

EUROPEAN ANTIBIOTIC AWARENESS DAY



A European Health Initiative



Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice

Focalizată asupra utilizării prudente a
antibioticelor în spitale

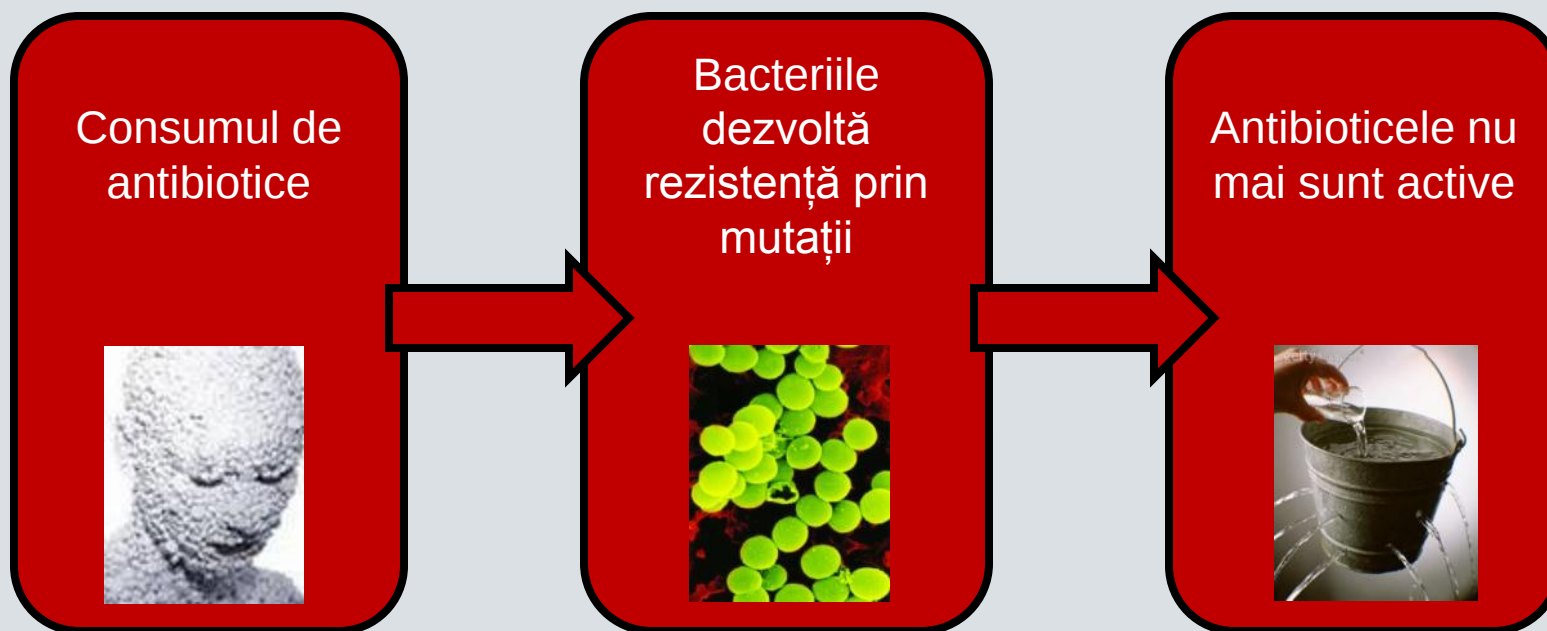
[Insert Name of presenter]

[Insert Name of hosting organisation]

Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice

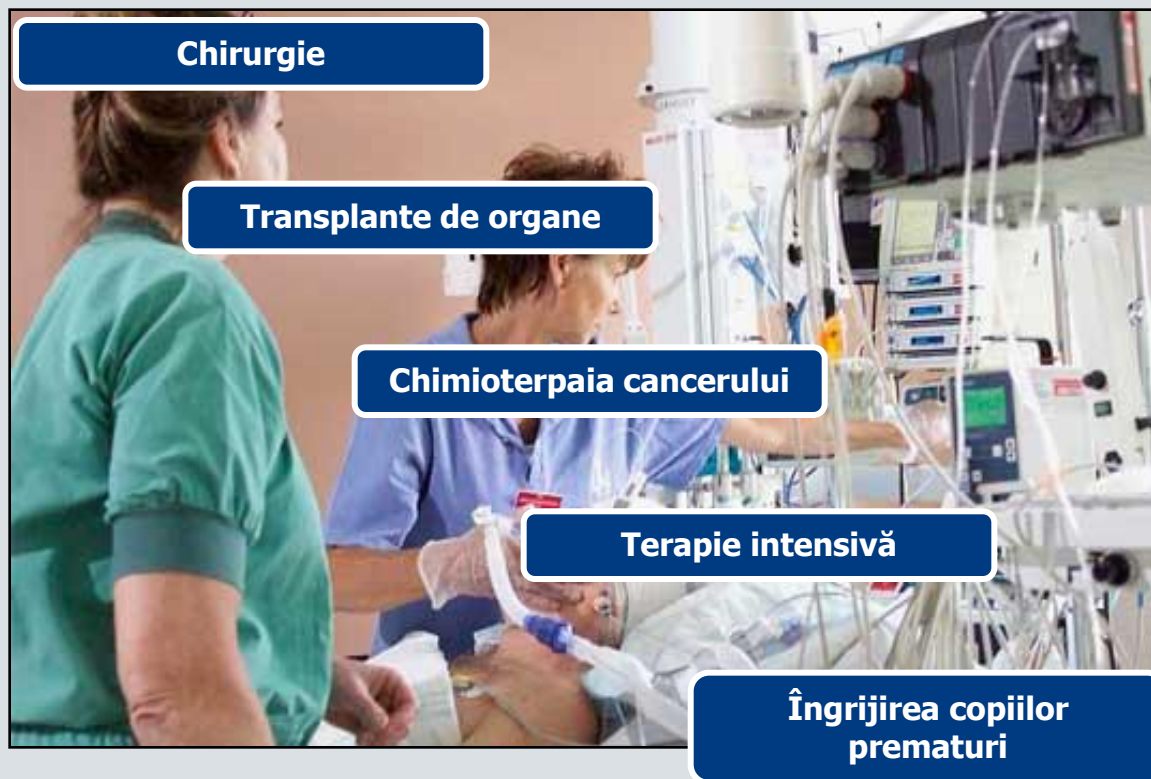
- Rezistența la antibiotice este o problemă majoră de sănătate publică, datorată, în mare măsură, utilizării inadecvate a antibioticelor.
- Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice oferă o platformă și sprijin pentru campaniile naționale asupra utilizării prudente a antibioticelor.
- În întreaga Europă, în fiecare an, Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice este marcată prin campanii naționale asupra utilizării prudente a antibioticelor în săptămâna din jurul datei de 18 Noiembrie.
- În acest an, Ziua Europeană a Informării despre antibiotice este focalizată pe promovarea utilizării prudente a antibioticelor în spitale.
- Pentru a marca Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice, România organizează o serie de activități

Ce determină rezistența la antibiotice?



