

Brasileiro cria nova técnica para medir temperatura do corpo



Há mais de três séculos, o homem utiliza o termômetro ou ferramentas similares para medir a temperatura e principalmente conseguir diagnosticar uma febre. Entretanto uma **invenção** criada por um brasileiro pretende revolucionar a medicina ao usar uma **nova tecnologia que permite 100% de precisão nas variações de temperatura**.

A nova ferramenta, que **ainda está em teste**, já é considerada o “termômetro do futuro” e deve trazer benefícios para salvar vidas de atletas, bombeiros, crianças, mães e até de pacientes com câncer.

O inventor deste termômetro revolucionário é o brasileiro, Marc Abreu, que é médico e físico. Ele conseguiu desenvolver uma técnica que permite **medir a temperatura do corpo com precisão captando o calor diretamente do cérebro**. Ao contrário do mecanismo tradicional que revela apenas a média ignorando as alterações mais bruscas, o novo dispositivo faz a **medição de forma contínua** e assim identifica todas as modificações da temperatura.

Marc Abreu descobriu dois túneis no cérebro que funcionam como duas janelas para o cérebro, e são indicadores naturais de temperatura do corpo. Trata-se de espaços com calor e luminosidade que permitem medições mais eficientes. Os túneis têm sete centímetros cada um. Eles partem do centro do cérebro, atravessam a parte frontal e terminam no canto superior dos olhos, entre a testa e o nariz.

São pontos exatos, sem gordura, ou seja, sem nada que obstrua a medição. A descoberta ganhou o nome de **BTT** (as iniciais em inglês para túnel de temperatura cerebral).

"Basicamente, o que eu descobri de uma forma simples, é o local no cérebro, no crânio que gera essa luz que nós captamos e que nessa informação térmica existe toda a fisiologia e mesmo a patologia do corpo", disse.

Logo depois de encontrar os túneis, o médico brasileiro ajudou a desenvolver os equipamentos que conseguem captar a temperatura diretamente do cérebro.

TERMÔMETRO TRADICIONAL

O termômetro convencional foi muito importante para a história da humanidade. Mas por melhor que seja não consegue captar a real temperatura do corpo.

Isso acontece porque o corpo humano é coberto por **camadas de gordura**. O que impede que a temperatura seja registrada de forma exata pelos termômetros. Esse problema se agrava quando o paciente é um pouco mais gordo.

PESQUISA

Postado em 24/12/2013

Quem faz essa revelação surpreendente é Marc Abreu. Ele estudou o assunto durante mais de duas décadas no centro de pesquisa que comanda na Universidade de Yale, uma das mais prestigiadas do mundo, nos Estados Unidos.

"Todos os termômetros, hoje esses digitais, eles não medem a temperatura eles adivinham. Existe um trabalho nos Estados Unidos dizendo que a maior falta dos pais no trabalho é por detecção errônea de temperatura. Então, o pai e a mãe ficam em casa porque a criança está com febre", completou.

Fonte: R7