



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 ne semnificativă față de 2014 (21,6 DDD/1000 loc/zi).
- **25 000 decese** sunt provocate anual de infecțiile cauzate de rezistență la antimicrobiene (RAM).



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

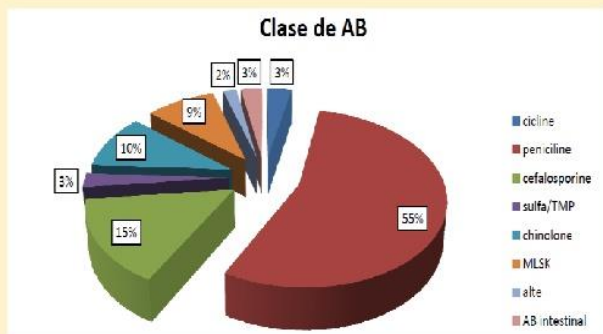
*EARS-Net - The European Antimicrobial Resistance Surveillance Network



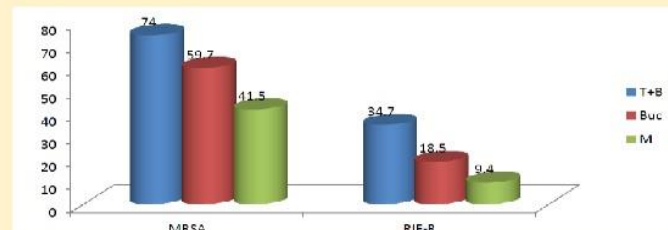
CNEPSS
CENTRUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
BUCUREȘTI

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 fluorochinolone, 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 patrulea 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 bacilii 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

Source: Antimicrobial resistance surveillance in Europe 2015. Stockholm, January 2017 <http://ecdc.europa.eu/en/ars/press/1/files/ine-d/ars-publication-publication-antimicrobial-resistance-europe-2015.pdf>
Popescu G A, Șerban R, Nicolae A. Consumul de antibiotice, Rezistența microbiană și Infecții Nosocomiale în România – 2015. <http://www.ccs.ro/journal/ro/date-supra-epidemiologiei-sociale/1684-consumul-de-antibiotice-crezitate-microbiana-si-infecii-nosocomiale-in-romania-2015/96>