

Sử dụng kháng sinh trong các bệnh viễn hiến nay chưa nhu cầu nào khác trên thế giới cũng như tại Việt Nam còn nhu cầu vẫn đang tranh cãi. Một trong những vấn đề có ý nghĩa rất lớn trong việc sử dụng kháng sinh hợp lý đó là độ đặc hiệu cao cho người bệnh khi có nhu cầu đang gặp nhu cầu khó khăn. Điều trị kháng sinh có khả năng làm tăng số phòng viêm bình thường của virus, phòng ngừa và kiểm soát nhu cầu khuynh, tuy vậy không chỉ điều sai rất thường gặp, gồm điều trị không theo loài vi khuẩn gây bệnh, điều trị theo kinh nghiệm không có những thông tin đủ để xác định liên quan đến kháng sinh và nhu cầu khuynh. Phản ứng kháng sinh không thích hợp trong khi có lối sống phản ứng, không sai lầm về liều lượng và thời gian, không điều trị không đúng về tầm năng lực kháng sinh, và số thâm nhập vào các receptor của thuốc, tăng tác thuốc, phản ứng phản ứng và chi phí cũng như những giới hạn khác về hiệu quả của điều trị kháng sinh.



Còn số dỗng kháng sinh hổp lý

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:05 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:26

Nhiều loài nấm khuôn bùn viền đã gia tăng do số dỗng kháng sinh không hợp lý, không đúng pháp là nguyên nhân làm gia tăng các loài nấm khuôn nguy hiểm trên ngón tay bùn. Những năm gần đây cùng với sự phát triển của đất nước hổi nhophilus và các nấm trong khu vực, nhiều loài kháng sinh mới đã đặc biệt vào và số dỗng tay nhiễm ta. Vì có lây chia sẻ, số dỗng kháng sinh đúng chia sẻ có đặc tính thông tin cẩn thận. Bên cạnh đó, việc mặc dù quá tay ngón tay bùn nhạy cảm nay, việc số dỗng kháng sinh không hợp lý, không hữu dụng đã gây tay kém lảng phí không cẩn thận, và nhạy cảm nhanh chóng đặc biệt là kháng kháng sinh cẩn vi khuôn tăng cao, đặc biệt là đặc vi nấm khuôn bùn viền (NKBV). Số dỗng kháng sinh dài ngày không đúng là nguyên nhân gây nên nhiều loài khuôn khuôn, làm gia tăng một số nấm khuôn bùn viền có hại trong đó đáng chú ý là các vi khuôn gây bùn nhạy Clostridium difficile, P.aeruginosa, Acinetobacter...

Số dỗng kháng sinh không đúng, không nhạy ng không thay đổi vĩnh ngón tay bùn mà còn làm gia tăng khả năng nấm khuôn cẩn hối cho ngón tay bùn. Điều tai hại là cẩn số dỗng kháng sinh không đúng nguyên tắc làm gia tăng tính kháng thuốc cẩn vi khuôn, tạo nên các chủng vi khuôn kháng đỡ kháng sinh tay các bùn viền.

Đó có đặc tính kiềm thay đổi kháng sinh và số dỗng kháng sinh trong các bùn viền, chúng ta cần nghiên cứu đặc biệt số nấm nguyên tắc cẩn bùn vĩnh kháng sinh. Cần lồng kiềm soát đặc kháng kháng sinh gồm cả các biện pháp tiếp cận toàn diện vĩnh chính sách, giáo dục và cẩn nhạy chủng trình thông tin thay đổi số dỗng thuốc kháng sinh. Cần lồng bao gồm Giám sát vi khuôn đặc phát hiện sốm đặc kháng vĩnh kháng sinh, cẩn báo vĩnh kiềm soát nấm khuôn đặc giây hàn sốm lây lan các chủng kháng thuốc, hàn chẩn danh một thuốc kháng sinh và kiềm soát kê đặc, chẩn định điều trị kháng sinh dùng trong bùn viền, chẩn lây các thuốc kháng sinh có tiềm năng đặc kháng thay đổi.

