



Publicado em 10/10/2025 - 09:45

Como cidades de SC usam inteligência artificial para detectar câncer de mama mais cedo

Estado foi classificado com a maior taxa de incidência de câncer de mama no Brasil. A cada 100 mil mulheres, 74 tem a doença, segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca).

Por Sofia Pontes, Walter Quevedo, g1 Sc e NSC TV

A mamografia é um dos principais exames para detectar o câncer de mama. Em cerca de 18 cidades de Santa Catarina, uma nova tecnologia baseada em inteligência artificial tem ajudado a tornar esse diagnóstico mais rápido e preciso.

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (Inca), o estado tem a maior taxa de incidência de câncer de mama no país: são 74 casos a cada 100 mil mulheres. A estimativa é de 3.860 novos diagnósticos até o fim de 2025 no estado.

Na clínica onde atua a médica radiologista Bianca Miranda Lago, em Joinville, mais de 6 mil mamografias são realizadas por ano com o apoio da IA. Apesar da tecnologia acelerar o processo com redução de até 70% no tempo de resposta, a análise final continua sendo feita por médicos especialistas.

“Levamos cerca de 30 minutos por exame, mas esse tempo varia conforme o tipo de mama da paciente. Cada mama é como uma digital”, explica.

IA reconhece nódulos e sinais de alerta

A ferramenta analisa os laudos das mamografias, identificando possíveis nódulos e sinais de alerta com agilidade. O sistema consegue reconhecer padrões nas imagens que podem indicar lesões ou microcalcificações suspeitas.

De acordo com a especialista em tecnologia de medicina diagnóstica Paula Castilho, isso significa que a ferramenta permite que exames com maior risco sejam priorizados.

“A IA já detecta antecipadamente exames com lesões ou microcalcificações que exigem atenção, permitindo que sejam avaliados com prioridade em relação aos exames considerados normais”, afirma.

Autoexame

O câncer de mama é o tipo mais incidente entre mulheres no Brasil e no mundo (excluindo tumores de pele não melanoma). O diagnóstico precoce aumenta as chances de cura e amplia as opções de tratamento.

Veja abaixo como fazer o autoexame:

- Para começar, coloque uma mão atrás da cabeça e a outra nos seios;
- Observe, em frente ao espelho, se há retração na pele ou qualquer outra alteração nas mamas;
- Com a ponta dos dedos, apalpe os seios em movimentos circulares;
- Não se esqueça de apalpar a região das axilas;
- Depois, esprema o bico do seio e verifique se sai algum líquido.

<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2025/10/10/como-cidades-sc-usam-inteligencia-artificial-detectar-cancer-mama-mais-cedo.ghtml>

Veículo: Online -> Portal -> Portal G1