

Diferença entre o homem e o macaco poderá derivar da cozedura dos alimentos

HOMINIZAÇÃO

Porque razão o ser humano e os macacos são tão diferentes se apenas quatro por cento do código genético do chimpanzé difere do nosso? Um estudo recentemente publicado sugere que não é o número de genes que provoca esta diferença, mas a forma como eles interagem.

Os genes são os códigos para a produção de proteínas, as moléculas que formam as células e comandam as suas operações. O «ballet» molecular das proteínas é extraordinariamente complexo e até mesmo pequenas mudanças na regulação genética podem ter enormes repercussões na anatomia e no comportamento. (...) A grande diferença entre o ser humano e os primatas está no grupo de genes destinado a factores de transcrição, ou seja, genes que controlam a expressão de outros genes.

Os cientistas concluíram que apenas mudanças ambientais ou no estilo de vida dos hominídeos poderiam ter provocado esta mudança rápida na expressão dos genes, a mais provável das quais teria sido o domínio do fogo. ?Apenas algo relacionado com o processo de cozedura dos alimentos pode ter alterado os requisitos bioquímicos e permitido o acesso máximo a nutrientes, assim como o processamento de toxinas naturais encontradas em alimentos animais e vegetais", provocando a mudança, afirmam os cientistas envolvidos na pesquisa.