1. Hướng dẫn chung để phòng ngừa số dỗng gia tăng kháng kháng sinh

+ Rửa tay đặc hàn chẩn lây truyền các nấm lây cẩn vi khuôn kháng kháng sinh;

+ Không cho kháng sinh không cẩn thận theo yêu cầu cẩn vi ngón tay bùn;

+ Chẩn đoán chính xác bùn ng nuôi cẩn và làm kháng sinh đặc vi khuôn;

Còn sói dùng kháng sinh hỗ trợ lý

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:05 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:26

- + Trì hoãn dùng kháng sinh cho những nhiễm khuẩn có thể tạo giây hàn;
- + Cách ly những người bệnh có nguy cơ nhiễm khuẩn cao với vi khuẩn kháng thuốc có nguy cơ lây lan.
- + Xem lời các phác đỗ điều trị trên có xét nghiệm hoocmôn tiết ra trong thời gian điều trị theo kinh nghiệm;
- + Phải biết được các thông tin dưới đây để tránh vi khuẩn viễn vạn sống sót kháng kháng sinh của các nhiễm khuẩn bệnh viễn vạn hay gấp;
- + Dùng đột trú liệu ngắn khi đã chung tay kháng sinh có hiệu quả.

2.Các vấn đề cần chú ý khi sử dụng kháng sinh

Nồng độ của thuốc càng cao trên nồng độMIC (MIC), tốc độ diệt khuẩn càng lớn và mạnh. Nếu hỗ trợ kháng sinh cho thấy chỉ có sự khác biệt rõ rệt như vẫn đó lớn và đột mạnh của tốc độ diệt khuẩn khi nồng độ thuốc càng tăng nhưng biểu hiện diệt nhanh theo thời gian trên MIC là nồng độ của đột diệt khuẩn. Điều này gọi là "sự diệt khuẩn phụ thuộc thời gian" (time dependent killing).

Một số kháng sinh có tác dụng liên tục, chúng lưu lại vi khuẩn sau khi ngừng điều trị. Điều này được gọi là "hiệu quả sau kháng sinh" (post antibiotics effect – PAE) đặc trưng mô đột đầu tiên với hiệu quả của penicillin trên Streptococcus pneumoniae và Staphylococcus. Tuy nhiên các kháng sinh chủ yếu có hiệu quả PAE trên các coccus khuẩn gram (+) thường gấp, nhưng chúng có các thuốc có chất sợi tơ protein hoặc acid nucleic mà có hiệu quả sau kháng sinh kéo dài trên vi khuẩn gram (-). Những thuốc này gồm những nhóm sau: aminoglycosides, fluoroquinolones, tetracyclines, macrolides, chloramphenicol, rifampicin và carbapenems. Phản ứng các nghiên cứu với PAE đặc trưng hiệu quả invitro hoặc trên mô hình đột nhiễm khuẩn.

Còn sáu dingo kháng sinh hipo lý

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:05 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:26

Hỗn năa, một số thuốc cho thấy có sự phát triển chậm và gây ra sự biến đổi về hình thái của vi khuẩn mà cản trở sự tăng MIC và có thể kéo dài thêm PAE đặc biệt gọi là “hiệu quả sau kháng sinh dài ngày MIC” – PAE-SME (Post antibiotics sub MIC effect).

Một số nhóm kháng sinh có thể làm cho vi khuẩn trễ nén nhạy cảm với sự tác động bào hooc sốt nồng độ cao bao gồm trong thời bào trong giai đoạn sau điều trị. Hiệu ứng này gọi là “hiệu quả bao gồm sau kháng sinh” (post antibiotics leucocyte effect) (PALE).

Nhóm kháng sinh có thể quay về dài ngày sau khi đã chia liều của một số kháng sinh. Ví dụ: một kháng sinh diệt khuẩn phagocyt vào nồng độ và hiệu quả sau kháng sinh tối (aminoglycosides hoặc fluoroquinolones) sẽ có thể dài ngày dùng liều không thông xuyêng với nồng độ cao có hiệu quả. Điều này đã đưa đến cách dùng **liều duy nhất hàng ngày với aminoglycosides.**

Đối với những tác nhân diệt khuẩn phagocyt vào thời gian trên mức nồng độ tối thiểu (MIC) và tác nhân có ít hiệu quả sau kháng sinh dài với trực khuẩn gram (-), việc lặp lại liều với nồng độ thấp đặc chung hơn, ví dụ như

β

-lactam đặc cho điều trị liều thấp
-

3. Nguyên tắc chia liều kháng sinh

Một vấn đề lớn hiện nay là tăng số lần sử dụng kháng thuốc do điều trị theo kinh nghiệm không thích hợp hoặc dùng kháng sinh phòng ngừa khi không nhiễm khuẩn có thể không hiệu quả, hoặc coi liều pháp kháng sinh thay thế cho các biện pháp phòng ngừa lây nhiễm khác đang đặc biệt khuyễn cách ví dụ như rửa tay, chăm sóc vô khuẩn... Số chia liều kháng sinh thích hợp phải dựa trên những kiến thức đã biết về người bệnh và các tác nhân gây bệnh và vẫn số đón kháng khu trú chuyên khoa, vị trí nhiễm khuẩn thường gặp và thời gian tác thuốc.

