



Un nouvel élan dans le monde de l'antibiothérapie

Mercredi 9 juin 2010 de 17h15 à 18h30



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma

Un nouvel élan dans le monde de l'antibiothérapie

- Modérateurs : E. Varon, B. Guéry
- Le monde de l'antibiothérapie aujourd'hui
 - B. Schlemmer
- Diagnostic microbiologique des pneumopathies
 - Y. Péan
- Pré-requis d'un traitement IV court
 - R. Garraffo
- Q&R
- PAC : la moxifloxacine dans le monde de l'antibiothérapie
 - J.P. Stahl
- Antibiothérapie empirique dans les infections cutanées compliquées
 - O. Chosidow
- Q&R



Le monde de l'antibiothérapie aujourd'hui...

Benoît SCHLEMMER

Hôpital Saint-Louis, Paris

Faculté de Médecine – Université Paris-Diderot

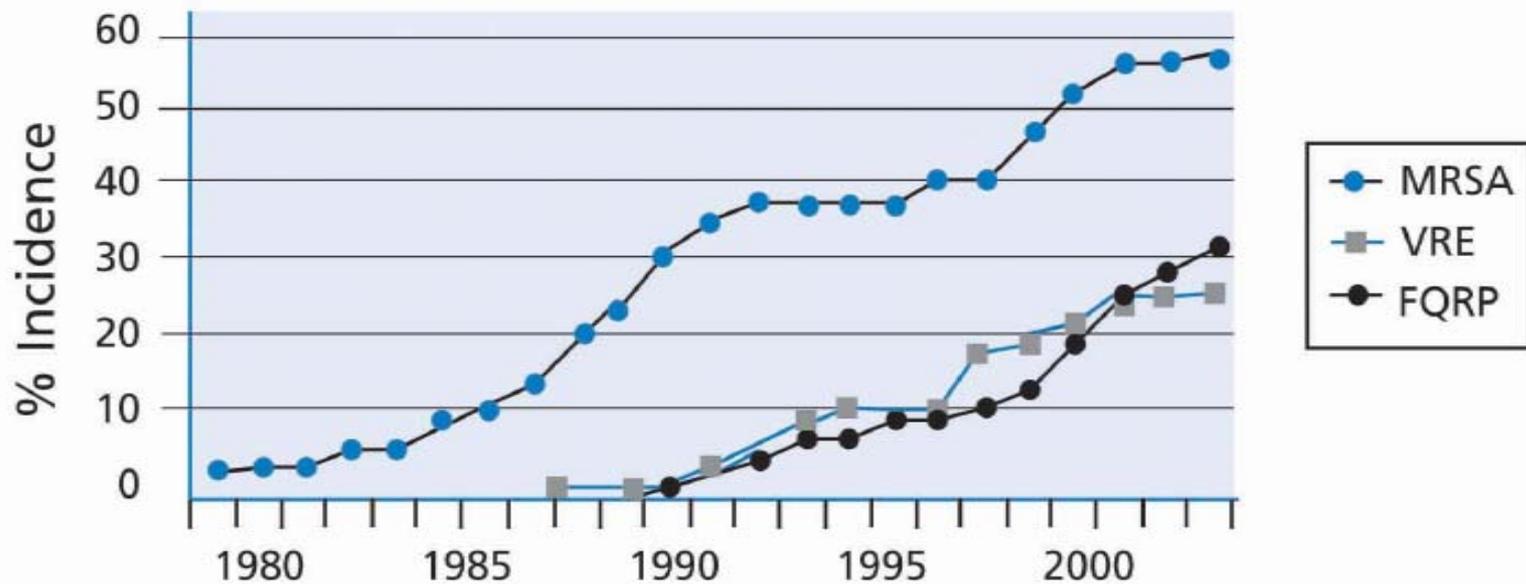


Si ce n'est la tempête... AU MOINS UN CONTEXTE AGITE

- Résistances aux antibiotiques
- « Antibiotic shortage »
- Un défi thérapeutique et comportemental
- Un enjeu de qualité des soins
- Un défi industriel
- Une problématique de santé publique
- Une préoccupation pour chacun de nous : l'antibiotique est l'affaire de tous, mais particulièrement de ceux qui œuvrent, parce qu'ils en ont la responsabilité, pour en améliorer l'usage

