

Vietnam Biên tập viên

Thứ năm, 14 Tháng 6 2018 06:51 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 19 Tháng 6 2018 04:57

Bs Vũ Thanh Lê Thùy – khoa nội thận nồi tiệt

Kết quả một nghiên cứu kiểm soát trường hợp lồng ghép đột ngột: Năm nhóm kháng sinh có liên quan với tăng nguy cơ sỏi thận. Các nhà nghiên cứu đưa tin trong một bài báo đặc công bài trước tuy nhiên ngày hôm nay trên tạp chí American Society of Nephrology, cho hay nguy cơ này đặc biệt rõ rệt với các thuốc nhóm sulfonamides và uricosuric và thanh thiu niêm.

“Những phát hiện này cho thấy rằng việc sử dụng kháng sinh uống là một yếu tố nguy cơ mài mòn thận, một trong đó có thể đặc biệt sỏi thận 30% bệnh nhân điều trị ngoài trú không thích hợp cho thuốc kháng sinh”, theo Gregory E. Tasian, MD, MSCE, một chuyên gia tiết niệu nhi tại Bệnh viện Nhi Philadelphia (CHOP) ở Pennsylvania và các đồng nghiệp.
“Những kết quả này có ý nghĩa đối với bệnh sinh của bệnh và cho thấy tăng khả năng sỏi thận, đặc biệt là uricosuric.”



Thuật kháng sinh đột ngưng có thể làm tăng nguy cơ sỏi thận

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 14 Tháng 6 2018 06:51 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 19 Tháng 6 2018 04:57

Tỷ lệ sỏi thận đã tăng 70% trong 30 năm qua và song song với việc sử dụng rộng rãi thuốc kháng sinh. Trong năm 2011, 262 triệu khóa học kháng sinh đã được quy định tại Hoa Kỳ, Tasian và các đồng nghiệp chỉ ra, với tỷ lệ cao nhất là phái nữ và trung bình 10 tuổi.

Sửi thận trực tiếp đây là một giao tiếp rõ ràng. “Những lý do cho sự gia tăng này là không rõ, nhưng phát hiện của chúng tôi cho thấy thuốc kháng sinh dùng có vai trò, đặc biệt là khi trẻ em đang mắc kê đơn kháng sinh với tỷ lệ cao hơn đáng kể”, đồng tác giả Michelle Denburg, MD, MSCE, một bác sĩ nhi khoa cho biết, theo American Society of Nephrology phát hành.

Đo đánh giá ảnh hưởng của kháng sinh đối với nguy cơ bù sỏi thận, Tasian và cộng sự đã phân tích dữ liệu từ phiên bản tháng 2 năm 2015 của Mạng lưới nghiên cứu khake (THIN), đăng ký 13,8 triệu bệnh nhân đặc biệt chăm sóc trong 641 thời điểm hành chung tại Vương quốc Anh từ năm 1994 đến năm 2015, họ bao gồm 25.981 bệnh nhân bù sỏi thận và 259.797 người tham gia kiểm soát không bù nhũng, với thời gian theo dõi trung bình 5,4 năm. Khoảng 35% trẻ em hợp và kiểm soát là phái nữ, và tuổi trung bình lần đầu tiên là 51,6 năm. Chê số khaki có trung bình cả hai nhóm là 27 kg/m².

Các đơn thuốc kháng sinh ngoài trú trú thường đặc biệt cho ho và viêm amidan, cũng như ngứa, đờm hô hấp trên và nhiễm trùng đường tiết niệu.

Nhìn vào 12 loại kháng sinh, các nhà điều tra đã tìm thấy mối liên quan giữa nguy cơ sỏi thận và năm nhóm đặc biệt từ 3 đến 12 tháng trước ngày chẩn đoán sỏi thận. Nguy cơ tăng đơn vị tuyệt đối dao động từ 27% đơn vị penicillin phế quản đến 133% đơn vị thuốc sulfam.

Bảng: Nguy cơ liên quan đơn kháng sinh theo lop

Nhóm kháng sinh

Tỷ lệ xác suất đặc hiệu chung (Khoảng tin cậy 95%)

Thuốc kháng sinh đón ng uông có thể làm tăng nguy cơ sỏi thận

Vết bẩn Biên tập viên

Tháng 6 năm, 14 2018 06:51 - Lần cập nhật cuối cùng Tháng 6 19 2018 04:57

Giá trị p

Sulfas

2,33 (2,19-2,48)

<0,001

Cephalosporin

1,88 (1,75-2,01)

<0.001

Fluoroquinolones

1,67 (1,54-1,81)

<0,001

Nitrofurantoin/ methenamine

Thuốc kháng sinh đường uống có thể làm tăng nguy cơ sỏi thận

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 14 Tháng 6 2018 06:51 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 19 Tháng 6 2018 04:57

1,70 (1,55-1,88)

<0,001

Penicillin phế quản

1,27 (1,18-1,36)

<0,001

Nhóm người có nồng độ kháng sinh trong nước tiểu cao nhất liên quan đến việc sử dụng kháng sinh là a-tau-em ($p<0,001$) và số lượng trong 3 đến 6 tháng trước ngày chẩn đoán ($p<0,001$). Nguy cơ sỏi thận cho tất cả các loại thuốc penicillin phế quản vẫn có ý nghĩa thống kê trong vòng 3 đến 5 năm kể từ khi phế quản, mặc dù rủi ro giảm theo thời gian.

Năm 2016, Medscape Medical News đưa tin về một nghiên cứu của nhóm Tasian cho thấy tỷ lệ mắc sỏi thận hàng năm tăng 16% ở Nam Carolina từ năm 1997 đến năm 2012, với giá trị tăng lên nhất ở thanh thiếu niên, phái nam và người da đen. Các nhà khoa học nghiên cứu xác định kháng sinh giảm vi sinh vật, cũng đồng vi sinh vật của chúng, và những thay đổi tiếp theo trong quá trình chuyển hóa chất dinh dưỡng phân tử lỏng, có thể thúc đẩy sự sỏi thận. Phổi nhiễm kháng sinh có liên quan đến viêm ruột, bệnh phế quản và bệnh hen suyễn, hen suyễn và vi sinh vật đường ruột cũng là một nguyên nhân sỏi thận đặc biệt tìm thấy là ít đa dạng hơn.

Nhóm trong khi sử dụng lozenge trong các vi sinh vật đường ruột và đường tiêu niệu có liên quan

Thuật kháng sinh đột ngưng có thể làm tăng nguy cơ sỏi thận

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 14 Tháng 6 2018 06:51 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ ba, 19 Tháng 6 2018 04:57

độn sỏi thận, không có nghiên cứu nào trích dẫn đây liên kết chặt chẽ chúng với việc sử dụng kháng sinh.

Nghiên cứu này được hỗ trợ bởi các khoán tài trợ nghiên cứu của Viện Quốc gia về Bệnh Đái tháo đường và Bệnh tiêu hóa và Bệnh thận của Viện Y tế Quốc gia, không đóng vai trò nào trong bất kỳ khía cạnh nào của nghiên cứu. Các tác giả cho biết không có mối quan hệ tài chính nào có liên quan.

Nguồn dữ liệu: Oral Antibiotics May Increase Risk for Kidney stones – Medscape – May 10, 2018.