

Japão cria sangue artificial que poderá salvar milhões de vidas

written by Vitor Lima | 1 de Março, 2026



Cientistas japoneses anunciaram o desenvolvimento de um sangue artificial compatível com todos os tipos sanguíneos, uma inovação que pode transformar a medicina de emergência e salvar milhões de vidas.

A pesquisa é liderada pelo professor Hiromi Sakai, da Universidade Médica de Nara. A equipa criou glóbulos vermelhos artificiais que não possuem os marcadores dos grupos sanguíneos A, B, AB ou O, permitindo que sejam utilizados em qualquer paciente, independentemente do seu tipo sanguíneo.

A tecnologia utiliza hemoglobina encapsulada em partículas microscópicas que transportam oxigénio pelo corpo, imitando a função do sangue humano.

O projeto ainda está em fase de testes clínicos e não está disponível para uso geral em hospitais. No entanto,

especialistas acreditam que, se os resultados continuarem positivos, o sangue artificial poderá começar a ser utilizado até ao final da década.

A descoberta representa uma esperança para situações de emergência, zonas de guerra e regiões com escassez de doações de sangue.

Fontes:

- Newsweek
- NDTV
- India Today
- Tokyo Weekender
- Business Today