

Infecțiile asociate asistenței medicale în România și Europa - bacterii patogene și metode de detecție

2023

Coordinator Științific:

Prof. Dr. Hab. Cecilia CRISTEA



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Doctorand:

Farm. clin. Sándor SZABÓ

[J Clin Med.](#) 2022 Jun; 11(11): 3204.

PMCID: PMC9181229

Published online 2022 Jun 4. doi: [10.3390/jcm11113204](https://doi.org/10.3390/jcm11113204)

PMID: [35683591](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35683591/)

An Overview of Healthcare Associated Infections and Their Detection Methods Caused by Pathogen Bacteria in Romania and Europe

[Sándor Szabó](#),^{1,†} [Bogdan Feier](#),^{1,†} [Denisa Capatina](#),¹ [Mihaela Tertis](#),¹ [Cecilia Cristea](#),^{1,*} and [Adina Popa](#)²

Francisco J. Medrano, Academic Editor

Infecție asociată asistenței medicale = Infecții nozocomiale

Definiție:

- Boli sau patologii legate de dobândirea unui agent infecțios sau a produselor acestuia ca urmare a procedurilor și tratamentelor aplicate în cadrul asistenței medicale – spital, alte unități; pacient + personal; (MS-RO)

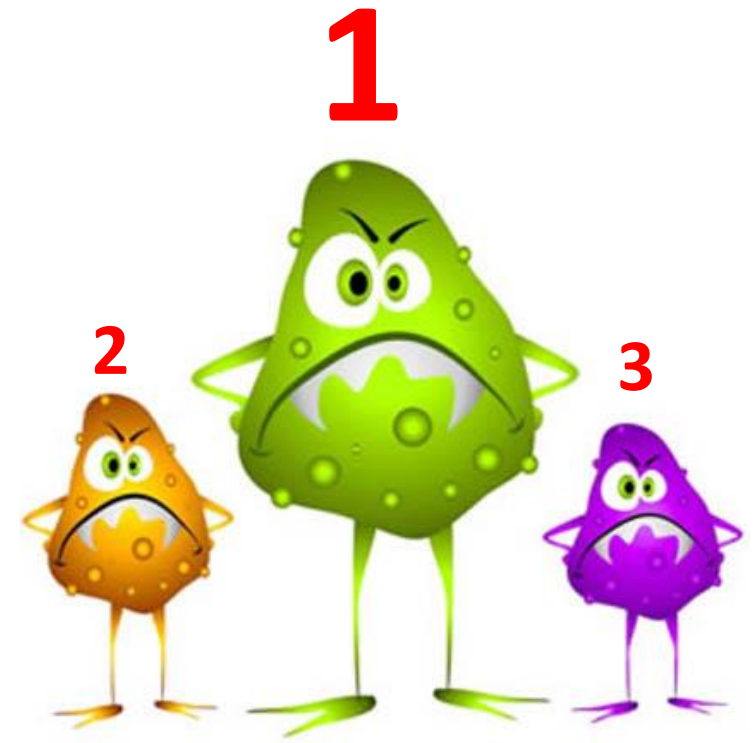
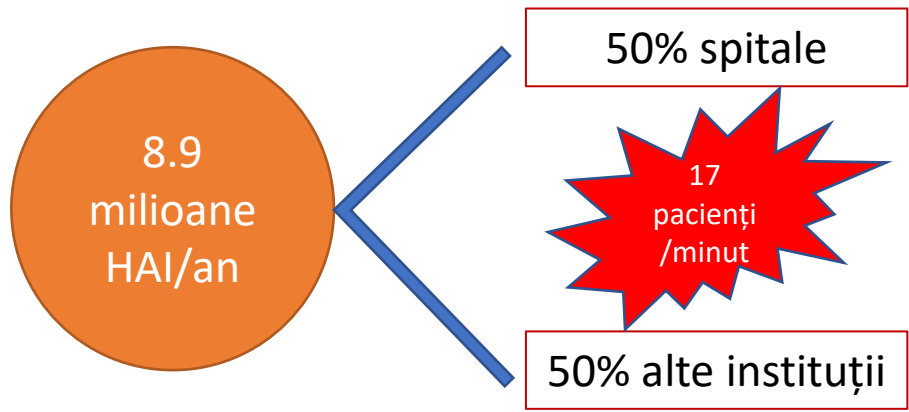
O infecție asociată spitalizării actuale:

