

Lunit INSIGHT MMG

MENOS DÚVIDAS, MAIS CONFIANÇA

Solução de IA para mamografia

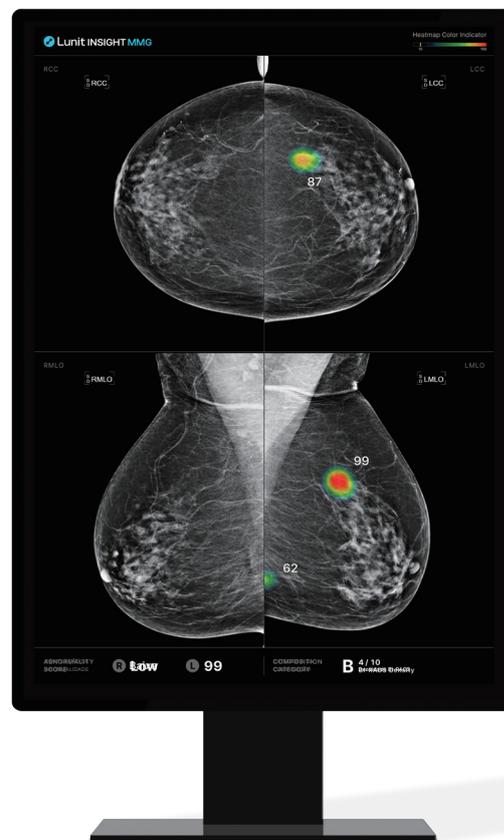
96% de exatidão na detecção

➤ Avaliação de densidade



A IA da Lunit analisa e gera automaticamente uma avaliação quantitativa da densidade durante a análise das mamas.

*Não disponível nos EUA.



01 Exatidão diagnóstica aprimorada

O radiologista pode melhorar a exatidão do diagnóstico para mamas densas e adiposas em até 5%¹ e 12%¹, respectivamente.

02 Possibilita o diagnóstico precoce do câncer de mama

13%² mais cânceres encontrados (incluindo cânceres de intervalo e cânceres detectados na próxima rodada de análises).

03 Desempenho mais robusto por meio de validação externa

Como resultado do estudo, descobriu-se que entre os três algoritmos de IA comercializados, o Lunit INSIGHT MMG apresentou um desempenho robusto no ensaio clínico retrospectivo, com AUROC de 96%³.

04 Alto volume de dados de treinamento com mamas densas

Cerca de 80% do conjunto de dados de treinamento era proveniente de população com mamas densas.

1,2) Hyo-Eun Kim, Hak Hee Kim, et al. Changes in cancer detection and false-positive recall in mammography using artificial intelligence: a retrospective, multireader study. THE LANCET Digital Health. 2020

3) Mattie Salim, Erik Wählin, Karin Dembrower, et al. External Evaluation of 3 Commercial Artificial Intelligence Algorithms for Independent Assessment of Screening Mammograms. JAMA Oncology. 2020

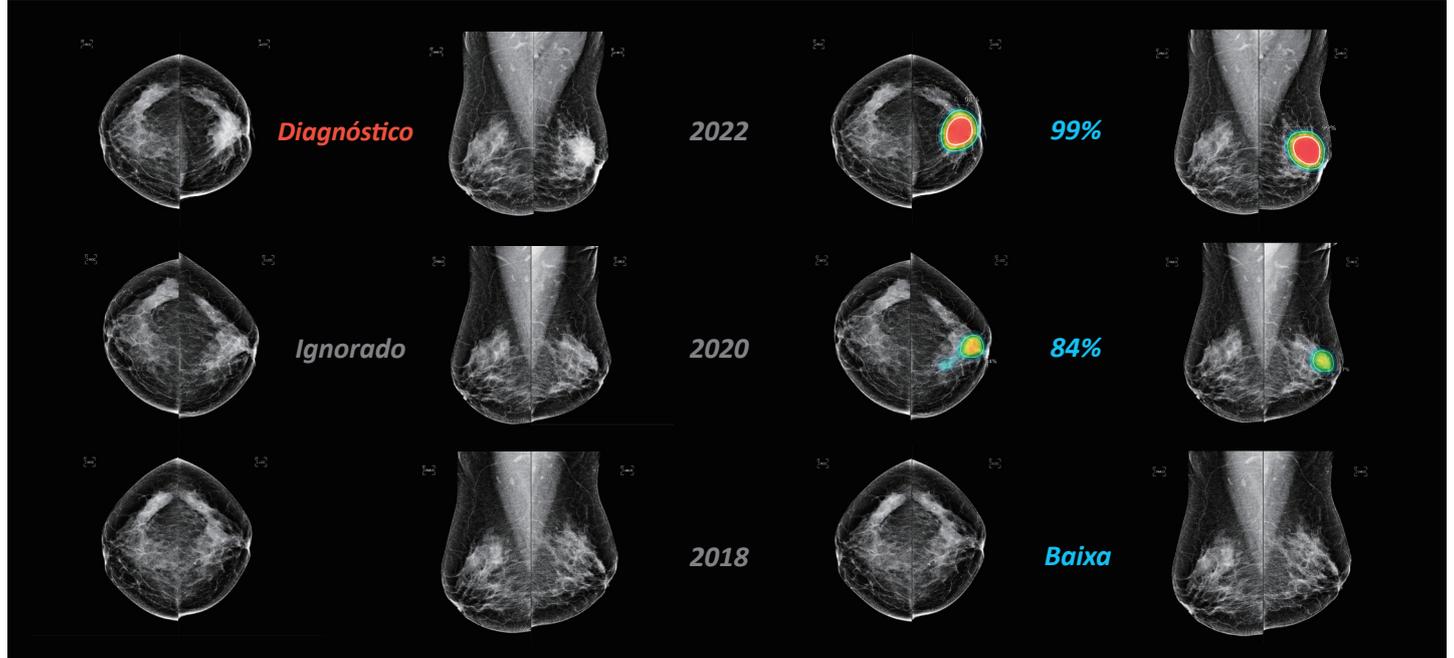
Detecção precoce

O Lunit INSIGHT MMG analisou com êxito a mamografia de um caso ignorado em 2020, em que o câncer não foi detectado e a paciente foi diagnosticada 2 anos depois, em 2022.

(Caso fornecido por uma instituição privada na Coreia, usando o Lunit INSIGHT MMG)

Câncer na mama esquerda/grau de densidade C

 Pontuação de anormal. do Lunit INSIGHT MMG



Implicações	Quando há detecção precoce pela IA	ESTÁGIO 1-2		96% de sobrevida de 5 anos
	Quando não detectado	ESTÁGIO 3-4		65% de sobrevida de 5 anos

Países no mundo todo **+ de 40**

Clientes pagantes **+ de 2.000**

N.º de publicações **+ de 70**



Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65
Conjunto 904 B
Bairro Campinas
São José - SC
CEP 88.101-020
Tel: +55 (48) 3380-9172

São Paulo

Rua Cayowáá, 759
Conjunto 12
Bairro Perdizes
São Paulo - SP
CEP 05.018-001
Tel: +55 (11) 2387-4760



 + 55 (11) 93707-5240

 www.futuremed.com.br

 contato@futuremed.com.br

 @futuremedbrasil