Consecințe ale rezistenței la antibiotice

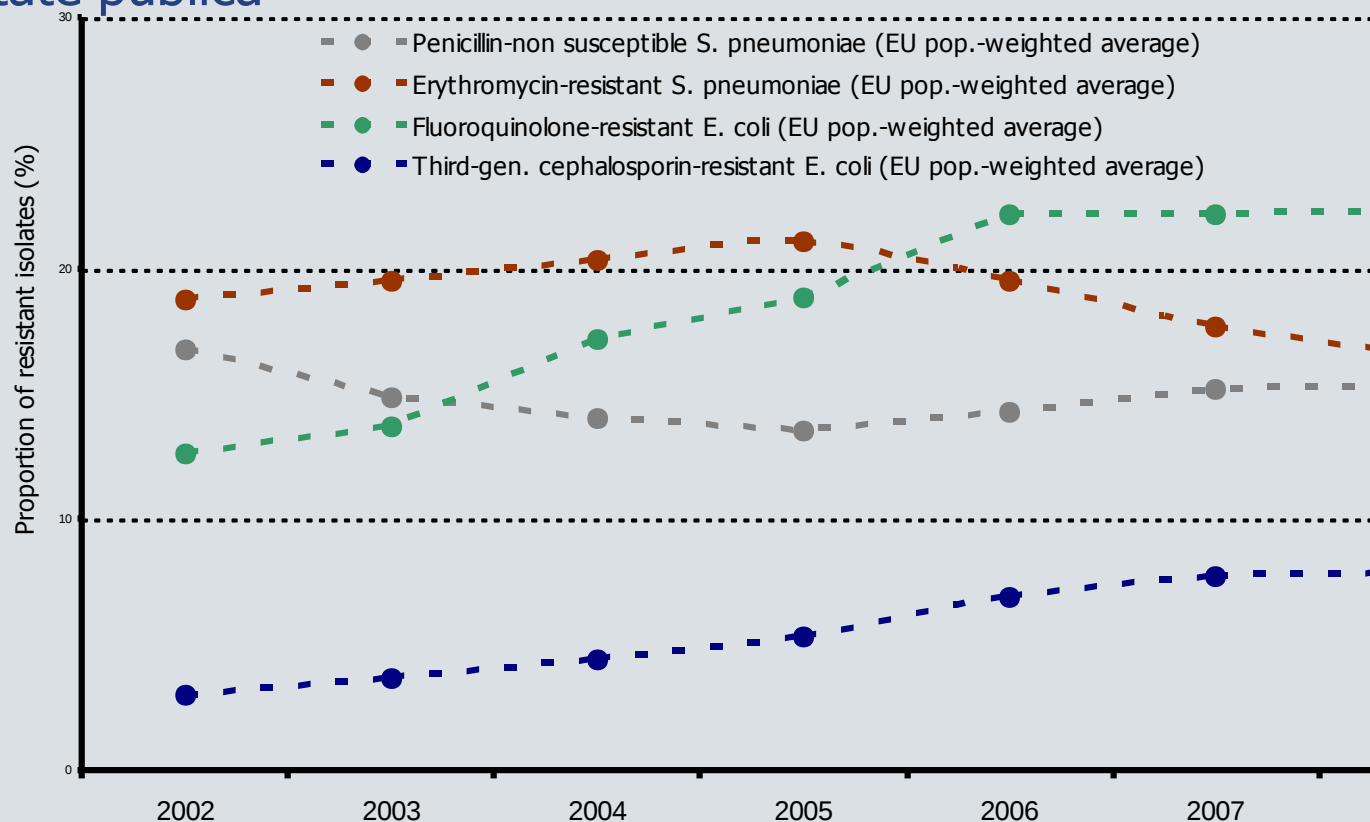
Antibioticele sunt esențiale pentru medicina modernă



Sursa: Prof. Otto Cars, Director al Strama (Programul Strategic al Suediei împotriva Rezistenței la Antibiotice)

