



Zambia



Namibia

Philippines

Paraguay





# APUA-BRASIL



## Aliança Para o Uso Prudente de Antibióticos

### Perguntas que devem ser feitas antes da prescrição de antibióticos



Foi coletado material para fazer Gram e cultura com antibiograma?

Qual a topografia da infecção e as bactérias mais prováveis?

É infecção ou colonização?

Existem evidências clínicas, laboratoriais ou por imagem?

Foi consultado o perfil de sensibilidade do seu hospital?

Qual a farmacocinética e a farmacodinâmica do antibiótico?

Está indicada associação de antibiótico?

Quais as possíveis causas do fracasso do tratamento com o(s) antibiótico(s)?

O antibiótico é profilático ou terapêutico?

Qual o custo do tratamento?

### Fatores que favorecem a resistência bacteriana



Venda livre de antibióticos.

Antibióticos sem garantia da qualidade.

Automedicação.

Uso irrestrito de novos antibióticos.

Elevada taxa de infecção hospitalar.

Ausência de protocolo para antibioticoprofilaxia cirúrgica.

Quebra das normas de precauções de isolamento para microorganismos epidemiologicamente importantes.

Laboratório de microbiologia sem controle de qualidade.

Falta de comissão de farmácia e terapêutica.

Baixa aderência de higienização das mãos pelo profissional de saúde antes e após cada contato.



### Lembretes



- Gripe e resfriado são causados por vírus e antibióticos não curam.
- Antibiótico não é antitérmico
- Febre nem sempre significa infecção. Quais as outras causas?
- O uso indiscriminado de antibióticos favorece a resistência bacteriana.
- A conduta frente a uma infecção hospitalar é diferente de uma infecção comunitária.
- A higienização das mãos é a medida mais eficaz na prevenção da disseminação de microorganismos.
- Adquirir antibiótico somente com prescrição médica.

# Nicaragua



# Salzburg

# Romania



# India

**SOCIEDAD ECUATORIANA INFECTOLOGIA**

**GUAYAQUIL**  
CENTRO DE CONVENCIONES DE LAS CAMARAS  
14 - 15 - 16 / JULIO - 2004

TEMAS:  
ENFERMEDAD EMERGENTE Y REEMERGENTE  
VIH/SIDA  
USO PRUDENTE DE ANTIBIOTICOS  
INFECCIONES NOSOCOMIALES  
INFECCIONES QUIRURGICAS  
MISCELANEAS

TALLERES:  
MICROBIOLOGIA Y CONTROL DE INFECCIONES

INFORMACION  
Telf: 2584968 - 281626 - 098174767  
congresodeinfectologia@hotmail.com

# III CONGRESO ECUATORIANO



Brazil

**ATENÇÃO**

**PREVINA RESISTÊNCIA**  
Antibiótico pode ser uma faca de dois gumes

*Prescreva racionalmente*

*Use antibiótico:  
Conforme prescrito pelo seu médico  
Não compre sem receita médica*

APUA-BRASIL  
Associação Brasileira de Infectologia





**Annual Training on  
“Antibiotics and  
Diagnosis of  
Antibiotic  
Resistance”.  
Buenos Aires,  
Argentina.**

APUA INEI PAHO/OPS

XIV Curso Intensivo de Actualización  
en Antimicrobianos “Dr a. Alicia Rossi”

I Curso Latinoamericano de  
Actualización en Antimicrobianos

Servicio Antimicrobianos  
Departamento Bacteriología  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas  
ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”  
Subsecretaría de Investigación y Tecnología  
Ministerio de Salud

Buenos Aires Argentina  
Abril 2000

# Policy Intervention Strategies

- National Antibiotic Policy
- Principles of Judicious Antimicrobial Use
- Standard Treatment Guidelines. Role of DTCs
- Restriction Policies. Hospital & Community Services Formularies. Role of HIC.
- Sale & Dispensing of AA Regulations
- Prescribers Training & Education
- Vaccination
- Consumer Awareness

