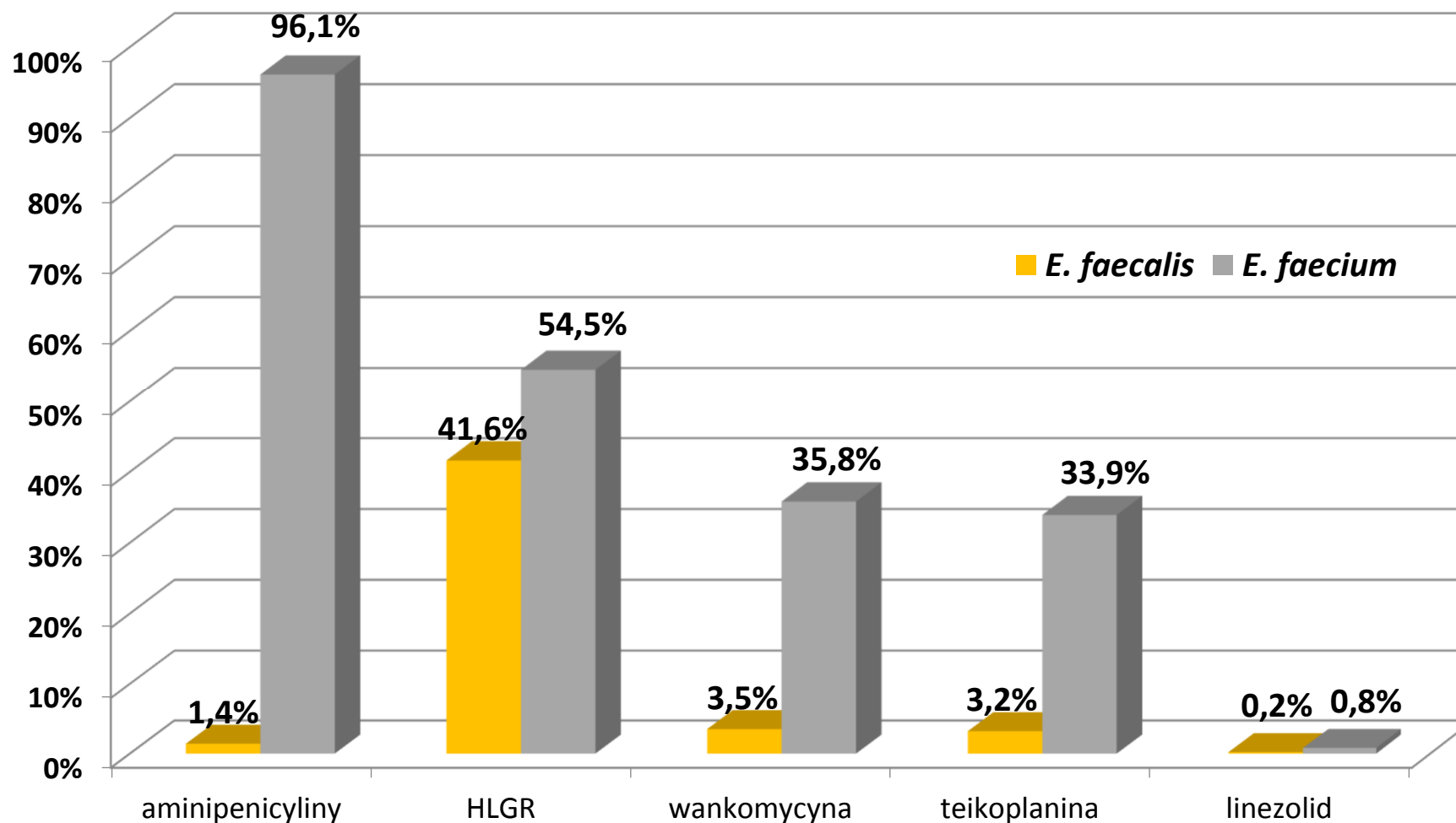
Acinetobacter baumannii - odsetek opornych



