

ACTIVITATEA IN VITRO A CIPROFLOXACINULUI, OFLOXACINULUI ȘI NORFLOXACINULUI

Antonia Poiată, Roxana Gheorghiu, Daniela Bosnea, Sofia Constantiniu,
Daniela Diculencu, Liliana Sandu, Cristina Anisie, Olivia Păduraru,
D.Buiuc

Disciplina de Microbiologie,
Universitatea de Medicină și Farmacie, Iași

Activitatea in vitro a chinolonelor: ciprofloxacin, ofloxacin și norfloxacin, a fost studiată pe un număr de 1320 tulpini bacteriene, colectate în perioada 1992-1995 de la indivizi sănătoși și pacienți spitalizați în diferite zone ale Estului României. Izolatele au fost identificate până la nivel de specie prin metodele de rutină utilizate în laboratoarele de microbiologie. Concentrațiile minime inhibitorii au fost determinate prin metoda diluțiilor în agar, conform standardului M7 A2 al N.C.C.L.S. În prezentul studiu, chinolonele testate sunt active asupra stafilococilor și enterobacteriilor, cu 78,07-100% tulpini sensibile (vezi Tabel 1).

Tabel 1. Sensibilitatea la chinolone a tulpinilor bacteriene izolate între 1992-1995 în Estul României

Specia (Nr.tulpini)	Procent de sensibilitate		
	Ciprofloxacin	Ofloxacin	Norfloxacin
<i>Staphylococcus aureus</i> (80)	100	100	-
<i>Staphylococcus</i> coagulazo-negativ (271)	100	99,4	-
<i>Escherichia coli</i> (393)	100	-	97,2
<i>Salmonella nontifoidice</i> (27)	89,9	-	81,5
<i>Shigella flexneri</i> (122)	100	-	78,1
<i>Enterobacter sp.</i> (27)	92,6	-	96,3
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (96)	100	-	94,8
<i>Yersinia enterocolitica</i> (47)	100	-	100
<i>Proteus sp.</i> (127)	100	-	92,2

Un lot de 130 Enterobacteriaceae izolate în 1995 au fost total sensibile la ciprofloxacin. Studiul arată că activitatea cea mai bună asupra majorității patogenilor o are ciprofloxacinul. Nivelurile diferite de rezistență ale speciilor testate pot fi corelate cu gradul utilizării chinolonelor în comunitate.