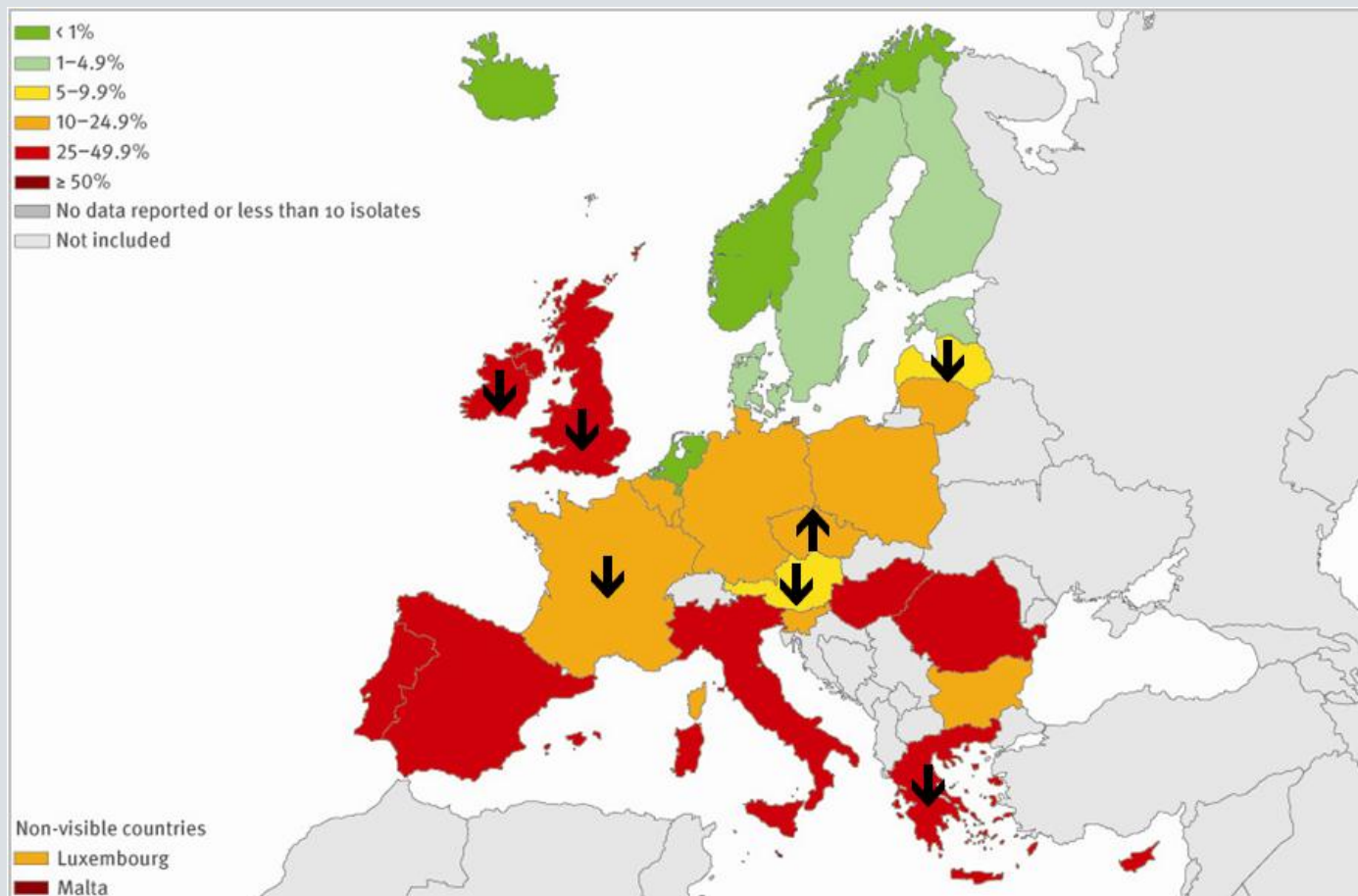
Bacteriile rezistente au devenit un motiv zilnic de îngrijorare în spitalele din întreaga Europă

- Rezistența la antibiotice este o problemă din ce în ce mai serioasă de sănătate publică



Tendințe ale rezistenței la antibiotice (infecții invazive), 2002-2008. Sursa: Sistemul European de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice (EARSS), 2009.