Trong quên thay vì khuẩn gây ra nhiễm khuẩn có một số có sự đặc biệt kháng tự nhiên với một số loại kháng sinh. Một kháng sinh thường dùng có thể bị đặc kháng tự nhiên với những tác nhân gây bệnh (ví dụ 25% Streptococcus pneumoniae có đặc kháng tự nhiên với nhóm Macrolides, H.influenzae, S.pneumoniae đặc kháng tự nhiên với gentamycin). Kháng đặc thường xảy ra khi tác nhân gây bệnh trước đó không cảm, nay không nhạy cảm với kháng sinh thường dùng như (ví dụ:

Còn sá kháng sinh hulp lý

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:05 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:26

H.influenzae đều kháng với ampicilline). Phân loại sá đều kháng kháng sinh đặc thù với một tác nhân đặc hiệu, không là hiện tượng của một nhóm và thường từ giây đến phút trong một hoặc 2 loài. Đều kháng thường đặc biệt hiện nay tăng mức độ cản trở thiếu, nhưng vẫn nhạy cảm với những đặc điểm đặc trưng/mô (ví dụ S.pneumoniae kháng penicillin). Đều kháng tuyệt đối xuất hiện trong quá trình điều trị khi nó ng đặc biệt cản trở thiếu gia tăng mà liều điều trị thường dùng không thể vượt quá đực (ví dụ P.aeruginosa đều kháng với gentamicin).

Sá đều kháng thường không liên quan đến thời gian dùng kháng sinh. Một vài loài kháng sinh ít có tiềm năng kháng ngay cả khi dùng với một lượng lớn. Các kháng sinh khác có khả năng kháng ngay cả khi ít dùng. Dùng liều thấp hoặc thời gian, nó ng đều thuốc đặc biệt mức độ tăng đặc biệt kéo dài (MIC) đặc biệt với các thuốc không có hiệu quả sau kháng sinh (PAE) liên quan đến việc tăng nguy cơ phát triển kháng thuốc cả vi khuẩn. Do vậy việc lựa chọn loại kháng sinh và liều lượng sẽ đóng vai trò quan trọng để có hiệu quả tốt nhất sau khi điều trị.

Điều trị theo kinh nghiệm không thích hợp cùng với việc dùng kháng sinh thường xuyên là điều con bê viêm tai giữa và nồng độ nồng bê cảm cúm có thể thúc đẩy quá trình kháng ở các vi khuẩn thường trú. Chính đây là nguy cơ tiềm tàng lan truyền chung vi khuẩn kháng thuốc và gây nhiễm khuẩn cho người bệnh khi gặp các can thiệp y khoa.

Ví dụ điều trị thích hợp và quyết định nên cho kháng sinh hay không đòi hỏi người thầy thuốc phải có chuyên đoán chính xác về bệnh nhiễm khuẩn của bệnh nhân. Người thầy thuốc phải nắm rõ về tình trạng nhiễm khuẩn và phải báo trước các tác nhân điều trị hình thường gặp trên một số nhóm bệnh. Những điều kiện như triều chuột và mức độ nồng cảm đặc biệt ghi chú cần thận khi thực hiện thăm khám, chẩn đoán. Những yếu tố như tuổi, bệnh số ngày, ngoại khoa, nhiễm bê kèm và nhứng thuốc kèm theo phải đặc biệt xem xét. Việc lây mầm xét nghiệm đúng, có chất lượng cao rất cần cho sự phân tích là rất quan trọng, nó quyết định cho thành công hay thất bại khi kháng sinh đặc biệt bê nh một bê nhiễm khuẩn, không đặc biệt đánh giá thuốc phòng pháp lây mầm xét nghiệm khi cần làm các xét nghiệm vi sinh.

4. Những yếu tố cần xem xét khi chẩn đoán lây nhiễm kháng sinh

+ Phản kháng sinh: là phản ứng vi các loài vi khuẩn mà một kháng sinh tác động vào khi sử dụng.

