



www.farmacist-clinician.ro

Implicarea farmacistului clinician în terapia antibiotică a pacientului spitalizat

Farm. clin. drd. **Sándor SZABÓ**

Farmacist primar – Farmacie clinică

Farmacist clinician SCMU-Cluj-Napoca

Training manager ROPHARMA

Antibiotice în RO: Ce știm?



**Consum și rezistență la AB din
UE
(Grecia, Bulgaria)**

Antibiotice în RO: Ce știm?

50%



1

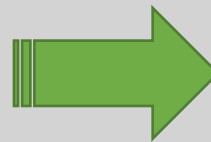


Antibiotice în RO: Ce știm?

- România

- Rezistență bacteriană în spitale:

- *P. aeruginosa*: 58–60% (locul 1 în UE)
 - *A. baumannii*: 81–85% (locul 2 în UE)
 - *K. pneumoniae*: 14–21% (locul 3 în UE)



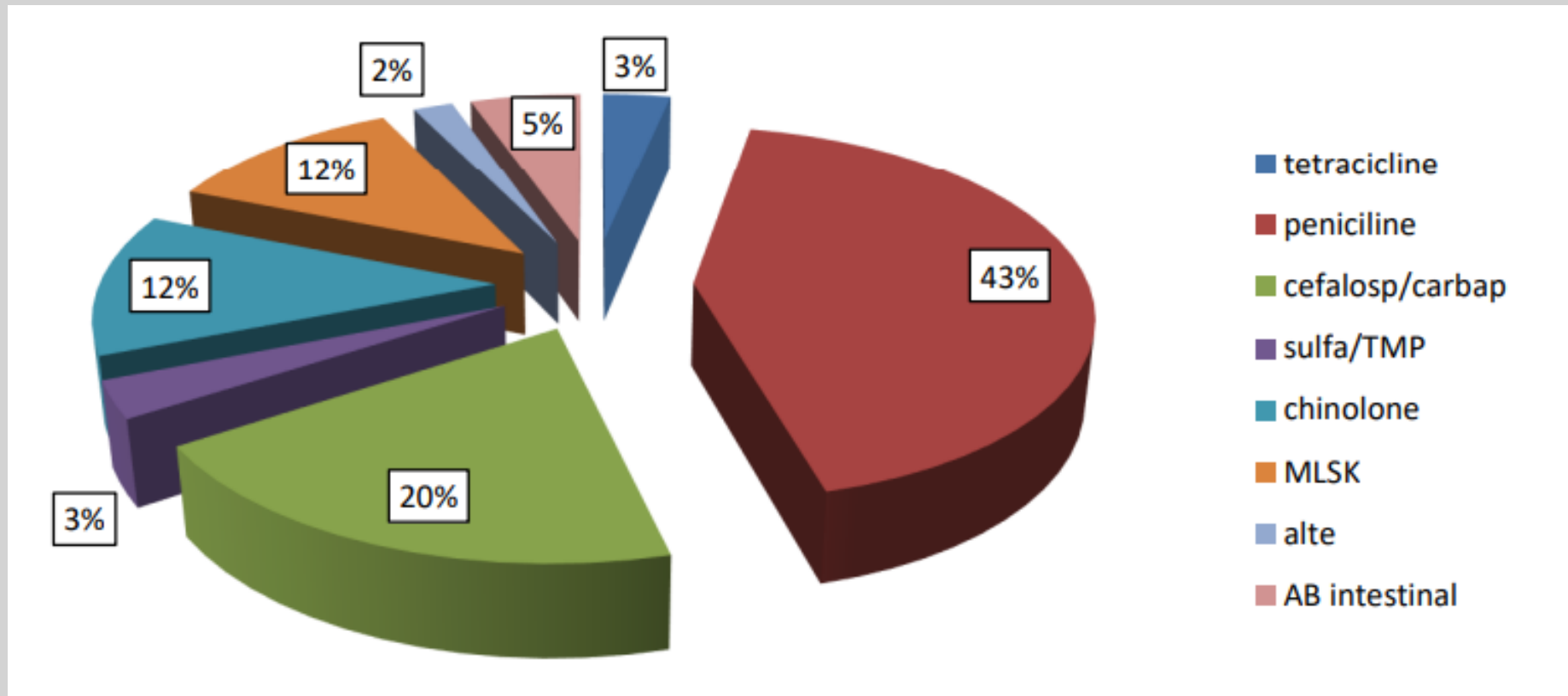
Mortalitate: 40-50%



Szabó S, Feier B, Capatina D, Tertis M, Cristea C, Popa A. An Overview of Healthcare Associated Infections and Their Detection Methods Caused by Pathogen Bacteria in Romania and Europe. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(11):3204.


















Ce știm?

Frecvența utilizării claselor de AB în RO:



De ce farmacistul clinician?

The Effectiveness of Clinical Pharmacist-Led Consultation in the Treatment of Infectious Diseases: A Prospective, Multicenter, Cohort Study

 Jiaxing Zhang^{1†},  Xiaosi Li^{2†},  Rui He^{3,4},  Wenyi Zheng^{3,4},  Joey Sum-wing Kwong⁵,  Ling Lu⁶,  Tianyi Lv⁷,  Rong Huang⁸,  Mei He⁹,  Xiaoyan Li¹⁰,  Xue Wang¹¹,  Qin Fang¹²,  Lingyu Wei¹³,  Yang Liu¹⁴,  Shuya Chen¹⁵,  Xiaogai Qin¹⁶ and  Juan Xie^{1*}



ELSEVIER

International Journal of Infectious Diseases

Volume 109, August 2021, Pages 137-141



Clinical and Cost Implications of Clinical Pharmacist Interventions on Antimicrobial Use at Sultan Qaboos University Hospital in Oman

Impact of clinical pharmacist intervention on antimicrobial use in a small 164-bed hospital

Pedro Mas-Morey,^{1,2} Alfonso Ballesteros-Fernández,³ Elisabet Sanmartin-Mestre,¹ Marta Valle^{2,4}

De ce farmacistul clinician?

SCMU Cluj-Napoca

Farmacist clinician: Decembrie 2021



Cerințe ANMCS

- Farmacistul clinician face parte din echipa de elaborare a protocoalelor terapeutice
 - Tratatment farmacologic în infecții bacteriene
 - Elaborarea politicii de utilizare a antibioticelor

De ce farmacistul clinician?

Cerințe ANMCS

- Bune practici în prescrierea și utilizarea medicamentelor
 - Audit: utilizarea antibioticelor la nivelul secțiilor
 - Corelație diagnostic tratament
 - Posologie: doză, interval orar, durată tratament
 - Modul de preparare și administrare (solvent, diluant, rata de perfuzare etc.)



De ce farmacistul clinician?

Cerințe ANMCS

- Supervizarea activitatea de dizolvare/diluție
 - Protocol de dizolvare, diluare și administrare de antibiotice
 - Incompatibilități

- Consumul de antibiotice și costuri generate
 - Consum per secție și per medic

- Informarea medicilor la introducerea unui nou antibiotic și consiliere



Concluzii

- Rezistență importantă la AB în RO
- Complicații, ↑ nr. zile de spitalizare, costuri, decese
- Studii: impact + ale intervențiilor farmacistului clinician
- Farmacistul clinician în RO
 - ↑ nr. de posturi
 - Activitate pe secție (parțial în farmacie/alt compartiment)
 - Implicarea lui:
 - Împlicare activă în elaborarea protocoalelor terapeutice
 - Optimizarea terapiei medicamentoase (tratament individualizat)
 - ↓ costurile
 - Un serviciu superior oferit pacientului spitalizat





Mulțumesc!