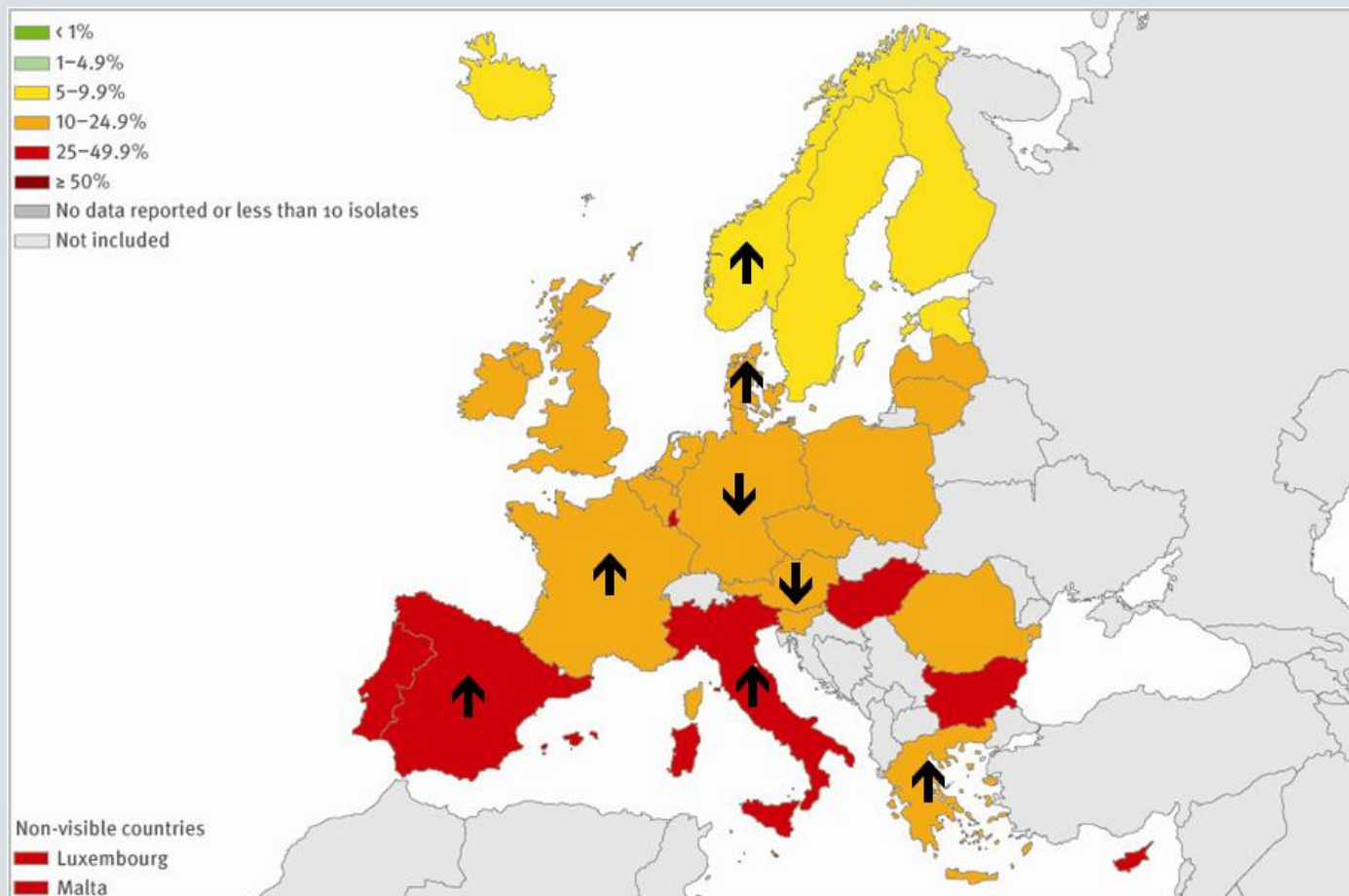
Staphylococcus aureus: proporția izolatelor invazive rezistente la meticilină (SARM), 2009



Simbolurile ↑ și ↓ indică o tendință de creștere, respectiv de descreștere semnificativă pentru perioada 2006-2009. Aceste tendințe au fost calculate pentru laboratoarele care au raportat consistent în perioada 2006-2009.

Sursa: Rețeaua Europeană de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice (EARS-Net), 2010.