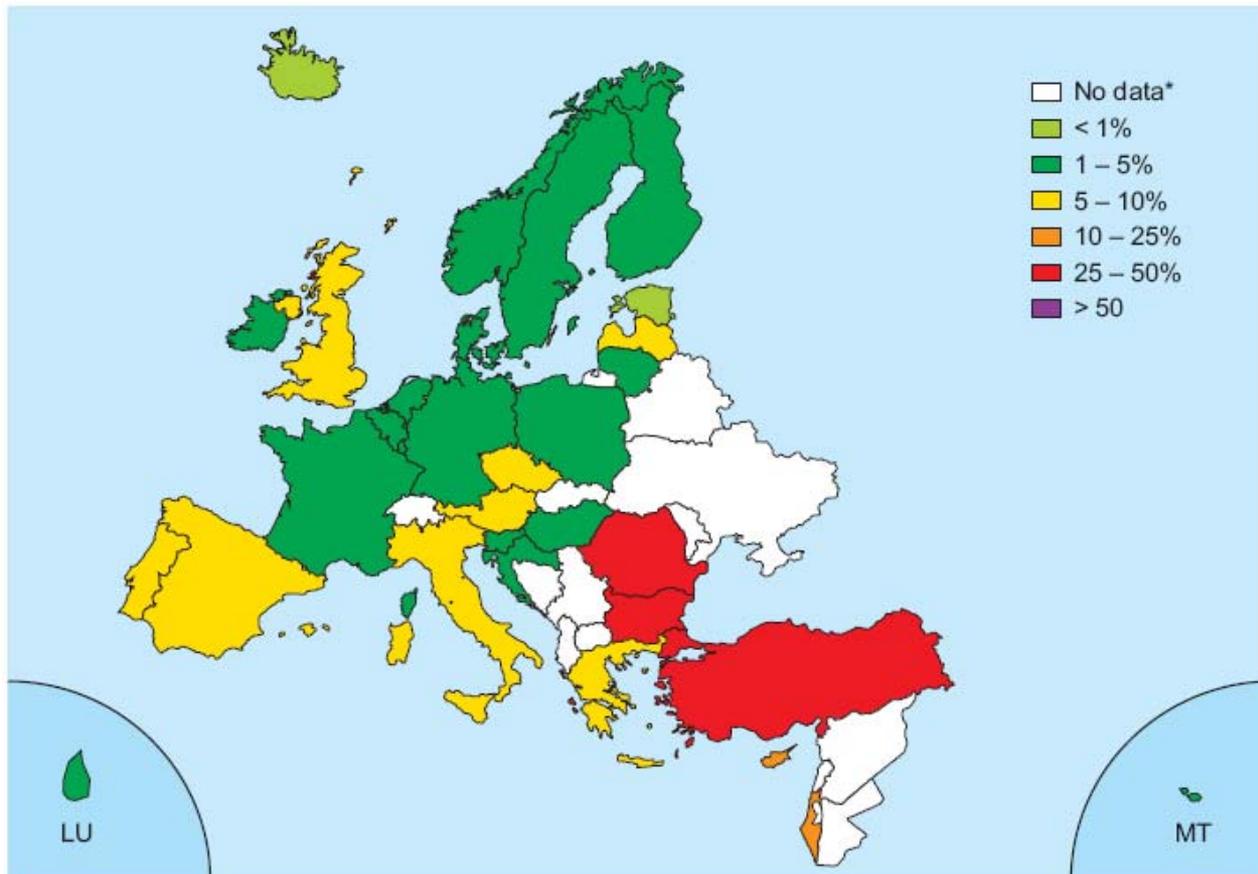
UNE PLACE A PART ?