- Debutul simptomelor a fost în ziua 3 sau mai târziu (ziua 1 = ziua de spitalizare)
- Pacientul a fost supus unei intervenții chirurgicale în ziua 1 sau ziua 2 și prezintă simptome de infecție la nivelul intervenției chirurgicale după ziua 3
- Un dispozitiv a fost introdus pe cale invazivă în ziua 1 sau ziua 2 determinând o infecție intraspitalicească după ziua 3 de spitalizare

Infecții nozocomiale

Situația curentă

Europa
Media = 7.5%



Infecții nozocomiale

Situația curentă

Situația din România

- HAI subraportat:
 - **0.53%** în 2017
 - **0.63%** în 2019
 - **1.04** în 2020

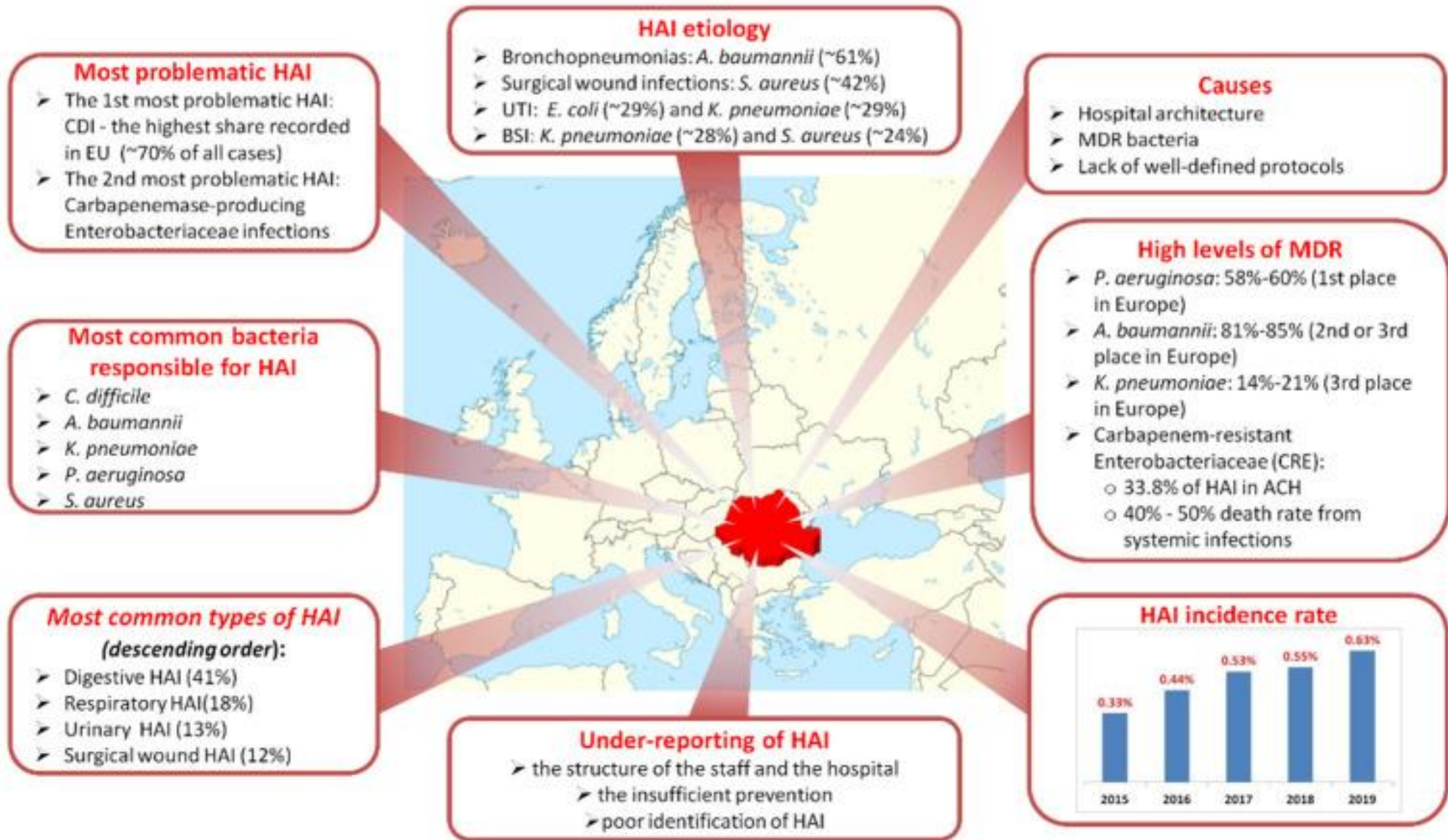
