

Doença de Crohn: É genético?

A causa exata da doença de Crohn é desconhecida. A pesquisa sugere um componente genético para a doença.

Se você tem um parente próximo - como um pai ou um irmão - com Crohn, é muito mais propenso a desenvolver a doença. A Clínica Mayo afirma que mais de uma em cada cinco pessoas com doença de Crohn têm um familiar próximo com a doença.

Embora ele pode estar presente em qualquer grupo étnico ou racial, a doença de Crohn é mais comum em populações caucasianas e judeus com ascendência do leste europeu, também conhecido como judeus Ashkenazi.

A Universidade Hebraica de Jerusalém explica que ao longo dos anos, os Ashkenazi têm geralmente casado dentro de suas próprias famílias. Isto criou um material genético único para eles. O que também levou a uma maior frequência de doenças com causas que são, pelo menos em parte, o resultado de fatores genéticos.

Desde que os judeus Ashkenazi também têm tido um risco maior de doença de Crohn, a ligação genética está sendo explorado como uma possível explicação.

Os pesquisadores acreditam que certos cromossomos humanos podem ter um papel na determinação para que alguém desenvolva a Doença de Crohn. Os cromossomas são encontrados dentro de núcleos celulares. Eles estão fortemente ligados a pacotes do material genético que fornece instruções sobre como um organismo funciona. Os seres humanos têm 23 pares de cromossomos em suas células. Estes são herdadas de sua mãe e seu pai.

Não pode haver variações nesses cromossomos. Por vezes, uma variação pode causar um problema na função do seu corpo, ou, pelo menos, aumentar o risco de um problema.

Doença de Crohn está relacionada com cromossoma 5 e cromossoma 10. O Cromossoma 5 é uma dos maiores cromossomas humanos. O Cromossomo 10 desempenha um papel na resposta imune do corpo. Além disso, os pesquisadores identificaram 32 mutações do gene (mudanças) que são mais comuns em pessoas com a Doença de Crohn.

Desde que a doença tende a ser mais prevalente entre as populações urbanas, os fatores ambientais, tais como poluição, dieta, ou bactérias desconhecidas ou vírus podem ser fatores também.

"Há cada vez mais evidências de que a genética desempenha um papel relativamente importante no desenvolvimento da doença de Crohn", afirma Dr. Charles T. Richardson, um gastroenterologista com a Universidade de Baylor Medical Center, em Dallas, Texas.