Résistances : USA

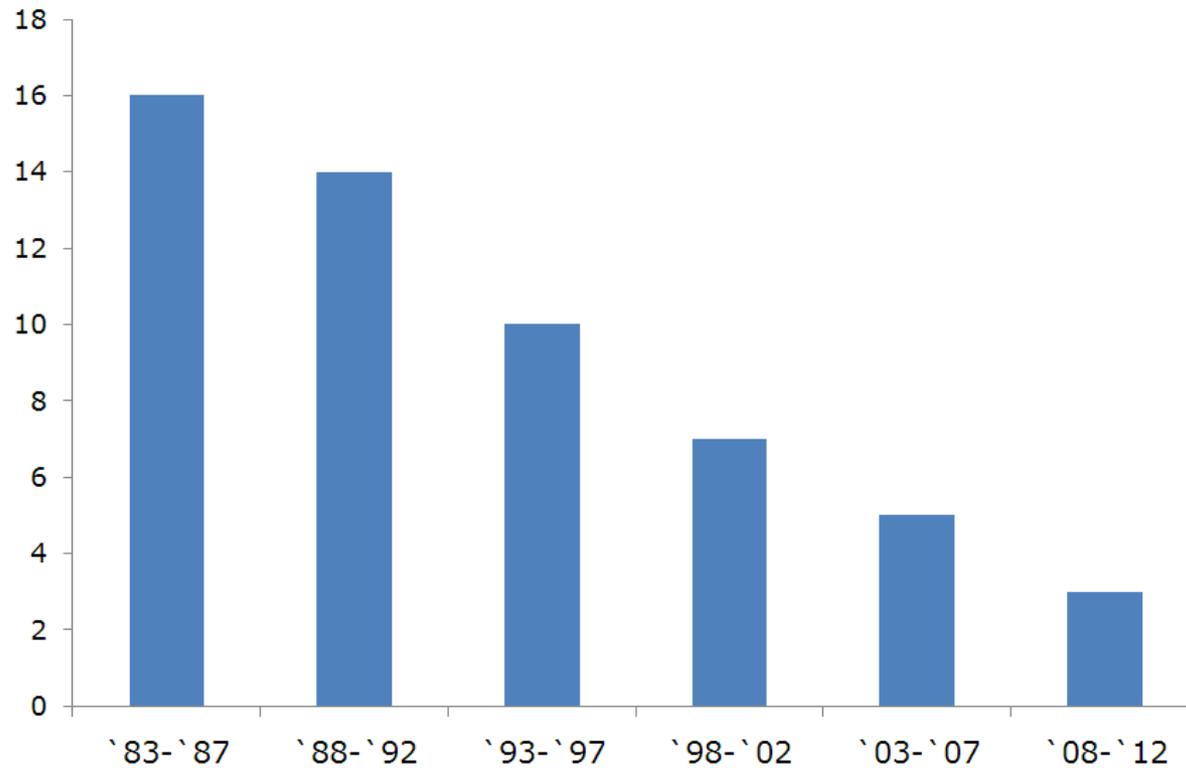


EARSS

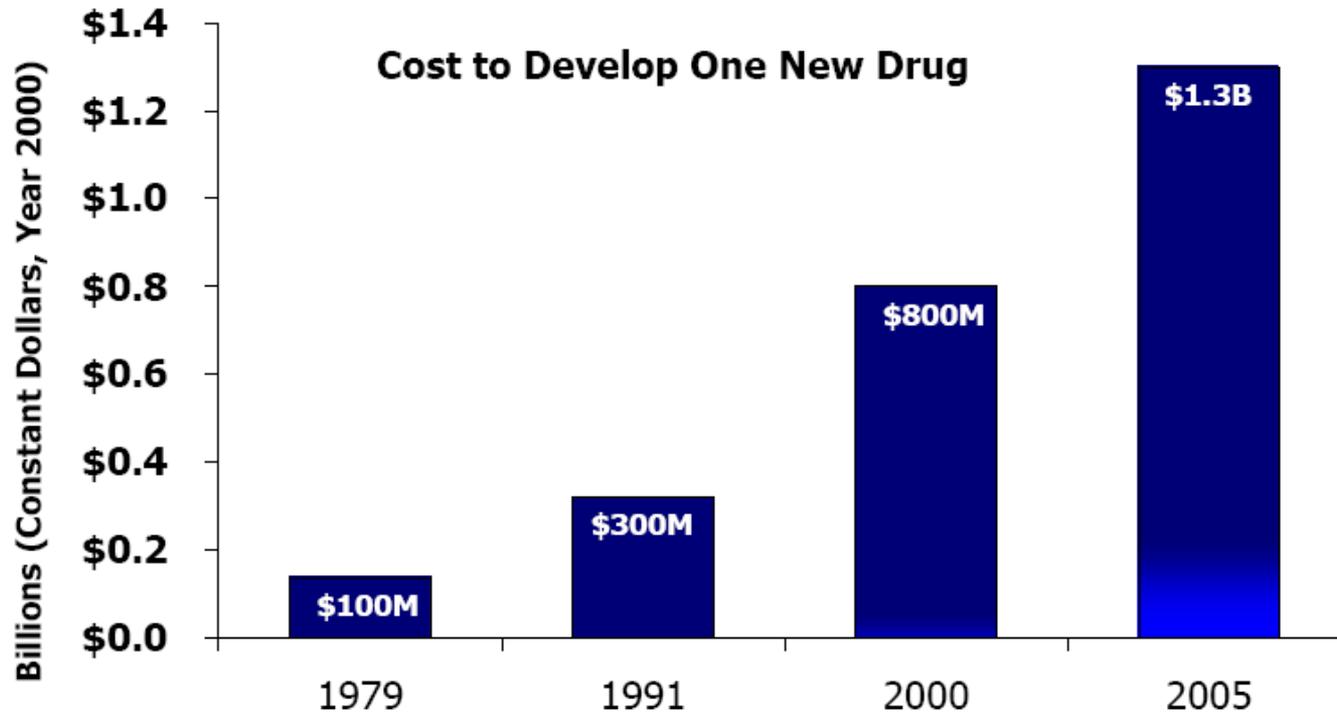
E.coli résistants aux C3G



« Antibiotic shortage »



Coût de développement



J. DiMasi and H. Grabowski, « The Cost of Biopharmaceutical R&D: Is Biotech Different? », Managerial and Decision Economics, 2007; DiMasi et al., « The Price of Innovation: New Estimates of Drugs Development Costs », Journal of Health Economics, 2003.



Sauver les antibiotiques !

Que faire pour prévenir un désastre annoncé ?

Propositions pour favoriser le développement
de nouveaux antibiotiques

Trémolières F, Cohen R, Gauzit R, Stahl J.P, et le groupe de travail



ECDC/EMA JOINT TECHNICAL REPORT

The bacterial challenge: time to react

A call to narrow the gap between multidrug-resistant bacteria in the EU and the development of new antibacterial agents

Each year, about 25 000 patients die in the EU from an infection with the selected multidrug-resistant bacteria.

Infections due to these selected multidrug-resistant bacteria in the EU result in extra healthcare costs and productivity losses of at least EUR 1.5 billion each year.

There is a particular lack of new agents with new targets or mechanisms of action against multidrug-resistant Gram-negative bacteria. Two such agents with new or possibly new targets and documented activity were identified, both in early phases of development.



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma

The 10 × '20 Initiative: Pursuing a Global Commitment to Develop 10 New Antibacterial Drugs by 2020

Infectious Diseases Society of America*

Bad Bugs Need Drugs



Ten new **ANTIBIOTICS** by 2020



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma

Les antibiotiques : des médicaments uniques...