vs. Europa **7.5%**

- România: **locul 1** la consumul de antibiotice din UE (2021)
- Cipru, Bulgaria, Grecia

<https://www.revistagalenus.ro/practica-medicala/infectiile-asociate-asistentei-medicale-context-impact-si-perspective/>

https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/ESAC-Net_AER_2021_final-rev.pdf





Infecții nozocomiale

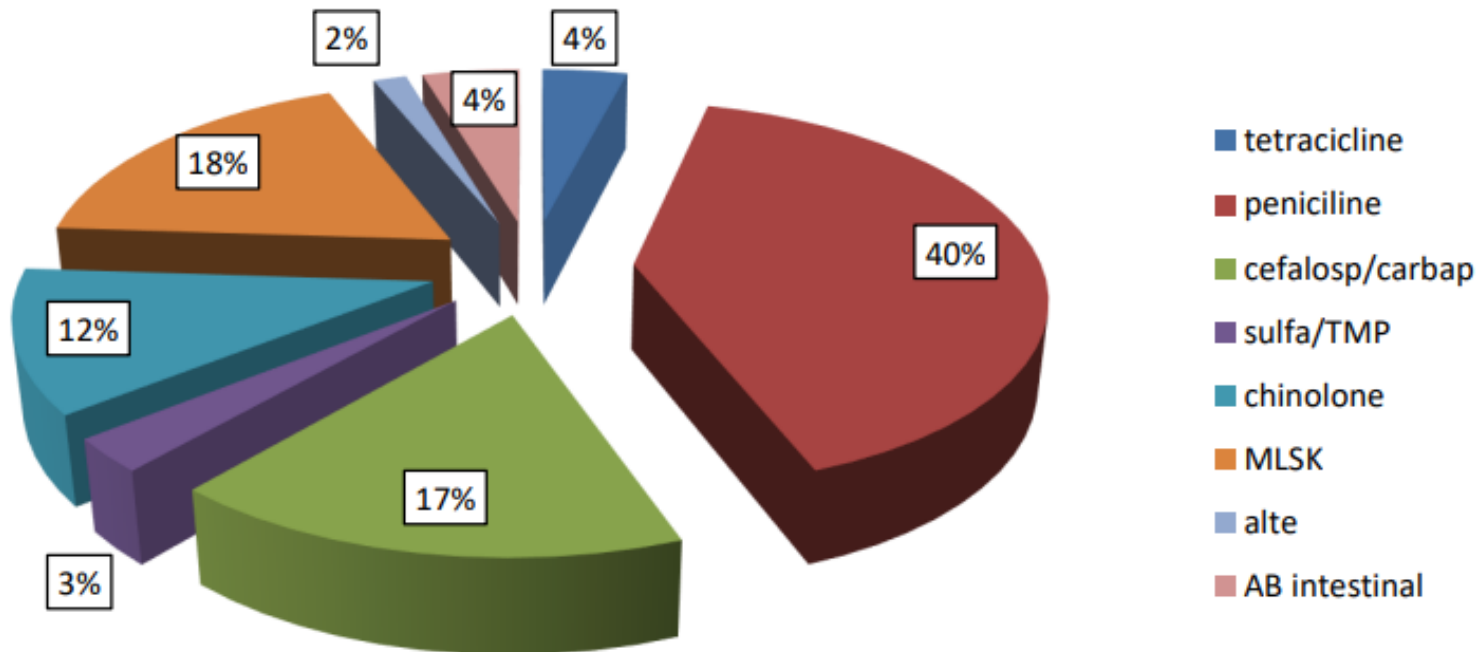
Situația curentă

- Tratament HAI: empiric, de multe ori fără prelevare de probă și fără cultură cu antibiogramă
- Doar 53% din agentul etiologic este pus în evidență în spitale și 19% în alte instituții
- RO consum de AB top 1 în Europa (2021)



