

AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE
KOLEGIJ JAVNOG ZDRAVSTVA, ODBOR ZA PRAĆENJE REZISTENCIJE
BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE U REPUBLICI HRVATSKOJ
*CROATIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
PUBLIC HEALTH COLLEGIUM, COMMITTEE FOR ANTIBIOTIC RESISTANCE
SURVEILLANCE IN CROATIA*

KLINIKA ZA INFEKTIVNE BOLESTI “DR. F. MIHALJEVIĆ”, REFERENTNI
CENTAR ZA PRAĆENJE REZISTENCIJE BAKTERIJA NA ANTIBIOTIKE
MINISTARSTVA ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI RH
*UNIVERSITY HOSPITAL FOR INFECTIOUS DISEASES “DR. F. MIHALJEVIĆ”,
REFERENCE CENTER FOR ANTIBIOTIC RESISTANCE SURVEILLANCE,
CROATIAN MINISTRY OF HEALTH AND SOCIAL WELFARE*

**Izvešće o
European Antibiotic Surveillance System (EARSS)
projektu**

**Report on
European Antibiotic Surveillance System (EARSS)
Project**

Prof. dr. Smilja Kalenić
Klinički bolnički centar Zagreb
Referentni centar za bolničke infekcije
Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske

Clinical Hospital Centre Zagreb
Reference Centre for Hospital Infections
Ministry of health and Social Welfare, Republic of Croatia

Predstavnici Republike Hrvatske u EARSS projektu
Croatian Representatives in EARSS Project

Prof.dr.sc. Smilja Kalenić
Doc.dr.sc. Arjana Tambić Andrašević

Republika Hrvatska sudjeluje u EARSS projektu od 01.07.2001. godine. Tijekom dosadašnjih godina u projektu je sudjelovalo 15-17 laboratorija, no oni pokrivaju oko 80% ukupne populacije Republike Hrvatske, tako da izolati čine reprezentativni uzorak za čitavu populaciju. U projektu se prate samo izolati iz hemokultura i likvora. Od 01.07.2005. godine dotadašnjim vrstama (*E.coli*, *S.aureus*, *S.pneumoniae*, *E.faecium*, *E.faecalis*) dodane su još dvije vrste: *P.aeruginosa* i *K.pneumoniae*.

Glavni rezultati projekta u 2005. godini prikazani su u donjoj tablici.

| IZOLAT | Broj lab. | Broj izolata | Broj I+R | %I+R |
|---------------------------------|-----------|--------------|---|-------------------------------------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 17 | 355 | Kloksacilin: 133 Vankomicin: 0 | 37.5 0 |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 15 | 129 | Penicilin: 22 (I) Eritromicin: 11 Ciprofloksacin: 0 | 17.1 (I) 16.9 0 |
| <i>Escherichia coli</i> | 16 | 638 | Ampicilin: 290 Gentamicin: 29 Ciprofloksacin: 56 ESBL: 4 | 45.6 4.6 8.8 0.6 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 9 | 86 | Ampicilin: 5 Gentamicin 120: 27 Vankomicin: 1 | 5.8 31.4 1.2 |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 9 | 34 | Ampicilin: 28 Gentamicin 120: 21 Vankomicin: 2 | 82.4 61.8 5.9 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 10 | 72 | Piperacilin+tazobaktam: 18 Gentamicin: 25 Ciprofloksacin: 24 Imipenem: 17 Ceftazidim: 4 | 25.0 34.7 33.8 23.6 5.6 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 14 | 112 | Gentamicin: 42 Ciprofloksacin: 20 ESBL: 50 | 37.5 18.2 45.0 |

Komentar: U odnosu na 2004. godinu, sudjelovalo je četiri laboratorija više, što se donekle odrazilo i na broj izolata. Broj izolata veći je i stoga što su uključene dvije nove bakterijske vrste. Postoci rezistencije nisu se bitno mijenjali niti u jednoj bakterijskoj vrsti, osim što se smanjio postotak ESBL *E.coli* (u 2004. godini bio je 2.6). I dalje nemamo vankomicin rezistentnih stafilokoka, i vrlo malo VRE. Postotak MRSA nije u porastu, kao što je bio stalno proteklih godina.