



# Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice (ZEIA) 2017

## Rezistența endemică la antimicrobiene (RAM): amenințare severă pentru sănătatea publică

### EUROPA 2015

- **30 de state UE/SEE** participante la rețeaua EARS-Net\* raportează în mod regulat date RAM pentru bacteriile și grupurile de antibiotice aflate sub supraveghere.
- **22,4 DDD/1000 loc/zi** a fost consumul mediu de antibiotice în UE/SEE, dinamică semnificativ crescătoare pe 2012-2015, dar în creștere nesemnificativă față de 2014 (21,6 DDD/1000 loc/zi).
- **25 000 decese** sunt provocate anual de infecțiile cauzate de rezistența la antimicrobiene (RAM).



**1,5 mld. €** reprezintă extra-costurile de asistență medicală și pierderile economice generate de incapacitatea de muncă cauzată de RAM.

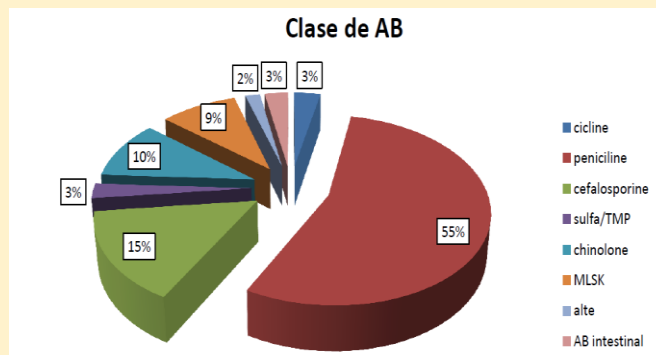
\*EARS-Net - The European Antimicrobial Resistance Surveillance Network



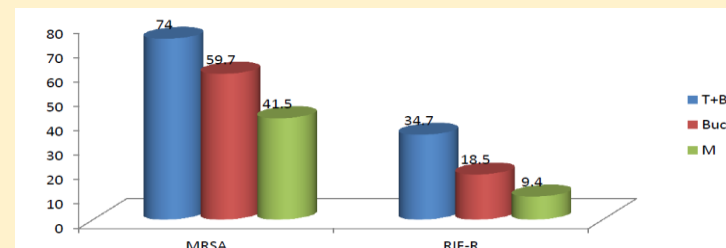
**CNEPSS**  
CENTRUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
BUCUREȘTI

### ROMÂNIA 2015

- Consumul total de antibiotice (AB) a rămas foarte ridicat în intervalul 2012-2015.
- **34,33 DDD/1000 loc/zi** a fost nivelul consumului de AB (vs 22,4 DDD/1000 loc în UE/SEE), în creștere semnificativă cu 6,5% față de anul 2014.
- Principalele grupe de antibiotice utilizate au fost:
  - 54,6%** - penicilinele
  - 15,4%** - cefalosporinele
  - 10,3%** - chinolonele, demonstrând prescrierea excesivă de AB cu spectrul larg.

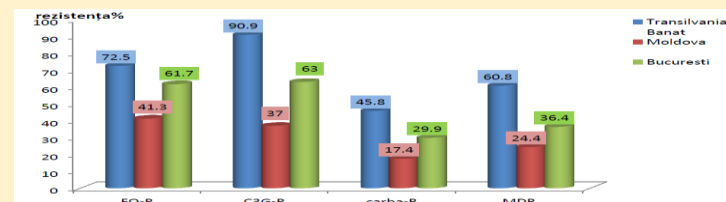


### Distribuția regională a RAM pentru Staphylococcus aureus



Diferențe regionale (% rezistența la meticilină și la rifampicină) se bazează pe analiza a 173 izolate din Transilvania și Banat, 197 izolate din București și 118 izolate din Moldova.

### Distribuția regională a RAM pentru Klebsiella pneumoniae



Diferențe regionale (% rezistența la fluoroquinolone, cefalosporine de generația a 3-a, carbapeneme, multiplă – MDR) se bazează pe analiza a 153 izolate din Transilvania și Banat, 120 izolate din București și 46 izolate din Moldova.

### Probleme semnalate drept majore în studiul CARMIN\*- INSP 2016

- pentru al patru-lea an consecutiv se înregistrează cel mai ridicat nivel al MRSA din EARS-Net;
- între cocii Gram pozitivi, Enterococcus faecium devine rezistent la glicopeptide: locul II EARS-Net în 2015, după Irlanda;
- între bacili Gram-negativi rezistența extinsă (inclusiv la carbapeneme) rămâne extrem de frecventă pentru Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii și Klebsiella pneumoniae – respectiv locurile 1, 2 și 3 în EARS-Net;
- MRD a principalelor Enterobacteriaceae (Escherichia coli și Klebsiella pneumoniae) s-a menținut la nivel ridicat, locurile al 6-lea și respectiv al 3-lea nivel în EARS-Net.

\*Consumul de antibiotice, Rezistența microbiană și Infecții Nosocomiale în România