

Cientistas descobrem DNA que pode ajudar no combate ao câncer

Normalmente, o DNA, a famosa “molécula da vida” que carrega o nosso código genético, é encontrado em um formato de duas “hélices”. No entanto, cientistas da Universidade de Cambridge divulgaram recentemente no jornal *Nature Chemistry* que encontraram uma DNA de hélice quádrupla trabalhando em células humanas pela primeira vez.

A descoberta se torna ainda mais significativa pelos pesquisadores acharem que o DNA de quatro “hélices” pode estar relacionado ao câncer, e que o controle dessa estrutura poderia proporcionar novas formas de combate à doença.

Em entrevista à BBC, o professor Shankar Balasubramanian, do Departamento de Química de Cambridge, explicou que a existência de um DNA com quatro “hélices” pode ser ocasionada quando a célula tem determinado genótipo ou estado disfuncional.

O cientista ainda afirmou que espera que as companhias farmacêuticas possam se interessar por tal descoberta e que todos busquem uma forma de fazer com que os DNAs de quatro “hélices” se tornem alvos terapêuticos.

Fonte: Tecmundo, por Ráisa Guerra