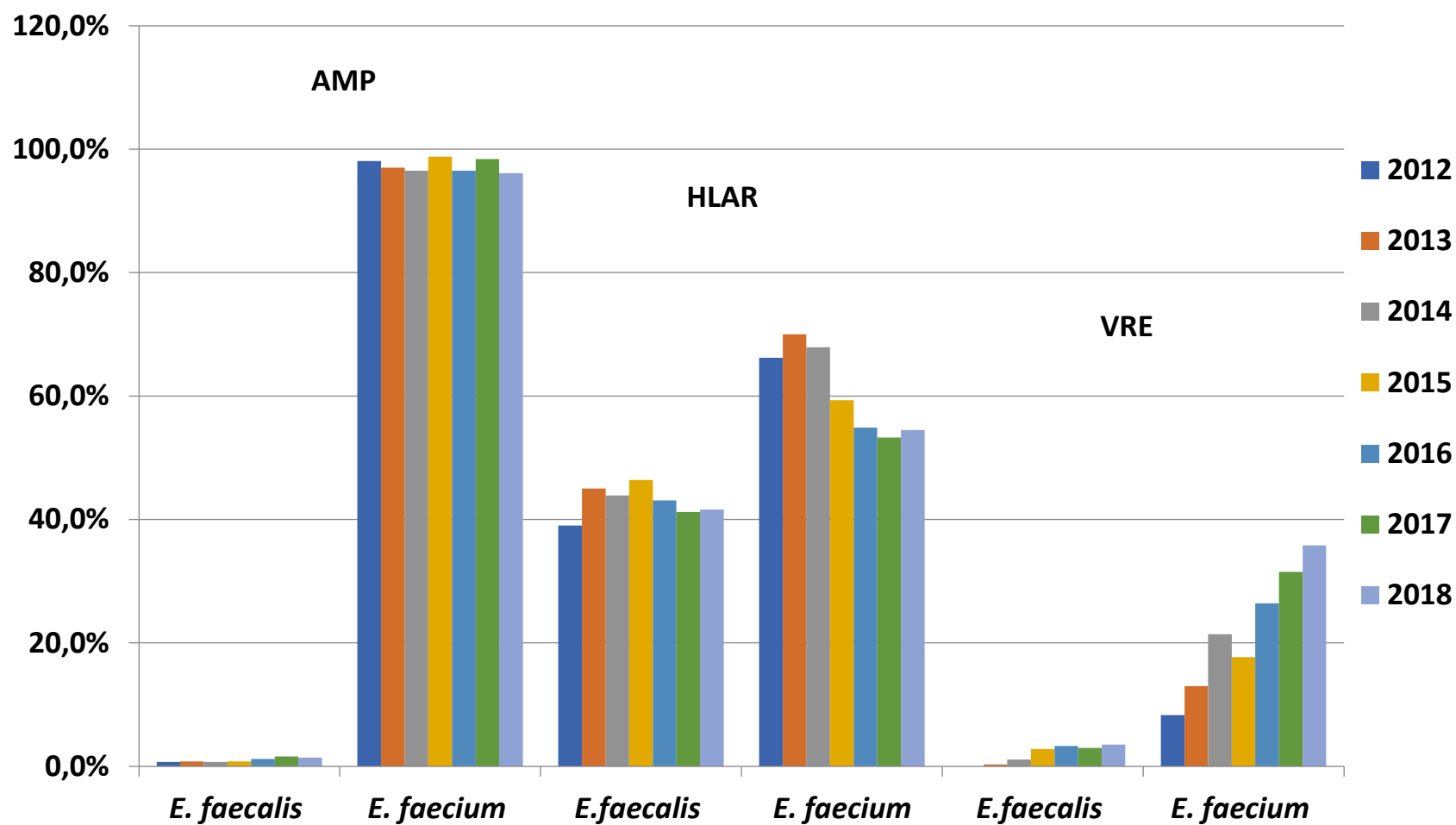
Staphylococcus aureus odsetek izolatów opornych (n=1986)



