

Genoma humano chegará a US\$ 1 mil ainda neste ano



O custo de sequenciar um **genoma humano** deverá atingir a "mítica" marca de US\$ 1 mil até o final deste ano, segundo o diretor dos Institutos Nacionais de Saúde dos Estados Unidos (NIH), Francis Collins - que, entre 1990 e 2003, liderou o consórcio internacional que sequenciou todo o DNA humano pela primeira vez, dando início à "era da genômica" na biomedicina.

O **custo** daquele primeiro genoma, segundo Collins, foi de US\$ 100 milhões. Hoje, já baixou para US\$ 10 mil, "e os avanços tecnológicos nessa área não param", destacou. À medida que os preços continuarem a cair, a expectativa é que o sequenciamento se torne um procedimento de rotina na prática médica - como já é para a ciência básica.

"Não há quase nada que se faça em biologia hoje que não utilize o sequenciamento de DNA como ferramenta de pesquisa", observou Collins. Criar dados genéticos, portanto, está cada vez mais fácil, rápido e barato. O grande desafio, segundo ele, ainda é dar sentido e aplicação clínica a todas essas informações.

Fonte: Estadão