

Cientistas chineses desenvolvem 1º medicamento de imagem nuclear para detecção de tumores

Inovação fortalece o papel do país na medicina e melhora a precisão do diagnóstico

A China aprovou recentemente um inovador composto de imagem de medicina nuclear, desenvolvido por uma equipe de pesquisa liderada pela Universidade de Pequim. De acordo com informações do China Daily, parceiro da TV Brics, este é o primeiro medicamento radioativo do mundo criado especificamente para identificar e gerar imagens de tumores.

Especialistas explicam que a inovação está baseada na capacidade do composto de identificar uma proteína altamente expressa nas células tumorais e nos novos vasos sanguíneos que alimentam o crescimento dos tumores. De acordo com os pesquisadores, o agente de imagem é relativamente simples de preparar e é adequado para uso clínico de rotina.

Esse novo desenvolvimento pode preencher uma lacuna significativa no uso dos sistemas de Tomografia por Emissão de Fóton Único (SPECT) para diagnóstico de câncer. Embora a imagem molecular seja amplamente utilizada na medicina moderna, a falta de medicamentos eficazes para a imagem direcionada ao tumor ainda limita o uso desses sistemas. A aprovação deste novo agente de imagem representa um avanço importante para superar essa limitação.

Nos últimos dez anos, médicos de medicina nuclear da China realizaram diversos estudos utilizando o medicamento, publicando quase 30 artigos de pesquisa clínica. Além disso, desenvolveram um consenso entre especialistas sobre a eficácia do composto no tratamento de cânceres de pulmão, mama, esôfago e tireoide.

Especialistas acreditam que esta aprovação pode marcar um passo decisivo na expansão do uso da imagem SPECT na oncologia e fortalecer as capacidades da China em inovação na medicina nuclear, colocando o país na vanguarda do desenvolvimento de tecnologias para o diagnóstico do câncer.

Editado por: TV Brics

Conteúdo originalmente publicado em: TV Brics

<https://www.brasildefato.com.br/2026/04/07/cientistas-chineses-desenvolvem-1o-medicamento-de-imagem-nuclear-para-deteccao-de-tumores/>

Veículo: Online -> Site -> Site Brasil de Fato