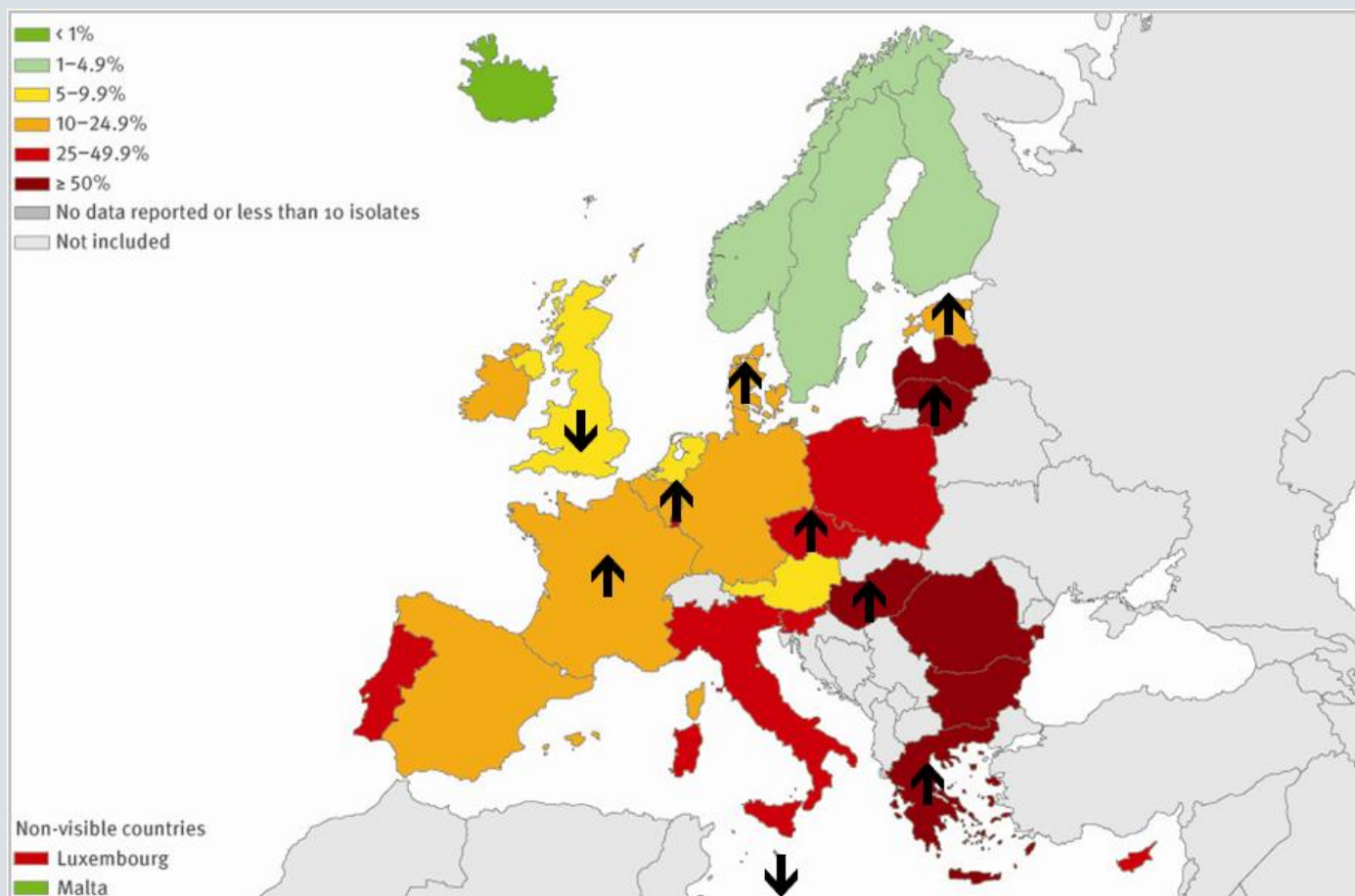
Escherichia coli: proporția izolatelor invazive rezistente la fluoroquinolone, 2009



Simbolurile ↑ și ↓ indică o tendință de creștere, respectiv de descreștere semnificativă pentru perioada 2006-2009. Aceste tendințe au fost calculate pentru laboratoarele care au raportat consistent în perioada 2006-2009.

Sursa: Rețeaua Europeană de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice (EARS-Net), 2010.

Klebsiella pneumoniae : proporția izolatelor invazive rezistente la cefalosporine de generația a treia, 2009



Simbolurile ↑ și ↓ indică o tendință de creștere, respectiv de descreștere semnificativă pentru perioada 2006-2009. Aceste tendințe au fost calculate pentru laboratoarele care au raportat consistent în perioada 2006-2009.

Sursa: Rețeaua Europeană de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice (EARS-Net), 2010.

Klebsiella pneumoniae: proporția izolatelor rezistente la carbapeneme, 2009



Sursa: Rețeaua Europeană de Supraveghere a Rezistenței la Antibiotice (EARS-Net), 2010.

Rezistența la antibiotice

- o problemă de siguranță a pacientului

- Apariția, selectarea și răspândirea bacteriilor rezistente în spitale este o problemă majoră de siguranță a pacientului.
 - Infecțiile cu bacterii rezistente la antibiotice au ca rezultat creșterea morbidității și mortalității, ca și creșterea duratei de spitalizare.
 - Rezistența la antibiotice duce frecvent la întârzierea terapiei adecvate.
 - Terapia inadecvată sau întârziată cu antibiotice la pacienți cu infecții severe este asociată cu o evoluție mai proastă a stării pacientului și uneori cu decesul

Pacienții internați sunt expuși la un risc crescut de a contracta infecții cu bacterii rezistente la antibiotice

- Este foarte probabil ca pacienții internați în spitale să primească un antibiotic și 50% din utilizările antibioticelor în spitale pot fi inadecvate.
- Utilizarea inadecvată a antibioticelor în spitale este unul dintre factorii cei mai importanți care conduc la dezvoltarea rezistenței la antibiotice.

