

O único estudo que ajuda a detectar precocemente o câncer de pulmão, segundo especialista

Por Milena Armando

Desde 2021, o Hospital São Lucas da PUCRS, em Porto Alegre (RS), vem inovando no diagnóstico precoce do câncer de pulmão com a implementação da ferramenta Check Lung.

Essa tecnologia utiliza inteligência artificial (IA) para avaliar tomografias computadorizadas com baixa dose de radiação, promovendo identificação mais rápida da doença.

O Check Lung, desenvolvido pela startup Exper, se destaca pela capacidade de análise de exames preexistentes, evitando a necessidade de novos testes.

Destina-se, principalmente, a fumantes com mais de 50 anos, oferecendo ainda contribuições na detecção de doenças pulmonares assintomáticas e avançadas.

Como funciona o Check Lung?

A tomografia computadorizada de baixa dose é analisada por um software especializado, capaz de identificar mínimas alterações no tecido pulmonar.

Este procedimento promete uma redução significativa na mortalidade, conforme demonstrado pelo National Lung Screening Trial realizado em 2011 nos Estados Unidos, que revelou uma diminuição de 20% nas mortes por câncer de pulmão ao utilizar essa técnica.

Os resultados são liberados em poucas horas, permitindo que médicos iniciem um tratamento rapidamente, aumentando as chances de sucesso. Além disso, esta tecnologia oferece a vantagem de ser aplicada a condições assintomáticas, facilitando intervenções menos invasivas.

Impacto da tecnologia no setor de saúde

O avanço representado pelo Check Lung vai além do diagnóstico individual. A expectativa é que amplie o acesso a tratamentos curativos e contribua para a redução de custos com câncer em estágios avançados, além de diminuir as taxas de mortalidade relacionadas.

Desafios e futuro do diagnóstico com IA

Os próximos passos incluem a expansão do uso do Check Lung para outras instituições de saúde ao redor do Brasil.

O objetivo é garantir que um número maior de pessoas tenha acesso à tecnologia, potencializando a precisão diagnóstica e o tratamento das doenças pulmonares em estágios iniciais.

A expectativa é de que mais centros de saúde adotem a ferramenta, beneficiando um número crescente de pacientes e contribuindo para transformações no tratamento oncológico no Brasil.

<https://crusoe.com.br/variedades/o-unico-estudo-que-ajuda-a-detectar-precocemente-o-cancer-de-pulmao-segundo-especialista/>

Veículo: Online -> Site -> Site Crusoe