

# Vai trò của bạn trong quản lý sử dụng thuốc kháng sinh (AMS)

Mọi thành viên đều có thể tham gia vào AMS và góp phần giảm thiểu tình trạng kháng thuốc kháng sinh (AMR)

## Bác sĩ<sup>1</sup>



- Yêu cầu thực hiện các xét nghiệm bắt buộc và phù hợp đơn thuốc kháng sinh<sup>2</sup>
- Đánh giá kháng sinh đã kê đơn sau 48 giờ<sup>3</sup>
  - Tình trạng nhiễm trùng có đáp ứng với liệu pháp điều trị không?
  - Bệnh nhân có đang dùng đúng loại kháng sinh, liều lượng và đường dùng không?
  - Thời gian điều trị cần kéo dài bao lâu?
  - Có dữ liệu nào hướng dẫn tiếp tục điều trị theo kinh nghiệm hoặc sử dụng thuốc kháng sinh đích không?
  - Có thể sử dụng thuốc kháng sinh đích tốt hơn không?
- Xây dựng hướng dẫn kê đơn và phác đồ điều trị lâm sàng<sup>4</sup>
- Đào tạo nhân viên khác về AMS<sup>4</sup>



## Chuyên gia vi sinh lâm sàng<sup>1</sup>



- Cung cấp báo cáo kết quả nuôi cấy, xét nghiệm huyết thanh và xét nghiệm nhanh một cách chính xác, kịp thời
- Chuẩn bị và hỗ trợ công bố báo cáo về độ nhạy đối với thuốc kháng sinh<sup>4</sup>
- Xây dựng kháng sinh đồ tại địa phương để hướng dẫn điều trị theo kinh nghiệm<sup>4</sup>
- Cung cấp dữ liệu theo dõi các chủng vi sinh vật kháng thuốc<sup>4</sup>



## Nhân viên kiểm soát nhiễm khuẩn<sup>1</sup>



- Theo dõi và ngăn ngừa các vấn đề nhiễm khuẩn liên quan đến chăm sóc sức khỏe<sup>3</sup>
- Tuyên truyền các khái niệm và quy trình kiểm soát nhiễm khuẩn, bao gồm AMS, đến tất cả nhân viên y tế



## Dược sĩ<sup>1</sup>



- Phê duyệt trước việc sử dụng một số loại kháng sinh nhất định<sup>4,5</sup>
- Kiểm tra, đánh giá và phản hồi<sup>4</sup>
- Xác định các cơ hội điều chỉnh liều dùng tối ưu, điều trị xuống thang và chuyển từ đường tiêm tĩnh mạch sang đường uống<sup>4,5</sup>
- Đảm bảo chỉ cấp phát thuốc khi có đơn
- Đào tạo nhân viên khác về AMS<sup>4,5</sup>



## Ban quản lý bệnh viện



- Cung cấp nguồn lực và hỗ trợ chính sách cho AMS<sup>4</sup>



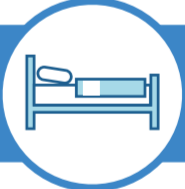
## Điều dưỡng



- Khuyến khích sử dụng thuốc kháng sinh một cách có trách nhiệm<sup>6,7</sup>
- Theo dõi các phản ứng bất lợi<sup>6-8</sup>
- Thực hiện các biện pháp kiểm soát và phòng ngừa nhiễm khuẩn<sup>6,8</sup>
- Hướng dẫn nhân viên mới trong khoa và bệnh nhân về AMR cũng như tầm quan trọng của công tác vệ sinh<sup>6,7</sup>



## Bệnh nhân



- Được tuyên truyền về AMR và cách sử dụng kháng sinh đúng cách<sup>9</sup>
- Tuân thủ các biện pháp vệ sinh, bao gồm rửa tay đúng cách và các biện pháp khác<sup>9</sup>



### Tài liệu tham khảo

1. Society for Healthcare Epidemiology of America, Infectious Diseases Society of America, Pediatric Infectious Diseases Society. Policy statement on antimicrobial stewardship by the Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA), the Infectious Diseases Society of America (IDSA), and the Pediatric Infectious Diseases Society (PIDS). *Infect Control Hosp Epidemiol* 2012;33:322-327.
2. Leekha S, et al. General principles of antimicrobial therapy. *Mayo Clin Proc* 2011;86:156-167.
3. Centers for Disease Control and Prevention. Core elements of hospital antibiotic stewardship programs. Available at: [www.cdc.gov/antibiotic-use/healthcare/implementation/core-elements.html](http://www.cdc.gov/antibiotic-use/healthcare/implementation/core-elements.html). Accessed December 2017.
4. Dellit HT, 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* 2007;44:159-177.
5. American Society of Health-System Pharmacists. ASHP statement on the pharmacist's role in antimicrobial stewardship and infection prevention and control. *Am J Health-Syst Pharm* 2010;67:575-577.
6. Alividza V. Reducing drug resistance through antimicrobial stewardship strategies. *Nursing Times* [online] 2017;113:22-25.
7. American Nurses Association (ANA) – Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Redefining the antibiotic stewardship team: Recommendations from the American Nurses Association/Centers for Disease Control and Prevention Workgroup on the role of registered nurses in hospital antibiotic stewardship practices. 2017. Available at: [www.cdc.gov/antibiotic-use/healthcare/pdfs/ANA-CDC-whitepaper.pdf](http://www.cdc.gov/antibiotic-use/healthcare/pdfs/ANA-CDC-whitepaper.pdf). Accessed December 2017.
8. Olans RN, et al. The critical role of the staff nurse in antimicrobial stewardship – unrecognized, but already there. *Clin Infect Dis* 2016;62:84-89.
9. World Antibiotic Awareness Week. 2016 Campaign Toolkit. Available at: [www.who.int/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/Toolkit2016.pdf?ua=1](http://www.who.int/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/Toolkit2016.pdf?ua=1). Accessed December 2017.