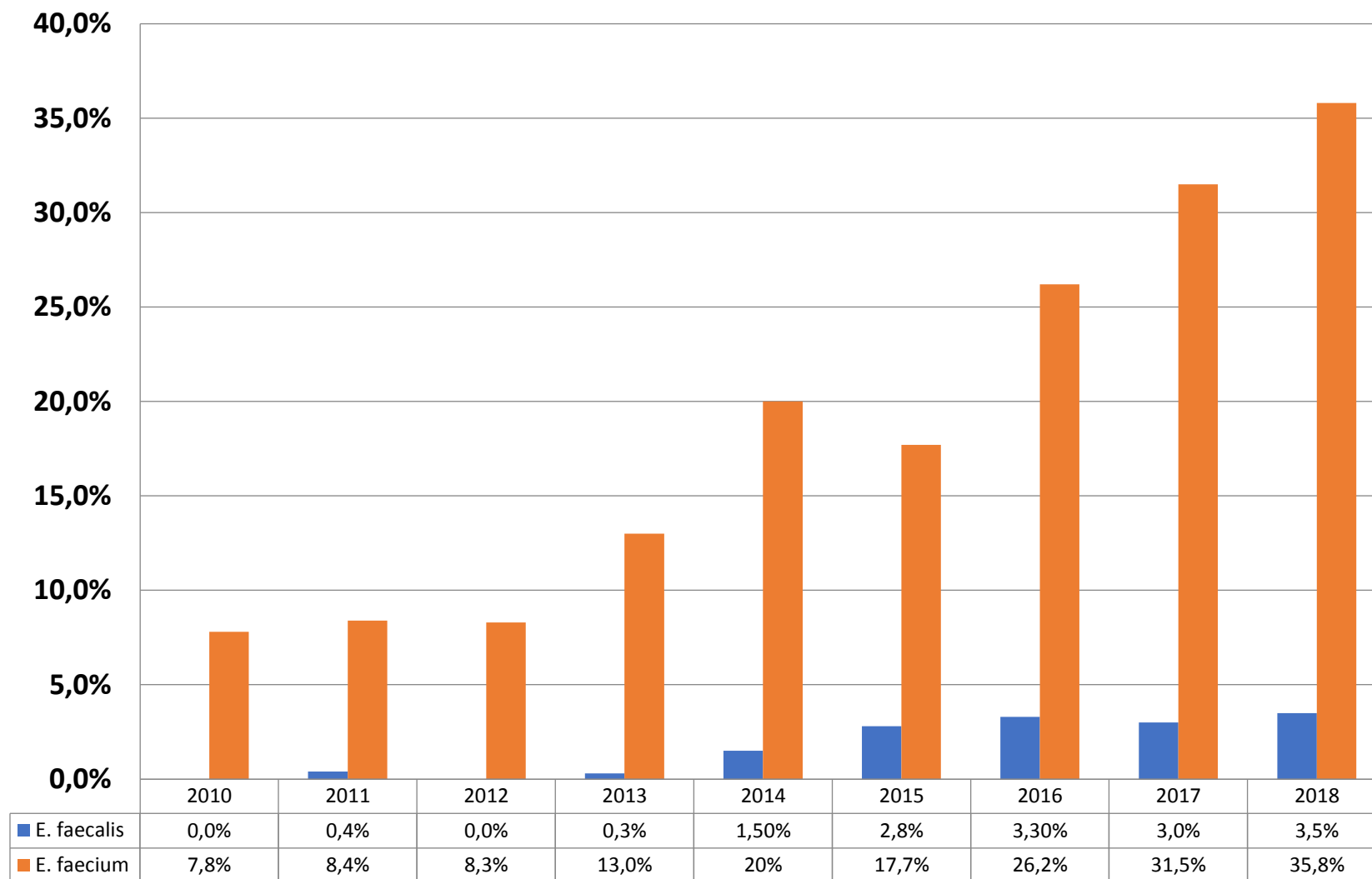
Enterococcus spp. odsetek izolatów niewrażliwych (*E.faecalis* n=733, *E.faecium* n=385)



