

China desenvolve máquina de tomografia mais moderna do mundo

Equipamento está em fase de testes e consegue produzir imagens com uma resolução 6 vezes melhor do que os dispositivos atuais

Eric Napoli

de Pequim

A empresa chinesa Nanovision apresentou ao mundo em agosto do ano passado uma máquina de tomografia capaz de produzir imagens com uma resolução 6 vezes superior à dos equipamentos atuais.

Trata-se da 1ª máquina de tomografia computadorizada de matriz faseada do mundo. Ao contrário dos equipamentos de tomografia existentes –que utilizam uma rotação mecânica para produzir as imagens–, o dispositivo chinês usa diversas câmeras para produzir uma rotação óptica e eliminar a força centrífuga que limita o potencial das máquinas.

Ou seja, em vez de usar câmeras giratórias, o equipamento tem diversas câmeras e esses anéis emitem raios X alternadamente, sob controle preciso do tempo de exposição.

Ao produzir imagens com uma resolução superior, é possível identificar doenças como câncer de uma forma mais rápida, o que aumenta as chances de sobrevivência dos pacientes em muitos casos.

Segundo o diretor do departamento de radiologia do Hospital Ruijin, Yan Fuhua, na cerimônia de apresentação do equipamento, as imagens que a máquina é capaz de produzir são tão detalhadas que antes só podiam ser obtidas por dissecação.

O equipamento foi apresentado em agosto para realização de testes. Na época, a Nanovision informou que a expectativa era de que o equipamento recebesse a certificação de classe 3 dos reguladores chineses –documento necessário para o uso de equipamentos médicos que utilizam radiação– até o final de 2025. Ainda não há informações se o equipamento recebeu a certificação.

A máquina de tomografia da Nanovision está em exibição na Exposição Mundial de Saúde em Dubai, Emirados Árabes. O evento começou na 2ª feira (9.fev.2026) e vai até 5ª feira (12.fev).

<https://www.poder360.com.br/poder-china/china-desenvolve-maquina-de-tomografia-mais-moderna-do-mundo/>

Veículo: Online -> Site -> Site Poder 360