

Hiện nay việc sử dụng rải kháng sinh trong điều trị và nhu cầu khuynh hướng viễn, đón dồn nguy cơ kháng thuốc của vi khuẩn ngày càng gia tăng với hàng đón chi phí điều trị và đòn bù tật là tăng tột độ vong sinh không cao nhu cầu khuynh hướng Do vậy nghiên cứu sử dụng hợp lý kháng sinh trong điều trị là một yêu cầu cấp thiết.

Với mục đích trên chúng tôi

xin trân trọng gửi i thi u đón quý đồng nghiệp mệt bài viết hay viết i dung "Sử dụng kháng sinh".của BS Bùi Văn Cam - BV Nhi Đa ng I T.P Hồ Chí Minh.

BS Trung Thanh Ngoc Lan – Trưởng khoa Khoa Kiem

soát nhu cầu khuynh



I. ĐỐI TƯỢNG

1. Khoa Hồi sức

- Nghiên cứu bùn nhu cầu nhu cầu khuynh công đồng nông hoang cỏ nhu cầu khuynh bùn viễn.

- Vi khuẩn kháng sinh càng lúc càng gia tăng : MRSA, vi khuẩn Gram(-) tiết ESBL.

2. SƠ ĐỒNG KHÁNG SINH HIỆU QUẢ TỐI KHOA HỘI SẢN

SƠ ĐỒNG KHÁNG SINH HIỆU QUẢ TỐI KHOA HỘI SẢN CŨN :

- Xây dựng phác đồ điều trị kháng sinh cho từng bệnh viên, từng khoa căn cứ trên dữ liệu vi sinh tối thiểu, mặc dù ngày càng có các vi khuẩn và phôi luôn cấp nhutt trong 3 - 6 tháng. Khi phát hiện các chủng đa kháng điều điều trị và tìm biện pháp phòng ngừa lây chéo.
- Chú ý vì sinh phẩm tối thiểu không qui trình khi cho kháng sinh để xác định tác nhân, mặc dù kháng đồ giảm từ lần dùng kháng sinh không đúng, xuống thang kháng sinh nhanh chóng.
- Thủ trưởng xuyên giám sát việc sử dụng kháng sinh.

II. CHỈN LÝA KHÁNG SINH BAN ĐẦU TRONG NHUỘM KHUẨN NỘNG

1. Chỉn lýa kháng sinh ban đầu

- Thủ trưởng là kinh nghiệm.
- Rất quan trọng : kháng sinh ban đầu không thích hợp làm tăng tỷ lệ vong và nhung ca nhiễm khuẩn nặng.
- Hiện có nhu cầu hàng năm học khuyễn cáo sử dụng kháng sinh kinh nghiệm nhưng khi áp dụng rất giới hạn vì không thích hợp cho số nhu cầu của khuỷn cung tối thiểu khoa học thường bùn.

2. Các vi khuẩn Gram (-) và Gram (+) liên hệ kháng sinh ban đầu không thích hợp trong viêm phổi i thay máy thường là do Staphylococcus aureus kháng Methicilline, Pseudomonas aeruginosa.

Nguyên nhân kháng sinh ban đầu không thích hợp : bệnh nhân đã sử dụng kháng sinh trước đó, chuyển viện, nằm ICU kéo dài, đặt Catheter trung tâm, thay máy, nâng đỡ Albumin thay.

3. Chẩn đoán kháng sinh ban đầu theo chỉ số đặc biệt sõi đồng kháng sinh xuống thang trong nhiều khuỷn nồng đe dọa tính mạng.

- Bệnh đẻ vôi kháng sinh phỏng.

- Có hiệu quả, giảm táo.

- Bệnh nhân phải điều trị tái đánh giá sau 3 ngày và cân nhắc xuống thang trong khi có kết quả vi sinh.

- Thay đổi khi áp dụng : các bác sĩ thường không xuống thang đến đến tăng chi phí điều trị, tăng chênh lệch vi khuẩn đa kháng.

4. Phản ứng hợp kháng sinh trong trường hợp nhiều vi khuẩn đa kháng làm giảm thời gian, giảm xuống hiếu chênh đa kháng kháng sinh.

5. Cân nhắc thuỷ phân kháng nồng : bệnh nhân không đáp ứng với kháng sinh phỏng kèm các yếu tố nguy cơ nhiễm nồng : suy giảm miễn dịch, sỏi đồng kháng sinh phỏng, dinh dưỡng đe dọa tính chất, lọc máu, thay máy.