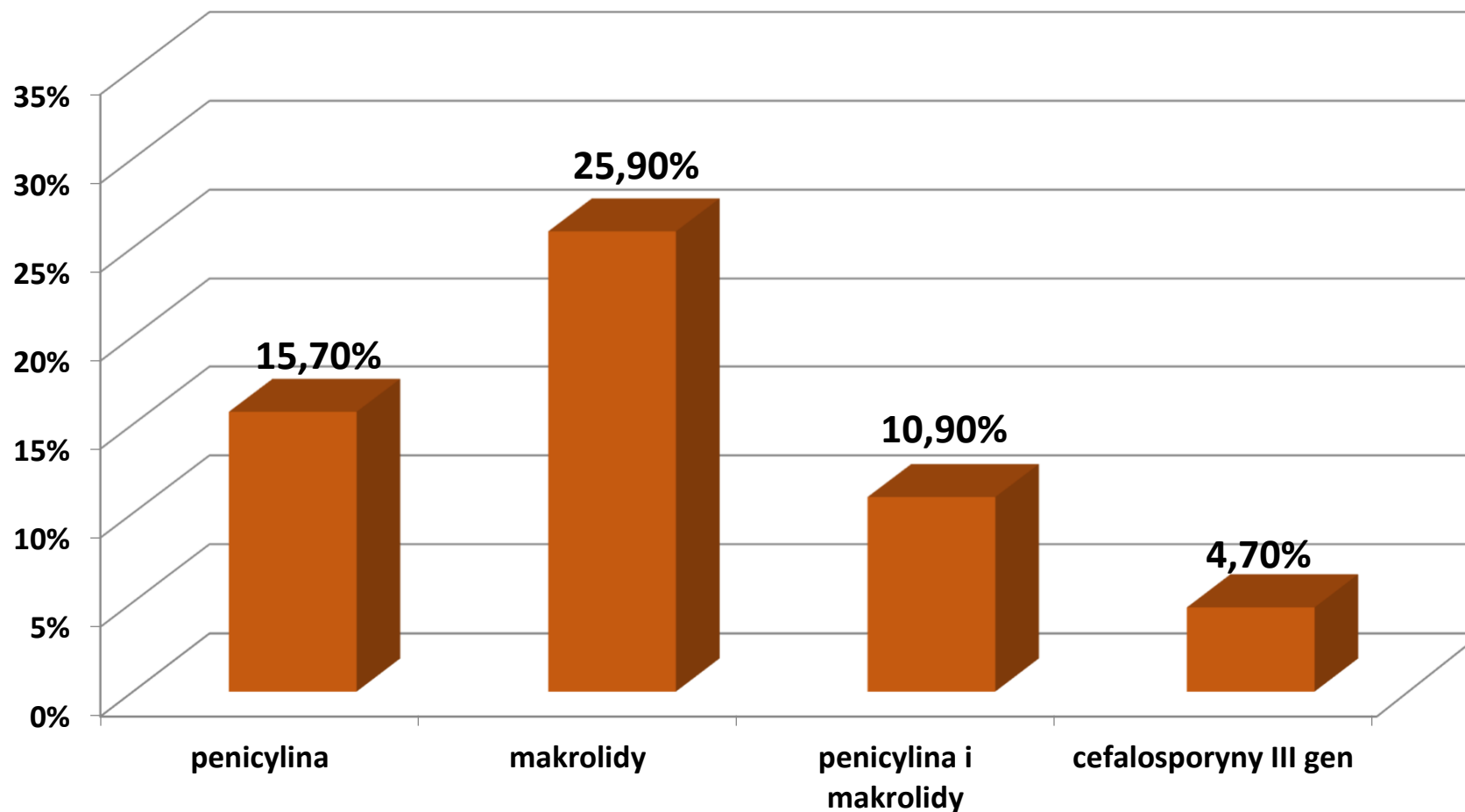
Enterococcus spp. – odsetek opornych



Oporność na wankomycynę izolaty z krwi dane sieci EARS-Net



Streptococcus pneumoniae odsetek izolatów niewrażliwych (n=369)



15,7% izolatów niewrażliwych (średniowrażliwych i opornych) na penicylinę (w tym 2,3% opornych)

4,7% niewrażliwych na cefalosporyny III generacji (w tym 0,0% opornych na ceftriakson i 0,5% opornych na cefotaksym)

Podziękowania

- Prof. dr hab. n. med. Walerii Hryniewicz za wsparcie merytoryczne
- Mikrobiologom klinicznym i specjalistom kontroli zakażeń z całego kraju tworzącym sieć EARS-Net Polska
- Koleżankom i kolegom z Zakładu Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej współpracującym w tworzeniu i działaniu Sieci EARS-Net