1 June 2002  
Volume 34  
Supplement 3

# Clinical Infectious Diseases

Published by  
The University of  
Chicago Press

## The Need to Improve Antimicrobial Use in Agriculture

Ecological and Human  
Health Consequences



An Official  
Publication of the  
Infectious Diseases  
Society of America

A Supplement to *Clinical Infectious Diseases*



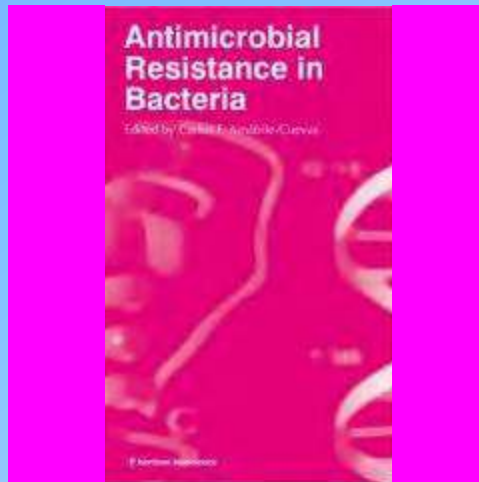
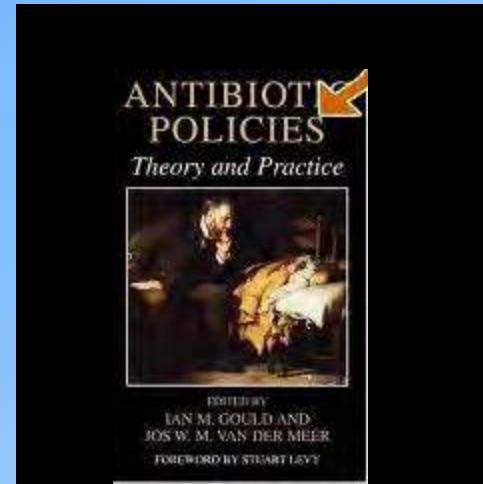
Volume 34, Issue 1, 1 June 2002 (ISSN 0950-2688)

# PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE



Special Issue  
Antimicrobial Use in Agriculture and Antimicrobial Resistance

# FAAIR I & II REPORTS



**LATEST PUBLICATIONS**



## Antimicrobial Resistance in Developing Countries

Anibal Sosa • Denis K. Byarugada • Carlos F. Amabile-Cuevas  
Po Ren Hsueh • Sam Kariuki • Inuka Okeke *Editors*

"*Antimicrobial Resistance in Developing Countries*, edited by Drs. Anibal Sosa and Denis Byarugada, and their associate editors is unique in focusing on antimicrobial resistance as it relates to, and threatens developing countries. It is curious that it has taken this long to produce a book dedicated to antibiotic resistance in this part of the world. One can ask "why?", since resistance is and has been so common there. In fact, whereas resistance has been addressed for the past four decades by experts in the industrialized world, studies describing the problem and the public health situation in the developing world have lagged behind. Although we have learned much from studies of the genetics and molecular biology of the problem from investigations in industrialized countries, it is in developing countries where more studies and efforts are needed. With travel encouraging the transport of microbes, the information in this book will have wide sweeping benefit, not only for developing countries, but also for the world at large. Surveillance of resistance and the prevention of resistance need attention on a worldwide basis. Improving antibiotic use requires a global effort."

—Prof. Stuart B. Levy, Tufts University School of Medicine, The Alliance for Prudent Use of Antibiotics Boston, MA

Life Sciences

ISBN 078-0-387-89360-3



> [springer.com](http://springer.com)

Sosa • Byarugada • Amabile-Cuevas  
Hsueh • Kariuki • Okeke *Editors*

# Antimicrobial Resistance in Developing Countries



Antimicrobial Resistance in  
Developing Countries



 Springer



# VOA CD-ROM ON AMR FOR HEALTH JOURNALISTS



# Electronic List Serv on AMR

- APUA-International (English)
- APUA-Español (Spanish)
- APUA-Health Journalists (English)

To subscribe email to [anibal.sosa@tufts.edu](mailto:anibal.sosa@tufts.edu)