Infecții nozocomiale

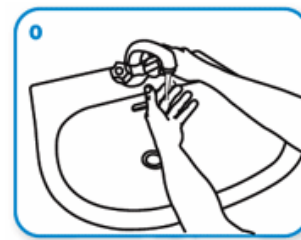
Clase de AB utilizate în RO



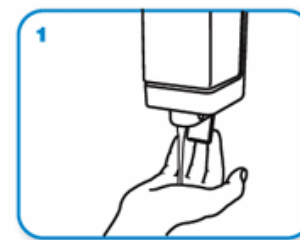
Infecții nozocomiale

Intervenții – Spital

- **Igiena mâinilor (aderență
↑ 10% → ↓ 6% HAI)**
- **Audit**
- **Demonstrație (black-box)**
- **Implementare**
- **Verificare**



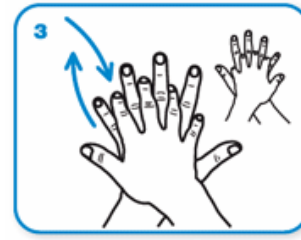
Uda mainile cu apa



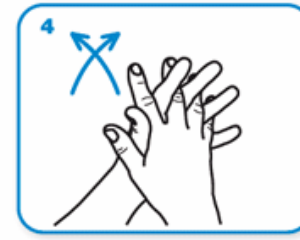
Aplica suficient sapun
pentru a acoperi mainile



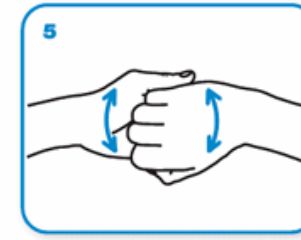
Freaca bine palmele



o palma peste cealalta
mana, intercaland degetele



palmele intre ele,
intercaland degetele



freaca bine degetele
de palma opusa



roteste degetul mare stang
in palma dreapta si invers



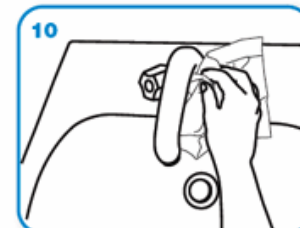
miscari circulare cu varful
degetelor in palma opusa



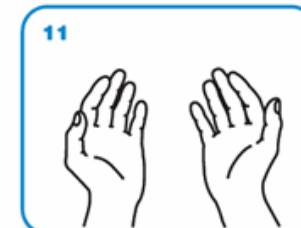
Clateste bine
cu apa



Usuca cu servetel
de hartie curat



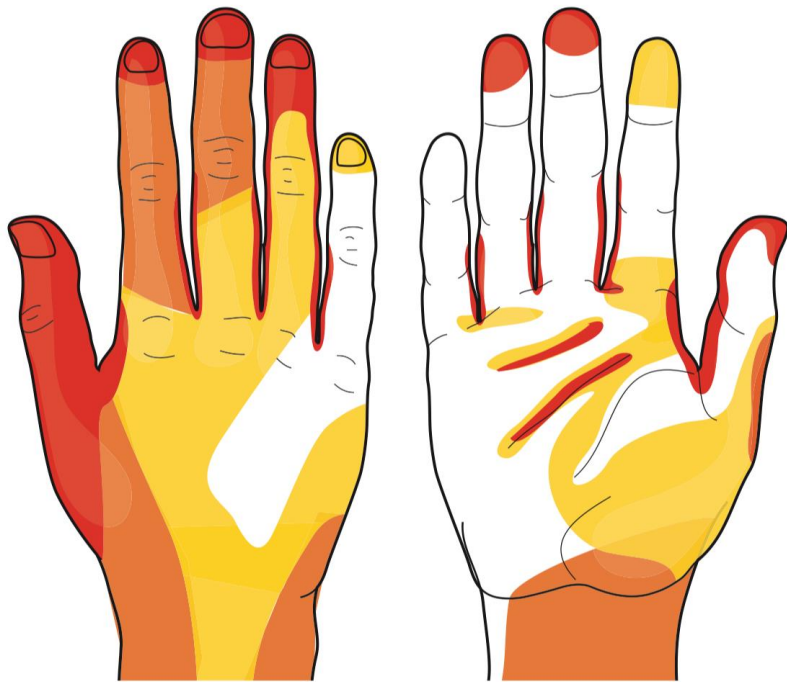
foloseste servetelul pentru
a inchide robinetul



...si ai mainile curate!