- Ils sont les seuls dont l'activité décroît avec le temps
- Ils sont les seuls à devoir être « épargnés » pour maintenir leur activité le plus longtemps possible
- Ils sont les seuls à voir leur usage restreint quand un nouveau produit arrive sur le marché !!
- Leur efficacité est pourtant supérieure à celle de (presque) toutes les autres classes thérapeutiques

Puissance des antibiotiques

Disease	Pre-Antibiotic Death Rate	Death With Antibiotics	Change in Death
Community Pneumonia ⁽¹⁾	~35%	~10%	-25%
Hospital Pneumonia ⁽²⁾	~60%	~30%	-30%
Heart Infection ⁽³⁾	~100%	~25%	-75%
Brain Infection ⁽⁴⁾	>80%	<20%	-60%
Skin Infection ⁽⁵⁾	11%	<0.5%	-10%
By comparison... treatment of heart attacks with aspirin or clot busting drugs ⁽⁶⁾			-3%

(1) IDSA Position Paper 08 Clin Infect Dis 47(S3):S249-65.

(2) IDSA/ACCP/ATS/SCCM Position Paper 10 Clin Infect Dis In Press;

(3) Kerr AJ. Subacute Bacterial Endocarditis. Springfield IL: Charles C. Thomas, 1955 & Lancet 1935 226:338-4;

(4) Lancet 38 231:733-4 & Waring et al. 48 Am J Med 5:402-18;

(5) Spellberg et al. 09 Clin Infect Dis 49:383-91 & Masden 73 Infection 1:76-81;

(6) 88 Lancet 2:349-60.





EDITORIAL COMMENTARY

Risk Perception and Inappropriate Antimicrobial Use: Yes, It Can Hurt

John H. Powers

Scientific Applications International Corporation in support of the Collaborative Clinical Research Branch, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, and University of Maryland School of Medicine, College Park, Maryland; and George Washington University School of Medicine, Washington, DC

(See the article by Llor and Cots on pages 1345–9)

L'antibiotique, un médicament pas comme les autres

Document à destination des professionnels de santé



LES ANTIBIOTIQUES SONT DES MEDICAMENTS INDISPENSABLES

LEUR EFFICACITE EST MENACEE, SACHONS LES PRESERVER

MAINTENIR LEUR EFFICACITE RELEVE DE LA RESPONSABILITE DE TOUS

Novembre 2009



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma



RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES

Stratégie d'antibiothérapie et prévention des résistances bactériennes en établissement de santé

**Grilles d'évaluation des pratiques
professionnelles**

Avril 2008

HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Antibiotic prescribing in hospitals: a social and behavioural scientific approach

Marlies E J L Hulscher, Richard P T M Grol, Jos W M van der Meer

*Lancet Infect Dis 2010;
10: 167-75*

Antibiotics have dramatically changed the prognoses of patients with severe infectious diseases over the past 50 years. However, the emergence and dissemination of resistant organisms has endangered the effectiveness of antibiotics. One possible approach to the resistance problem is the appropriate use of antibiotic drugs for preventing and treating infections. This Review describes how the volume and appropriateness of antibiotic use in hospitals vary between countries, hospitals, and physicians. At each specific level—cultural, contextual, and behavioural—we discuss the determinants that influence hospital antibiotic use and the possible improvement strategies to make it more appropriate. Changing hospital antibiotic use is a challenge of formidable complexity. On each level, many determinants play a part, so that the measures or strategies undertaken to improve antibiotic use need to be equally diverse. Although various strategies for improving antibiotic use are available, a programme with activities at all three levels is needed for hospitals. Evaluating these programme activities in a way that provides external validity of the conclusions is crucial.



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma

Un nouvel élan dans le monde de l'antibiothérapie

- Situer au mieux la place des nouveaux produits (comme des anciens...) est un IMPERATIF absolu
- Raisonner sur la base d'une balance bénéfice/risque
- Identifier ceux de nos patients qui peuvent (doivent ?) en bénéficier
- Préserver pour l'avenir...
 - La place du produit
 - Le potentiel de toute la classe thérapeutique à laquelle il appartient