

Faça parte da solução

A combinação de um PROA com um programa de controle de infecções abrangente restringirá o surgimento e a transmissão de micro-organismos resistentes.¹¹

Todos têm um papel importante a desempenhar para garantir que os antibióticos ainda possam ser usados por muito tempo.

Onde você se encaixa?^{8,11}



Equipe do PROA^{8,11}

Central	Colaborativa	Suporte
<ul style="list-style-type: none">MédicoFarmacêutico	<ul style="list-style-type: none">Microbiologista clínicoEspecialista em prevenção e controle de infecçõesEspecialista em tecnologia da informaçãoEpidemiologista	<ul style="list-style-type: none">Equipe de enfermagemAdministração hospitalarEquipe da limpeza do hospital

Referências:

- Vega S, Dowzicky MJ. Antimicrobial susceptibility among Gram-positive and Gram-negative organisms collected from the Latin American region between 2004 and 2015 as part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2017;16(1):50.
- Hsu L-Y, Apisarnthanarak A, Khan E, Suwantarat N, Ghafur A, Tambyah PA. Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* and *Enterobacteriaceae* in South and Southeast Asia. *Clin Microbiol Rev.* 2017;30(1):1–22.
- Teo J, Kwa ALH, Loh J, Chlebicki MP, Lee W. The effect of a whole-system approach in an antimicrobial stewardship programme at the Singapore General Hospital. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis Off Publ Eur Soc Clin Microbiol.* 2012;31(6):947–55.
- Garau J, Nicolau DP, Wullt B, Bassetti M. Antibiotic stewardship challenges in the management of community-acquired infections for prevention of escalating antibiotic resistance. *J Glob Antimicrob Resist.* 2014;2(4):245–53.
- Ventola CL. The antibiotic resistance crisis: part 1: causes and threats. *P T Peer-Rev J Formul Manag.* 2015;40(4):277–83.
- O'Neill J. Antimicrobial resistance: tackling a crisis for the health and wealth of nations. Londres: Wellcome Trust; 2014. Disponível em: https://amr-review.org/sites/default/files/AMR%20Review%20Paper%20-%20Tackling%20a%20crisis%20for%20the%20health%20and%20wealth%20of%20nations_1.pdf. Acessado em abril de 2020.
- Centro de Controle e Prevenção de Doenças. Antibiotic resistance threats in the United States, 2013. Disponível em: <https://www.cdc.gov/drugresistance/pdf/ar-threats-2013-508.pdf>. Acessado em abril de 2020.
- Organização Mundial de Saúde, 2016. World Antibiotic Awareness Week: 2016 campaign toolkit. <https://www.who.int/news-room/campaigns/world-antibiotic-awareness-week>. Acessado em abril de 2020.
- Michael CA, Dominey-Howes D, Labbate M. The antimicrobial resistance crisis: causes, consequences, and management. *Front Public Health.* 2014;2:145.
- Organização Mundial de Saúde. Global action plan on antimicrobial resistance. 2015. Disponível em: <https://www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/en/>. Acessado em abril de 2020.
- Dellit TH, Owens RC, McGowan JE, Gerding DN, Weinstein RA, Burke JP, et al. Infectious Diseases Society of America and the Society for Healthcare Epidemiology of America guidelines for developing an institutional program to enhance antimicrobial stewardship. *Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am.* 2007;44(2):159–77.
- Barlam TF, Cosgrove SE, Abbo LM, MacDougall C, Schuetz AN, Septimus EJ, et al. Implementing an Antibiotic Stewardship Program: Guidelines by the Infectious Diseases Society of America and the Society for Healthcare Epidemiology of America. *Clin Infect Dis Off Publ Infect Dis Soc Am.* 2016;62(10):e51–e77.

Este material foi desenvolvido com financiamento da Pfizer

Material de distribuição exclusiva a profissionais de saúde. Proibida a reprodução ou compartilhamento com terceiros.

499724 TG210825 Material divul BlueP (PP-PFE-BRA-3810) - OUTUBRO 2021

Fale Pfizer
0800-7701575
www.pfizer.com.br



Por que devo me preocupar com a otimização de antimicrobianos?
Porque uma era pós-antibióticos será devastadora para todos



O problema

O tratamento das infecções está se tornando mais difícil devido ao surgimento de resistência aos antimicrobianos.¹

Patógeno ^{1.a}	Antibiótico ^{1.a}	Resistência % ^{1.a}
<i>S. aureus</i>	Meticilina	48,3%
<i>S. pneumoniae</i>	Penicilina	13,8%
<i>E. faecium</i>	Vancomicina	40,8%
<i>E. faecalis</i>	Vancomicina	1,6%

Inclui todos os países da América Latina que participaram do T.E.S.T. Dados individuais para El Salvador, Nicarágua, Jamaica e Porto Rico não presentes como isolados contribuídos em ≤2 anos

T.E.S.T. (Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial) é um estudo global de vigilância da resistência aos antimicrobianos.

^aAdaptado de: Vega S, Dowzicky MJ. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2017;16(1):50.

Até 50% das prescrições de antibióticos em hospitais asiáticos são inadequadas.^{2,3}

Altas taxas de prescrição inadequada em hospitais

=

Altas taxas de resistência aos antimicrobianos e infecções mais difíceis de tratar^{4,5}

As consequências



Calcula-se que a resistência aos antimicrobianos causa **700.000 mortes por ano**⁶

A ausência de antibióticos eficazes reduz a capacidade de:⁷

- Combater doenças infecciosas
- Gerenciar as complicações infecciosas da quimioterapia, diálise, cirurgia e transplante de órgãos, entre outros

Em um mundo pós-antibióticos:^{8,9}

- Infecções comuns e pequenas lesões poderão ser mortais
- Procedimentos antigos e menos eficazes para o controle da infecção, como a amputação, precisarão ser retomados
- Infecções e hospitalizações serão mais prolongadas



10 milhões de mortes/ano em todo o mundo⁶

Perdas econômicas de **US\$ 100 trilhões/ano no mundo todo**⁶

Por que a otimização de antimicrobianos é essencial

A resistência aos antimicrobianos afeta todas as áreas da saúde, envolve muitos setores e tem impacto sobre toda a sociedade.¹⁰

A otimização de antimicrobianos é essencial para garantir a segurança contínua dos pacientes e manter a eficácia futura dos antibióticos.^{10,11}

Todos os hospitais precisam de um Programa de Otimização de Antimicrobianos (PROA) para fazer parte do plano de ação global da OMS.¹⁰

Todos os funcionários do hospital têm a responsabilidade de aprender sobre a otimização de antimicrobianos e trabalhar com as equipes do PROA para garantir que cada paciente receba a terapia antimicrobiana mais apropriado para sua infecção.¹¹



Os prescritores devem garantir que os pacientes recebam os antibióticos corretos:^{11,12}

- Pela **VIA CERTA**
- No **MOMENTO CERTO**
- Com a **DURAÇÃO CERTA**