Rezistența la antibiotice – o prezență zilnică în spitale

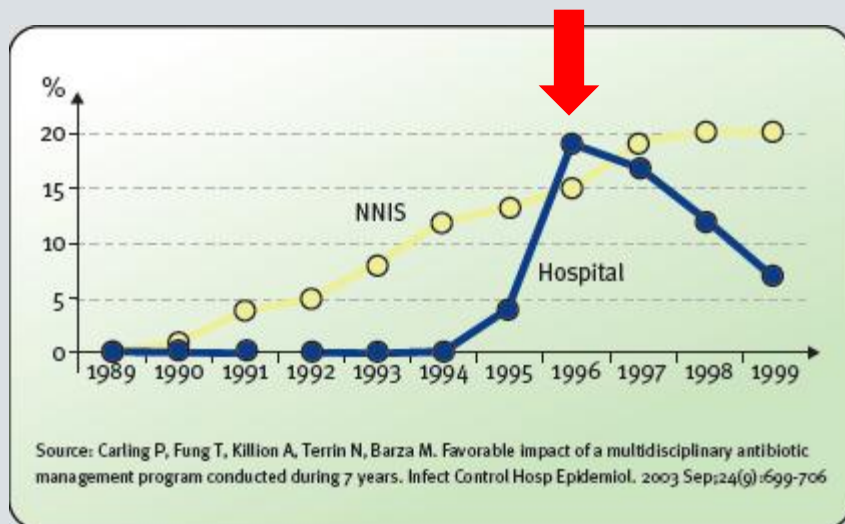
- În țara noastră, cele mai frecvente infecții cu bacterii rezistente sunt cele cu SARM și enterobacterii rezistente la cefalosporine de generația a treia.
- Aceste infecții au avut ca rezultat creșterea numărului de zile de spitalizare, creșterea morbidității, mortalității și costurilor.

Utilizarea inadecvată a antibioticelor poate consta în una dintre următoarele situații:

- Când antibioticele sunt prescrise inutil;
- Când administrarea antibioticelor este întârziată la pacienții în stare critică;
- Când antibioticul este ineficient împotriva bacteriei izolate din cultură;
- Când antibioticele cu spectru larg sunt utilizate prea generos, sau când antibioticele cu spectru îngust sunt utilizate incorect;
- Când doza de antibiotice este mai mică sau mai mare decât cea adecvată pentru respectivul pacient;
- Când durata tratamentului cu antibiotice este prea scurtă sau prea lungă;
- Când tratamentul cu antibiotice nu este condus în concordanță cu rezultatele culturii microbiologice.

Beneficiile utilizării prudente a antibioticelor

- Utilizarea prudentă a antibioticelor poate preveni apariția și selectarea bacteriilor rezistente la antibiotice.
- S-a demonstrat de asemenea că scăderea utilizării antibioticelor a avut ca rezultat o incidență mai joasă a infecțiilor cu *Clostridium difficile*.



Ratele enterococilor rezistenți la Vancomicină într-un spital din S.U.A., înainte și după implementarea programului de management al antibioticelor, în comparație cu ratele din spitale de mărime similară din Sistemul Național de Supraveghere a Infecțiilor Nosocomiale (NNIS*).

*NNIS a devenit în prezent Rețeaua Națională pentru Siguranța în Sănătate (NHSN).

Sursa: Carling P, Fung T, Killion A, Terrin N, Barza M. Impactul favorabil al unui program multidisciplinar de management al antibioticelor derulat pe o perioadă de 7 ani. Infect Control Hosp Epidemiol. 2003 Sep;24(9):699-706

- Pentru mai multe informații asupra surselor și bibliografiei , vizitați, vă rugăm:
 - <http://antibiotic.ecdc.europa.eu>
 - [insert national website]