# Antimicrobial Resistance in Africa



Antibiotic Resistance in Africa -

Discerning the enemy and plotting a defense

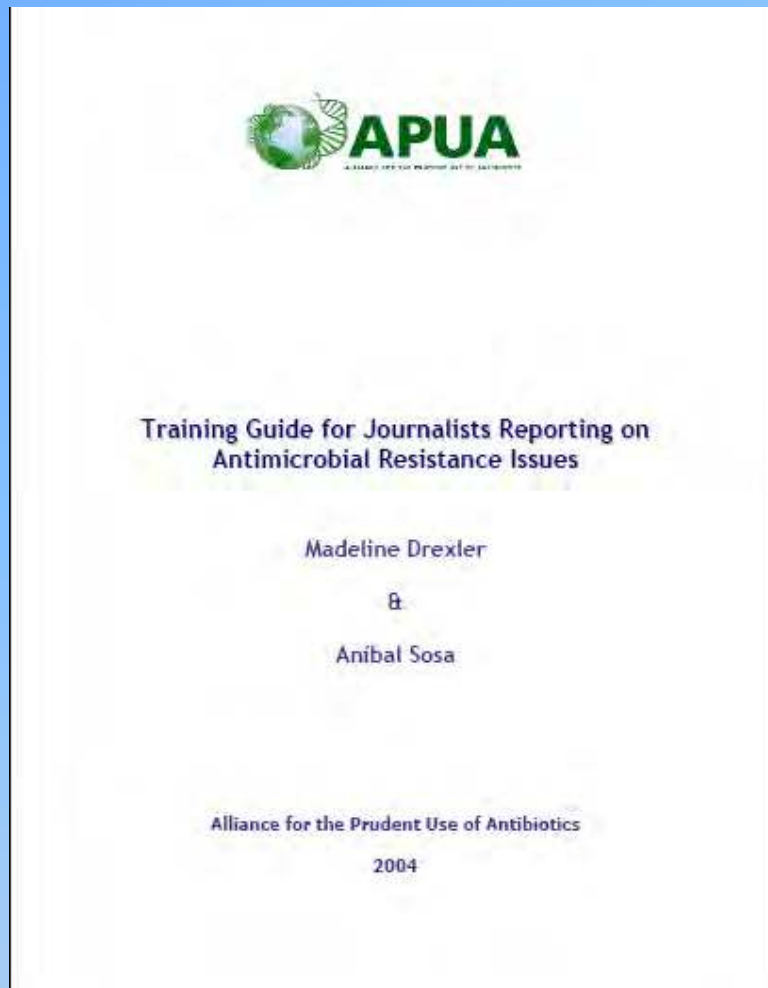
Iruka N. Okeke\* and Amal Sosa†

\* Department of Biology, Haverford College, 370 Lancaster Avenue, Haverford, PA, 19041, USA. Tel (+1) 610 896 1470, e-mail [iokeke@haverford.edu](mailto:iokeke@haverford.edu)

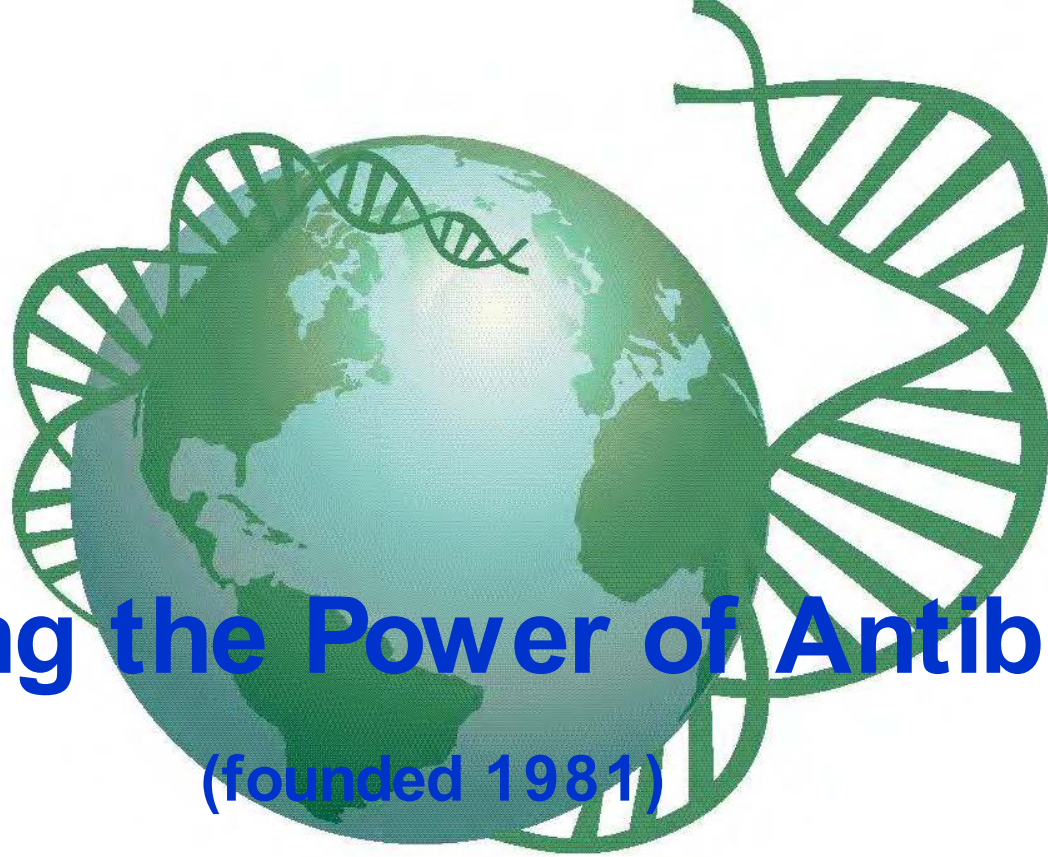
† Alliance for the Prudent Use of Antibiotics (APUA), 75 Kneeland Street, Boston, MA, 02111, USA. e-mail [amal@apua.org](mailto:amal@apua.org) or [amal@tufts.edu](mailto:amal@tufts.edu)

Download at  
[www.apua.org](http://www.apua.org)

# Training Guide for Journalists Reporting on Antimicrobial Resistance Issues



Download at  
[www.apua.org](http://www.apua.org)



**“Preserving the Power of Antibiotics”**

**(founded 1981)**

**APUA**

**ALLIANCE FOR THE PRUDENT USE OF ANTIBIOTICS**