

Ameaça da resistência aos antibióticos em ambiente hospitalar e na comunidade: importância em Saúde Pública

Manuela CANIÇA

Laboratório Nacional de Referência das Resistências aos Antimicrobianos
Unidade de Investigação e Desenvolvimento
Departamento de Doenças Infecciosas

Qual a importância da resistência aos antibióticos ?

≅ 25.000 doentes / morreram na Europa / 2007 / infeção por:

- *Staphylococcus aureus* → R meticilina
- *Enterococcus faecium* → R vancomicina
- *Escherichia coli* → R cefalosporinas de 3^a geração
- *Klebsiella pneumoniae* → R carbapenémes
- *Pseudomonas aeruginosa* → R carbapenémes

Custo à sociedade das infeções causadas pelos 5 patogénicos:

- >1,5 biliões € (global)
- 666.900.000 € (infeções Gram positivo)
- 867.200.000 € (infeções Gram negativo)

**Um Percurso:
36 Anos
1976-2012**

1973 **Centro Nacional de Fagotípias Entéricas (CNFE)**

1976 Estudos e investigação aplicada sobre resistência aos antibióticos em *Salmonella*

1977 **Vigilância da Resistência aos Antibióticos**
Salmonella
Neisseria gonorrhoeae

1983 **Sector de Resistência aos Antibióticos (SRA)**
Colaboração da OMS e RIVM (1985)
Controlo de qualidade (1986)
Manual de Laboratório (1988)

1989 **Estudos Multicêntricos de Vigilância da Epidemiologia da Resistência aos Antibióticos**
Neisseria gonorrhoeae
Haemophilus influenzae
Streptococcus pneumoniae
Meningites bacterianas

Estudo de *Vibrio cholerae* (1990) provenientes de epidemia em Angola

1998 **Unidade de Resistência aos Antibióticos (URA) / Centro de Bacteriologia**

Estudo da resistência aos antibióticos em bactérias de Gram negativo

Programa Europeu: *European Antimicrobial Resistance Surveillance System* (EARSS):
resistência aos antibióticos em estirpes invasivas (EC-DG SANCO e RIVM)