+ Sốt thâm nhập vào mô “dích” của kháng sinh

+ Sốt đờng kháng sinh: sốt đờng kháng cản vi khuẩn đờng vi khuẩn liều kháng sinh có thể từ nhiên hay đờc thay đổi tuyệt đờng hay tăng đờng. Sốt đờng kháng vi khuẩn kháng cản vi khuẩn gây nhiễm khuẩn từ bùn viền có sốt khác biệt giữa các bùn viền và thường chỉ giữa các chuyên khoa trong cùng bùn viền.

+ Trong chén lõa nhung kháng sinh đờng tò nhau, cung cấp chén nhung thuốc có tiêm nồng kháng tháp nhút. Một số kháng sinh (ví dụ ceftazidime đờng liên quan đòn tăng tò lõa của *S.aureus* kháng Methicilline-MRSA); nhung kháng sinh khác (Vancomycin đờng liên quan đòn tăng tò lõa Enterococci kháng Vancomycin (VRE)).

+ Tính an toàn cản thuỷc: tránh nhung thuốc có tòn suýt phòn ỏng phòn cao, nghiêm tróng nêu có thể đờc.

+ Chi phí: chuyễn đời kháng sinh tò đờng tĩnh mịch sang ủng là một chi phí lõi tò kinh chi phí quan trọng nhút cho ngõi bùn nóm viền. Có thể giảm thiểu chi phí kháng sinh bằng cách sốt đờng kháng sinh có thời gian bán hày dài và chén lõa đòn trù liều hòn là trù liều kòn hòn. Nhung yều tò khác làm tăng chi phí đời trù kháng sinh gồm nhu cầu bùt buóc cồn trù liều mòn kháng sinh thứ hai, do phòn ỏng có hòn cản kháng sinh (vd: tiêu chảy, phòn ỏng da, đòn kinh, viêm tĩnh mịch ...) và do bùng phát vi khuẩn kháng thuốc cồn theo dõi và nhung viền lâu dài.

+ Các kháng sinh đờ nghẽ nên dành riêng cho nhiễm khuẩn bùn viền nồng (đời vi khuẩn các vi khuẩn có khả năng đờ kháng kháng sinh cao như *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, *Klebsiella*, *S.aureus* kháng Methicillin (MRSA), *Acinetobacter*....) hoặc đờc chò đòn đời trù khi đã có kháng sinh đờ, đòn hòn chò sò lan rộng và phòng ngừa sốt đờ kháng kháng sinh: Colimycine, Tazobactam+ piperacillin (Tazocin), Imipenem, Imipenem+ cilastatin (Tiennam) Ertapenem, Vancomycine, các kháng sinh nhóm Quinolone đòn hòn mòn: Gatifloxacin, Levofloxacin,

5. Thời gian dùng kháng sinh

Trên người bùn bình thường: đa số các nhiễm khuẩn đòn có thể đòn trù trong 1-2 tuần. Thông

Còn sói dùng kháng sinh hỗn hợp

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:05 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 8 2012 21:26

thường không nên dùng kháng sinh kéo dài > 2 tuần (ngay cả khi nguy cơ bệnh còn sót nhì) vì không có ích lõi gì thêm mà còn tăng thêm nguy cơ có tác dụng phụ, tăng tác thuỷc, gây rủi ro lây nhiễm (Bảng 2).

Thời gian dùng kháng sinh có thể kéo dài hơn trong các trường hợp:

- + Trên những người bệnh có suy giảm miễn dịch (tình trạng, bệnh lupus hệ thống, bệnh lý gan do rượu, giảm bạch cầu...)
- + Nhiễm khuẩn mãn tính (viêm xoang, viêm nội tâm mạc)

Thời gian dùng kháng sinh theo bệnh lý đặc thù

Thời gian dùng kháng sinh	Nhiễm khuẩn mãn tính
3 tuần	Giang mai
4 tuần	Viêm xoang mãn, Viêm xương khớp. Viêm tai giữa mãn, viêm đài bể thận mãn, Áp xe não, <i>Legionella</i>
6 tuần	Viêm nội tâm mạc cấp do vi khuẩn
3 tháng	Áp xe phổi, viêm tiền liệt tuyến mãn
6 tháng	Lao phổi, Actinomycose, Nocardia, viêm xương mãn
12 tháng	Nhiễm HIV, nhiễm CMV,