

Đột Biến Di Truyền Ăn Gây Ung Thư

Tác Giả: Bs Trần mnh Ngô

Chúa Nhật, 12 Tháng 7 Năm 2009 07:12

Một số đột biến di truyền trong thức ăn có khả năng gây nguy cơ ung thư và xơ cứng động mạch.

Trong một tham khảo đăng trong báo Clinical Nutrition and Clinical Care tháng sáu 2009, cho biết một vài đột biến di truyền trong thức ăn như Aflatoxin B1, Aristolochic acid và bezo(a)0pyrene coi là những đột biến di truyền gây nguy cơ ung thư cho chúng ta. Ngoài ra, nghiên cứu còn bao gồm một số oxyt-hoá làm hỏng hóc DNA, những chất chuyển vận vận DNA, những lipid bào động mạch gây nguy cơ xơ cứng động mạch.

Từng hợp kết quả cho thấy tích đột biến di truyền gây nguy cơ ung thư. Thí dụ tác động vào những di truyền gây ung thư, hay ngược lại ngăn chặn không cho di truyền có khả năng kìm hãm ung thư phát triển.

Khuyến cáo đột biến số gây nguy cơ bệnh tim xơ cứng động mạch.

Có những di truyền gây nguy cơ ung thư hay bệnh xơ cứng tim mạch liên hệ di truyền gia đình. Tuy nhiên một vài di truyền có khả năng gây nguy cơ ung thư và bệnh xơ cứng động mạch chưa được sáng tỏ vận đến.

Cũng nên lưu ý một số đột biến di truyền xảy ra trong trường hợp phụ nữ mang, lúc sản xuất thức phẩm hay do nhiễm phôi những chất đột biến di truyền. Và một số đột biến di truyền được biết gây một số ung thư được biết. Đột biến một số nhiễm sắc thể có thể sinh ra một số dấu hiệu sinh học, những không nhất thiết có thể gây nguy cơ bệnh xơ cứng động mạch.

Trong một báo khác, Jnl Nutrition, 133: 965S, 2003, đề cập nghiên cứu Đột Biến Di Truyền trong thức ăn cho biết di truyền trong thức ăn làm hỏng hóc DNA dưới những hình thức khác nhau như làm hỏng hóc nucleotides của DNA và làm rời lỏng những nhiễm sắc thể bên trong tế bào. Đột biến di truyền bắt đầu làm hỏng hóc DNA gây ra những chất tế bào DNA có tính chất phát triển ung thư, khi dính vào nucleotide.

Tuy nhiên sản phẩm đột biến di truyền thức ăn có thể ngăn chặn bệnh di truyền tính di truyền trong cộng thể

Đột Biến Di Truyền Ăn Gây Ung Thư

Tác Giả: Bs Trần Minh Ngô

Chúa Nhật, 12 Tháng 7 Năm 2009 07:12

con người làm cho đột biến di truyền vào DNA không thể vào di truyền con người, như những chất di truyền để ăn Aflatoxin hay một vài chất nghi ngờ như N-Nitrosamines, Polycyclic aromatic hydrocarbons, hay heterocyclic amines.

Hiện nay có nghiên cứu còn cho rằng hiện tượng DNA methylation để ăn có thể gây nguy cơ ung thư.

Khi nói về để ăn, chúng ta nên biết có 2 hiện tượng: hiện tượng đột biến di truyền trong một vài để ăn gây nguy cơ ung thư và một số chất như chất chuyển hóa trong để ăn gây nguy cơ ung thư.

Thêm Caffeine Giảm Lưu lượng Máu trong Động Mạch Vành Tim. Medhi Namdar và các cộng sự nghiên cứu tác động khi uống 2 ly cà phê (chứa 200mg caffeine) vào lưu lượng máu xuyên động mạch vành tim. Đo lưu lượng máu tim bằng phương pháp đo vận tốc dòng chảy phóng xạ ^{15}O oxygen (dòng khí ^{15}O) bằng máy PET (positron emission tomography). So sánh cho 15 bệnh nhân (tuổi trung bình 61 ± 9) bằng xuyên động mạch vành tim với 15 người bình thường (tuổi trung bình 58 ± 13), trong khi tiếp tục dùng máy xe đạp. Đo lưu lượng máu chảy trong động mạch vành tim trước khi đạp xe đạp và 50 phút sau khi đạp xe đạp. Tính toán số lưu lượng máu chảy trong động mạch vành tim trong khi đạp chia cho lưu lượng máu động mạch vành tim khi nghỉ. Kết quả cho thấy lưu lượng máu động mạch vành tim khi nghỉ không thay đổi cả 2 trường hợp bệnh nhân xuyên động mạch vành tim và người bình thường sau khi uống 2 ly cà phê chứa 200mg caffeine. Caffeine giảm lưu lượng máu trong động mạch vành tim. Xuyên động mạch vành tim do những tăng cholesterol động bên trong thành động mạch vành tim. Động mạch vành tim thường cung cấp để ăn và dòng khí cho tim. Tăng cholesterol dễ dàng chặn lưu lượng máu trong động mạch vành tim gây cơn đau tim. Những nguy cơ tăng cao thành lập tăng cholesterol trong động mạch vành tim gồm có khối thu hẹp, cao mỡ cholesterol, không năng tiếp tục, mức phì và tăng huyết áp cao, tiểu đường, cao huyết áp và di truyền.