Infecții nozocomiale



RED MOST OFTEN MISSED AREAS **ORANGE** OFTEN MISSED AREAS **YELLOW** LESS OFTEN MISSED AREAS

Reference: Taylor, L.J. An evaluation of handwashing techniques. *Nursing Times*. January 1978.



Infecții nozocomiale

Intervenții – Spital

- Limitarea utilizării AB
- Listă AB de rezervă în funcție de rezistența locală
- Aprobarea prescrierii AB de către infecționist

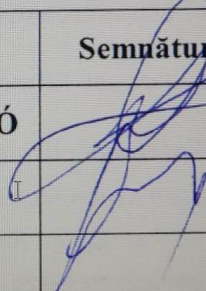



Infecții nozocomiale

Intervenții – Spital

- Elaborare Ghid – Politică de utilizare a AB
 - Farmacist clinician
 - Medic infecționist
 - Epidemiolog
- Implementarea ghidului (!
Profilaxie AB în chirurgie)

POLITICA DE UTILIZARE A ANTIBIOTICELOR LA NIVELUL SPITALULUI

Elaborare / Revizuire	Data	Material elaborat/revizuit de:	Semnătura/riile
Elaborat	08.03.2022	Farm. clin. pr. drd. Sándor SZABÓ	
			
Revizuit			

Infecții nozocomiale

Intervenții – Spital

- Protocol de preparare și administrare AB
- Instruirea AM
 - Farmacist clinician

Protocol preparare medicamente parenterale

ANTIBIOTICE

Elaborare / Revizuire	Data	Material elaborat/revizuit de	Parafă și semnătură
Elaborat	31.01.2022	Farm. pr. clin. drd. Sándor SZABÓ	
Revizuit			



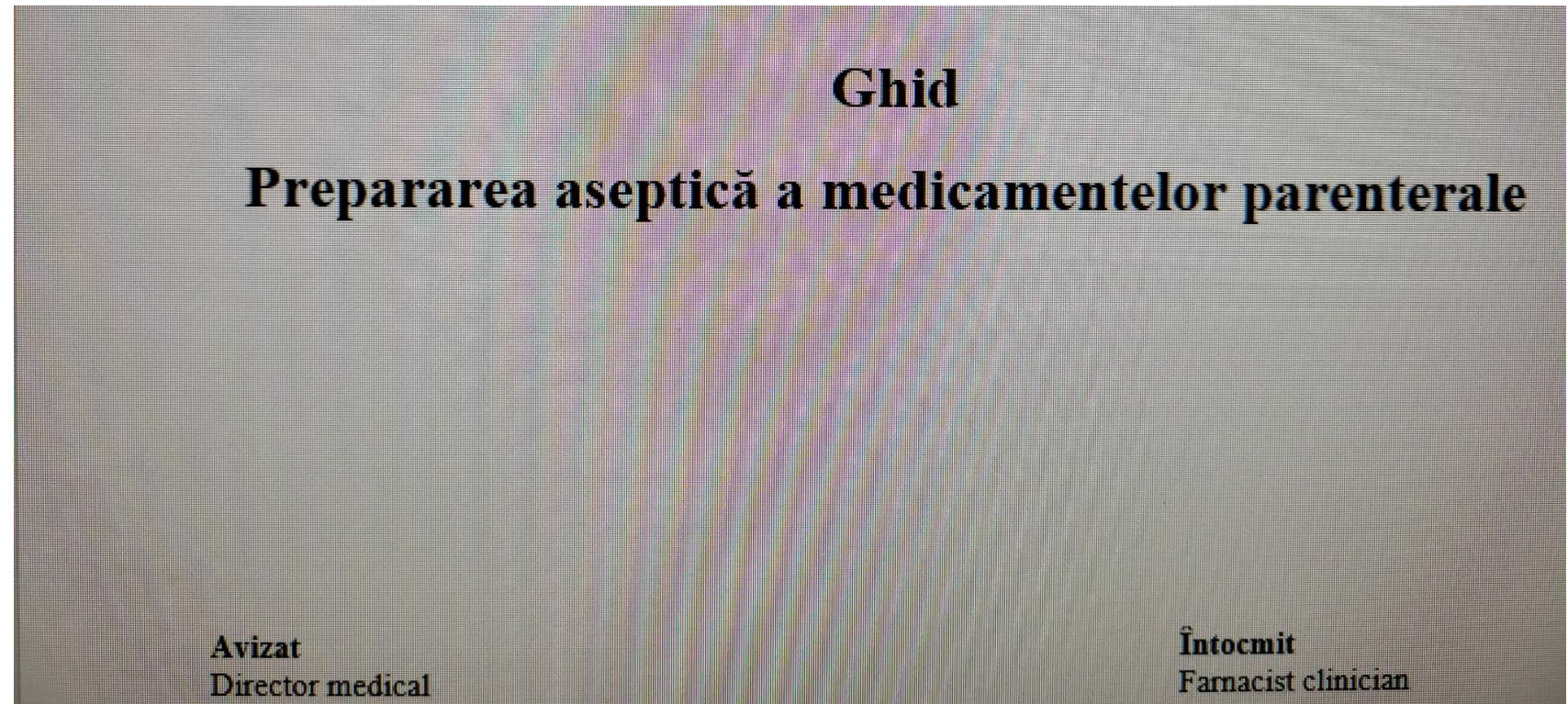
UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA



Infecții nozocomiale

Intervenții – Spital

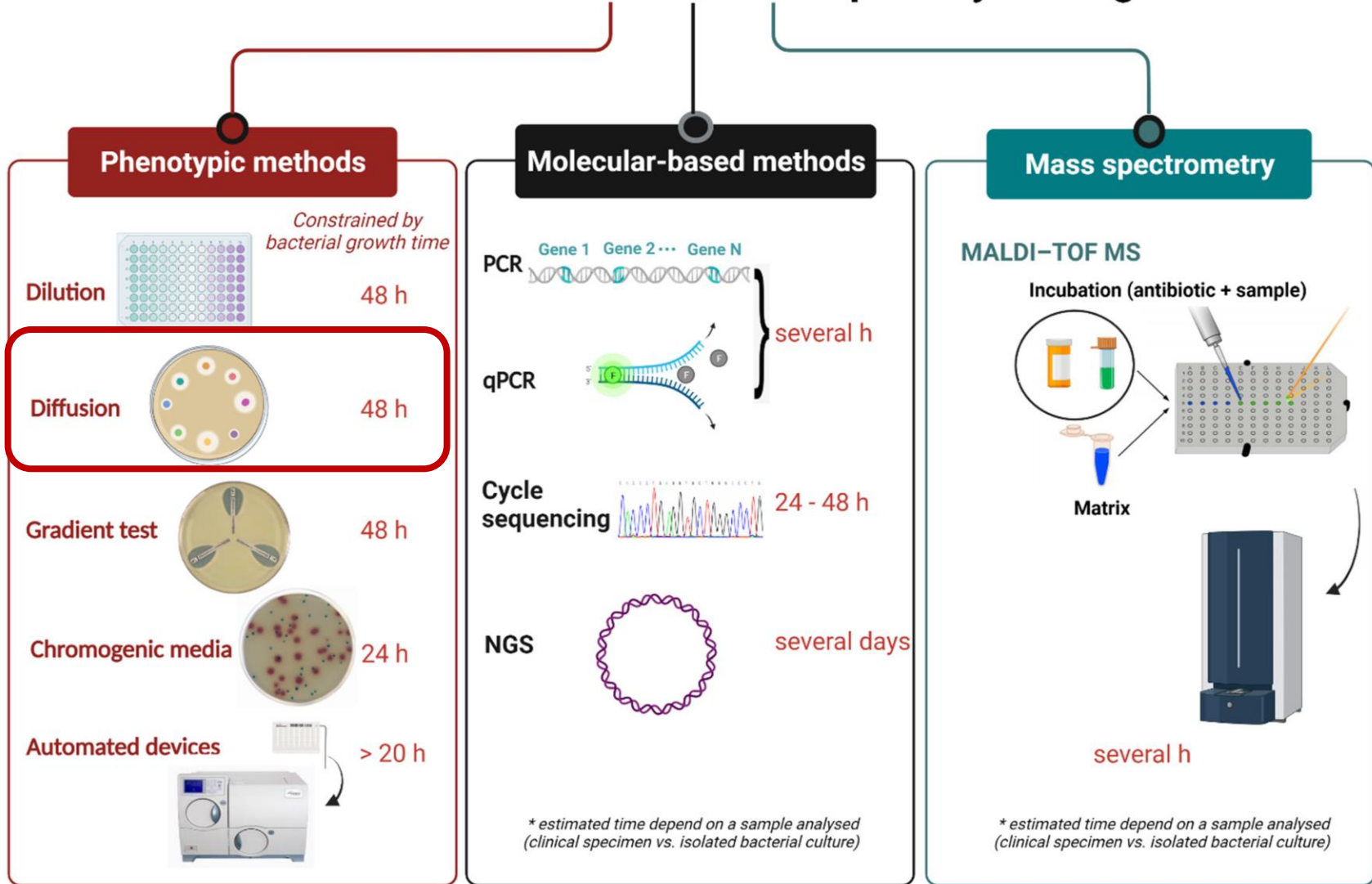
- Tehnica aseptică de
preparare a
medicamentelor
parenterale
 - Farmacist clinician



