



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# Core Elements of Hospital Antibiotic Stewardship Programs

## Hospital Leadership Commitment

Dedicate necessary human, financial, and information technology resources.

## Accountability

Appoint a leader or co-leaders, such as a physician and pharmacist, responsible for program management and outcomes.

## Pharmacy Expertise

Appoint a pharmacist, ideally as the co-leader of the stewardship program, to help lead implementation efforts to improve antibiotic use.

## Action

Implement interventions, such as prospective audit and feedback or preauthorization, to improve antibiotic use.

## Tracking

Monitor antibiotic prescribing, impact of interventions, and other important outcomes, like C. difficile infections and resistance patterns.

## Reporting

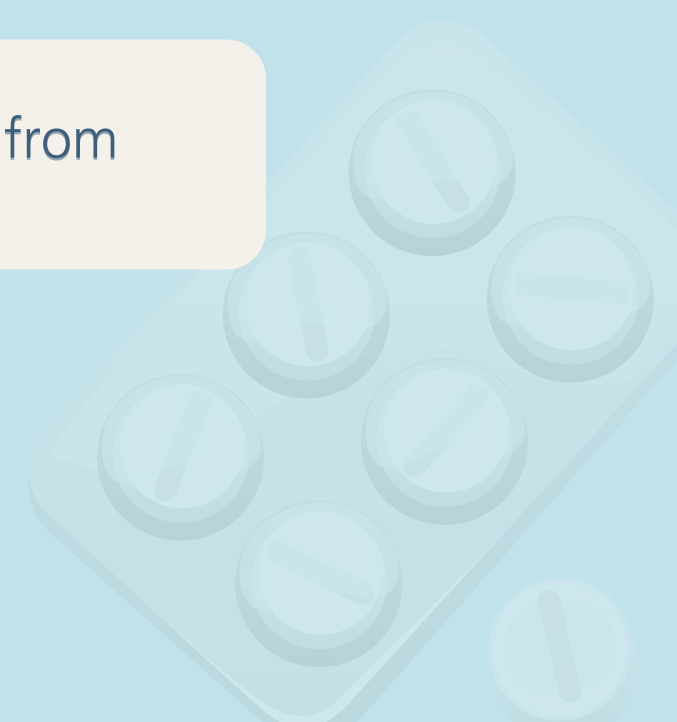
Regularly report information on antibiotic use and resistance to prescribers, pharmacists, nurses, and hospital leadership.

## Education

Educate prescribers, pharmacists, nurses, and patients about adverse reactions from antibiotics, antibiotic resistance, and optimal prescribing.



Health Awareness Unit  
Pharmacy Department  
[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)





جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

## العناصر الأساسية لبرامج الإشراف على المضادات الحيوية بالمستشفى:

### التزام قيادة المستشفى

تخصيص الموارد البشرية والمالية وتقنية المعلومات اللازمة.



### المسئولية

تعيين قائد أو قادة مساعدين ، كالطبيب أو الصيدلي ليكونوا مسؤولين عن إدارة البرنامج ونتائجه.



### الخبرة الدوائية

تعيين صيدلي، ليكون القائد المشارك لبرنامج الإشراف، للمساعدة في قيادة جهود التنفيذ لتحسين استخدام المضادات الحيوية.



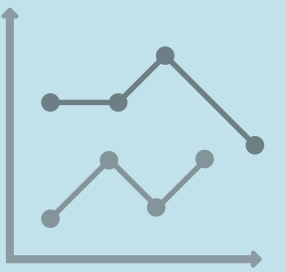
### الفعل

التدخل الفعال، مثل المراقبة و التدقيق لردود الفعل لتحسين استخدام المضادات الحيوية.



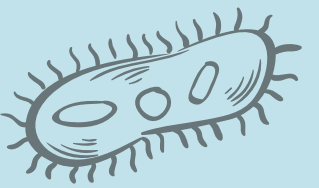
### المتابعة

مراقبة وصف المضادات الحيوية وتأثير التدخلات والنتائج المهمة الأخرى، مثل عدوى بكتيرية وأنماط المقاومة.



### الإبلاغ

الإبلاغ بانتظام عن معلومات حول استخدام المضادات الحيوية ومقاومتها للصيادلة والممرضات وقيادة المستشفى.



### التعليم

تثقيف الصيادلة والممرضات والمرضى حول التفاعلات العكسية من المضادات الحيوية ومقاومة المضادات الحيوية ووصف المضادات الحيوية بأفضل الطرق .



وحدة التوعية الصحية

قسم الصيدلية

www.cdc.gov





جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

## Elements of an Effective Multidrug-Resistant Organism Prevention and Control Plan:

Education/  
Communication

Infection  
prevention and  
transmission  
control

Multidrug-Resistant  
Organism  
performance  
assessment

Antimicrobial  
stewardship

Multidrug-Resistant  
Organism risk  
assessment



Health Awareness Unit  
Pharmacy Department  
cbahi.gov.sa



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

## العناصر الفعالة للوقاية من الكائنات الحية المقاومة للأدوية المتعددة ومكافحتها:

التعليم / الاتصال

تقييم المخاطر  
للكائنات الحية  
المقاومة للأدوية  
المتعددة

منع العدوى و السيطرة  
على انتقال العدوى

الإشراف على مضادات  
الميكروبات

تقييم أداء الكائنات  
المقاومة للأدوية  
المتعددة



وحدة التوعية الصحية  
قسم الصيدلية  
cbahi.gov.sa



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

## Multidrug-Resistant Organism Risk Assessment Primer

### The Purpose

To determine priorities for hospital infection prevention activities related to Multidrug-Resistant Organism.

### The Task

To coordinate a multidisciplinary risk assessment for Antibiotic Resistance and Multidrug-Resistant Organism.

### The Process

Medical team, proactive, routine





جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

## طرق التقييم لمخاطر الكائنات الحية المقاومة للأدوية المتعددة

### الغرض:

تحديد أولويات أنشطة الوقاية من العدوى في المستشفيات المتعلقة بالكائنات الحية المقاومة للأدوية المتعددة.

### المهمة:

تنسيق فريق طبي لتقييم المخاطر المتعددة لمقاومة المضادات الحيوية والكائنات المقاومة للأدوية المتعددة.

### العملية:

فريق طبي، استباقية، روتينية



وحدة التوعية الصحية  
قسم الصيدلية  
cbahi.gov.sa



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# World Antimicrobial Awareness Week

Spread  
Awareness  
Stop  
Resistance



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# الأُسبوع العالمي للمضادات الحيوية

## سأهم

## في نشر التوعية

## أوقف

## مقاومة المضادات الحيوية