

# ELABORAREA UNUI MODEL DE ALEGERE A PREPARATULUI ANTIBACTERIAN ÎN FUNCȚIE DE PATOGEN

**Autori: CEAVDARI Anastasia, ELENI Vladimir**

**Conducător științific: SCUTARI Corina, dr. șt. farm., conferențiar universitar**

Catedra de de farmacologie și farmacie clinică, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”



Gram-positive cocci			Gram-negative							Spirochete			Bacterii atipice			Anaerobe
MRSA	MSSA	Streptococcus	Enterobacteriaceae	N.meningitidis	N.gonorrhoeae	Haemophilus influenzae	Moraxella	Pseudomonas aeruginosa	Enterococcus	Borrelia	Treponema	Leptospira	Chlamydia	Mycoplasma	Rickettsia	
	Penicillin G										Penicillin G					
	Nafcillin/Oxacillin															
	Ampicillin/Amoxicillin															
	Amoxicillin+ac.clavulanic (Augmentin)															Augmentin
	Cefalosporine-1 gen.(cefazolin,cephalexin)					Cefalosporine-1 gen										
	Cefalosporine-2 gen.(cefuroxime,cefaclor)					Cefalosporine-2 gen.										
	Cefalosporine-3 gen.(ceftriaxon,cefotaxim,ceftazidim)									Cef-3 gen.						
	Cefalosporine-4 gen.(cefepim)															
	Carbapeneme (ertapenem,meropenem,imipenem)					Meropenem,imipenem			E. faecalis-imipenem							
						Ertapenem										
Fluorchinolone	Fluorchinolone(ciprofloxacin)															Fluorchinolone
	Fluorchinolone(levofloxacin)												Fluorchinolone(levofloxacin)			
	Fluorchinolone(moxifloxacin)											Fluorchinolone(moxifloxacin), E.faecalis-e sensibil.				
	Macrolide			Macrolide		Macrolide							Macrolide			
Tetraciline										Tetraciline		Tetraciline	Tetraciline			
Aminoglicozide		Aminoglicozide						Aminoglicozide								
Vancomycin								Vancomycin								
TMP/SMX(biseptol)																Metronidazol

## INTRODUCERE

Antibioticorezistența reprezintă una dintre cele mai mari provocări ale medicinei moderne.

## CUVINTE -CHEIE

antibioticorezistență, selecția antibioticelor, patogeni rezistenți, sensibilitate antimicrobiană, tratamente bazate pe dovezi.

## MATERIAL ȘI METODE

Cercetarea a inclus revizuirea literaturii de specialitate din surse relevante, precum Antibiotic Simplified de Jason C. Gallagher și Conan MacDougall, și Lippincott Illustrated Reviews: Microbiology.

## SCOPUL LUCRĂRII

Sarcina acestui studiu este de a dezvolta un model algoritmic pentru alegerea preparatului antibacterian.

## CONCLUZII

Modelul de alegere a preparatului antibacterian, bazat pe analiza sensibilității patogenului, are potențialul de a reduce eșecurile terapeutice și de a încetini procesul de selecție a tulpinilor rezistente. Investițiile în educație și instrumente microbiologice avansate, precum antibiografele rapide, sunt critice pentru implementarea eficientă a acestui model.