6. Vai trò của bác sĩ chuyên khoa vi sinh :

- Nghiên cứu cho thấy tầm quan trọng của việc tham vấn của bác sĩ vi sinh trong điều trị các bệnh khu trú nồng.
- Cần hiểu rõ vai trò của bác sĩ chuyên khoa vi sinh các trường hợp nhiễm vi khuẩn đa kháng, thoát bội vi và điều trị kháng sinh ban đầu.

7. Những yếu tố phải xem xét trước khi cho kháng sinh ban đầu theo kinh nghiệm.

* Yếu tố bối cảnh nhân

- Các bệnh khu trú : nhiễm trùng huyệt, viêm phổi, nhiễm trùng tiêu, nhiễm trùng bàng.
- Bệnh lý phổi : chôn thủng, bàng, bối cảnh mẫn tính, suy giảm miễn dịch.
- Kháng sinh đã sử dụng trước.

* Yếu tố tác nhân vi khuẩn

- Loại vi khuẩn gây bối cảnh, mức độ kháng kháng sinh.
- Yếu tố nguy cơ nhiễm vi khuẩn đa kháng.

SƠ ĐỒNG KHÁNG SINH TẠI KHOA Hồi Sức Cấp Cứu

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 11 Tháng 6 2012 22:33 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 12 Tháng 6 2012 13:26

Yếu tố nguy cơ nhiễm vi khuẩn đa kháng : thời gian > 5 ngày, sơ đồng kháng sinh trung c, kháng sinh phổ rộng đặc biệt là Cephalosporines thời kỳ 3, Fluoroquinolones, Carbapenems.

* Yếu tố đặc hiệu của kháng sinh

- Đặc tính của kháng sinh : Aminoglycoside không năng đặc thù.

- Phân bố kháng sinh tại ổ nhiễm khuỷn.

III. SƠ ĐỒNG KHÁNG SINH THEO VỊ KHUỦN GÂY BỆNH

1. Tác dụng kháng Methicilline

- Tác nhân quan trọng trong nhiễm khuỷn bùn viền ở khoa ICU đặc biệt là nhiễm trùng huyết liên quan đến Catheter.

- Tỷ lệ tử vong cao ở ca nhiễm mà có tác dụng kháng Methicilline so với các loại nhạy Methicilline.

- Kháng sinh chủ yếu : Vancomycine.

- Kháng sinh mới có hiệu quả trong MRSA : Linezolid, Tigecycline và Daptomycine.

- Daptomycine bù bít hoạt bội Surfactant nên không đánh trong viêm phổi.

2. Enterococci kháng Vancomycine

- Tác nhân quan trọng trong nhóm khuỷn bùn viền.
- Liên quan với các thuốc rộng rãi Cephalosporins.
- Kháng sinh chủ yếu : Fluoroquinolones, Cefepime, Fosfomycine.
- Kháng sinh mới có hiệu quả trong VRE : Linezolid, Tigecycline và Daptomycin.

3. Vi khuỷn Gram (-) tiết ESBL

- Tỷ lệ vi khuỷn Gram (-) tiết ESBL càng lúc càng gia tăng liên tục đón với các thuốc kháng sinh Cephalosporines thứ 3 và Fluoroquinolones.
- Xét nghiệm thường xuyên tìm men ESBL các vi khuẩn K.pneumoniae, E.coli.
- Tăng tỷ lệ vong và thời gian nằm viện.
- Kháng sinh chủ yếu : Carbapenems, Cefepime, Piperacilline, Tazobactam, Aminoglycosides và Fluoroquinolones.
- Không điều trị với Ceftazidime.

Vịt bò i Biên tủy viên

Thứ hai, 11 Tháng 6 2012 22:33 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 12 Tháng 6 2012 13:26

- Kháng sinh không đặc khuyễn cáo là -lactam/-lactamase.

4. Vị khuẩn Gram (-) đa kháng

- Các vi khuẩn Gram (-) đa kháng : kháng các kháng sinh Carbapenems, Cefepime, Aminoglycosides và Fluoroquinolones.

- Vị khuẩn thường gặp là P. Aeruginosa, K.pneumoniae, Acinetobacter baumannii.

- Kháng sinh chủ yếu : Colistin đồng thuần hoặc pha i hỗn hợp với Carbapenems.

TÀI LIỆU THAM KHẢO CHÍNH

1. Sivano Esposito. Antimicrobial treatment for intensive Care Unit (ICU) infection including the role of the infectious disease specialist. International Journal of Antimicrobial Agents 29 (2007) 494 - 500

2. Marin H Kollef. Optimizing antibiotic therapy in the intensive care unit setting. Critical Care 2001, 5 : 189 - 195

3. Singh N. Rational Empiric Antibiotic Prescription in the ICU, Chest 2000 117 (5) 1496 - 9