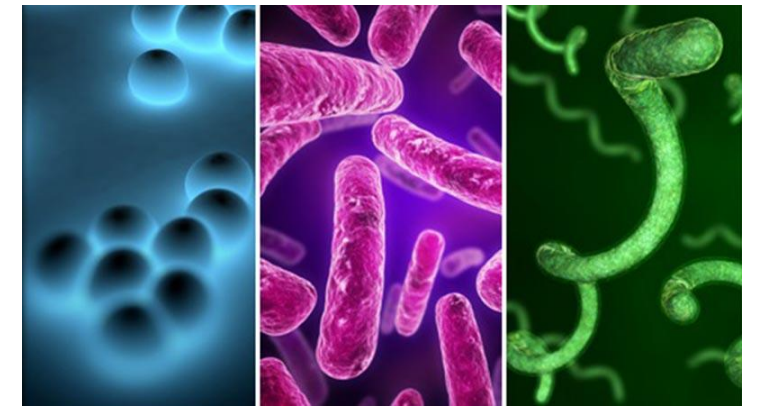
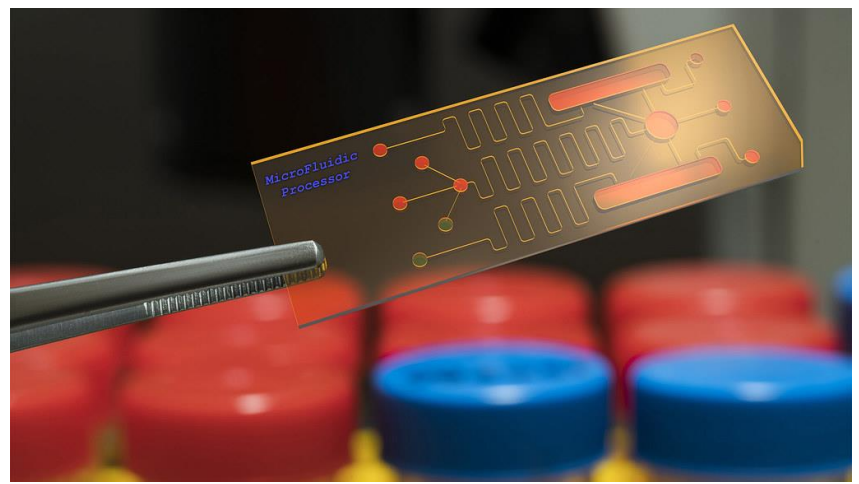


Infecții nozocomiale

Methods of antimicrobial susceptibility testing



Cercetare - doctorat



Vă mulțumesc!



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA