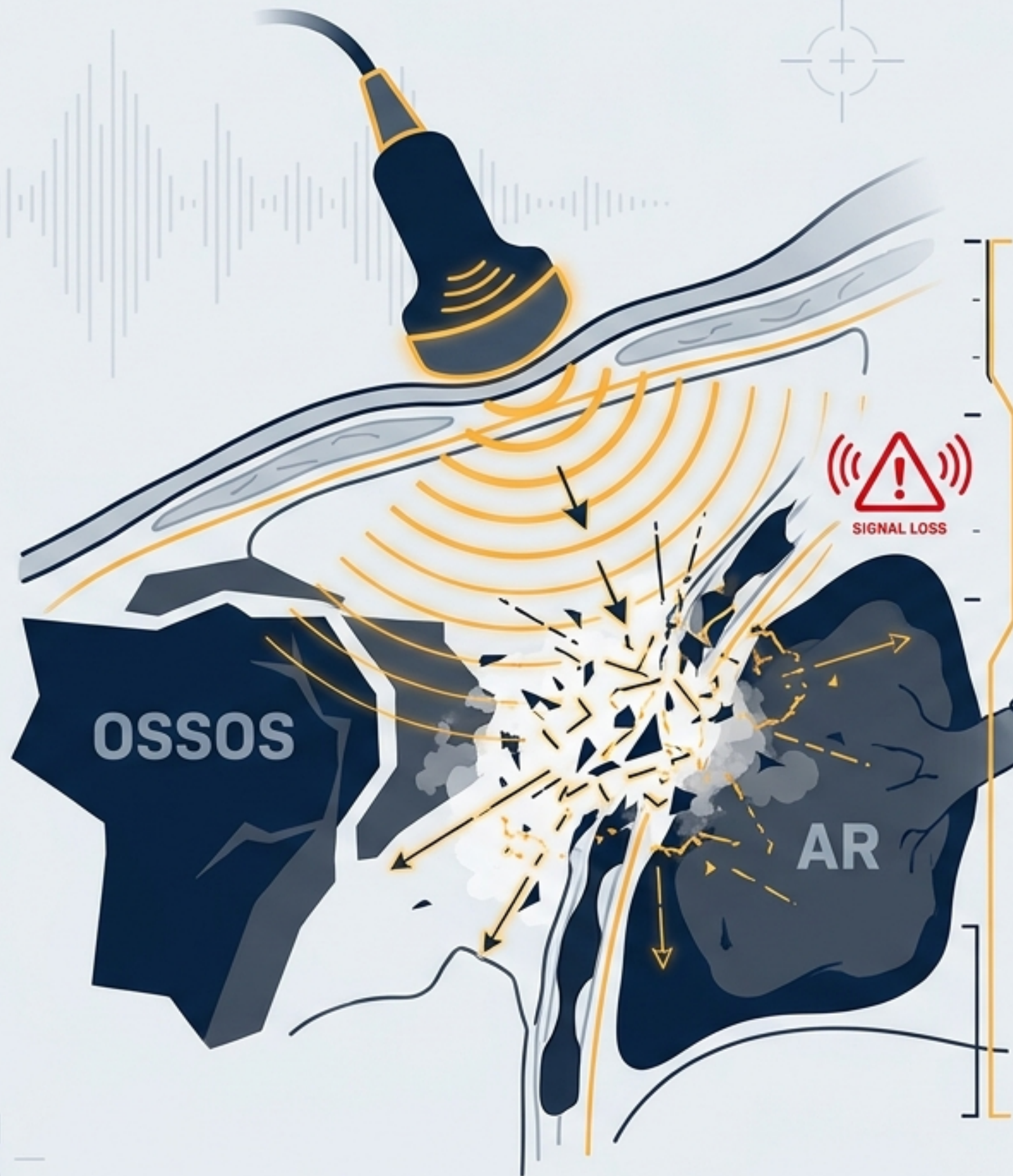


O Fim das Janelas Inadequadas

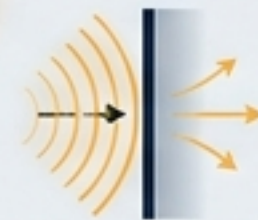
A evolução do Ecocardiograma Transesofágico (ETE) na superação de barreiras anatômicas e precisão diagnóstica.



A BARREIRA FÍSICA

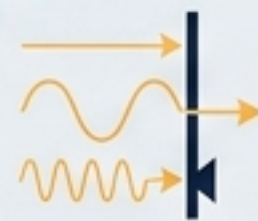


01



Ossos e ar dissipam o sinal acústico.

02



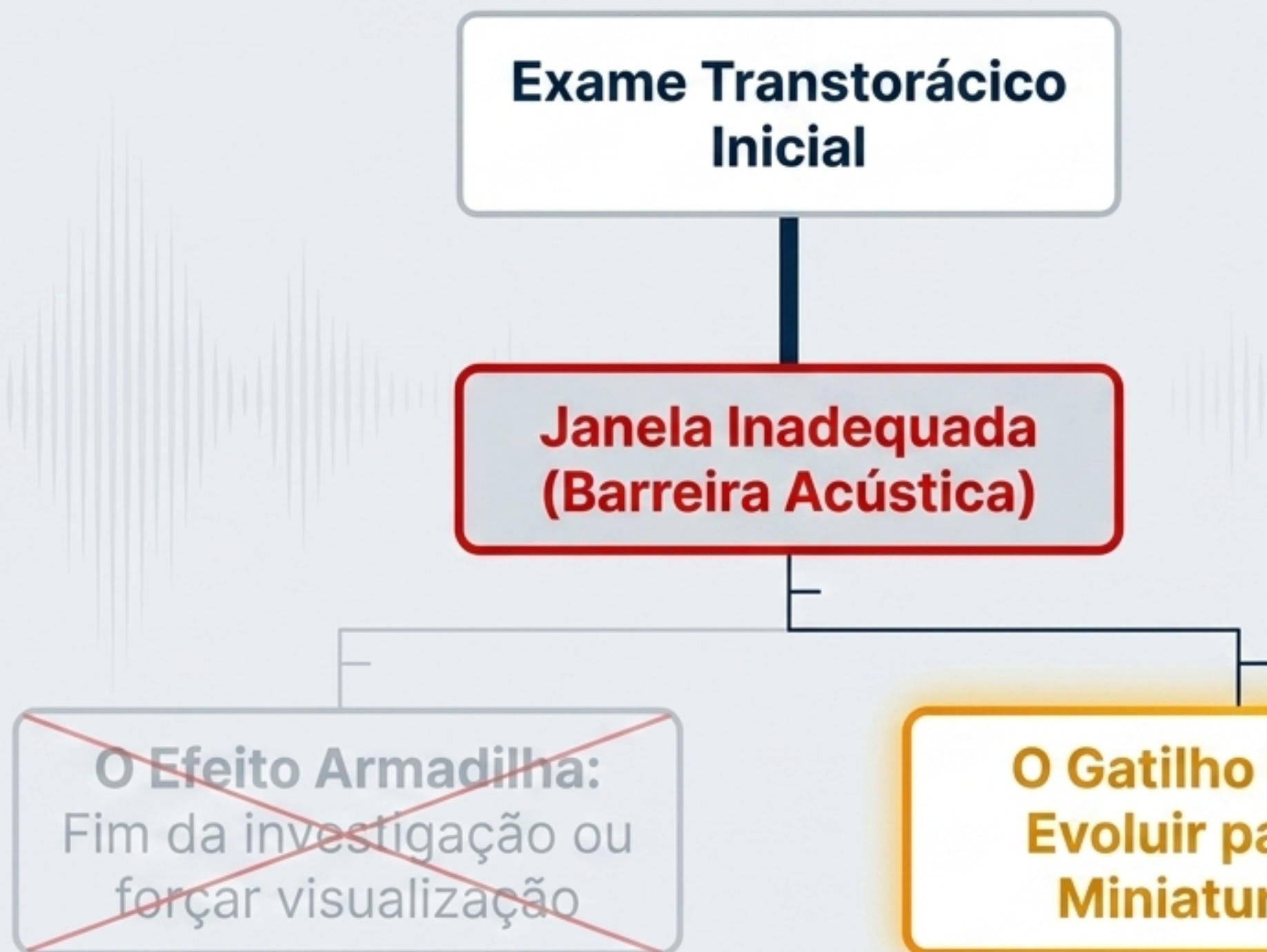
Frequências mais baixas são obrigatórias para penetração.

03



Resultado: Resolução limitada e diagnósticos inconclusivos.

A Janela é um Gatilho

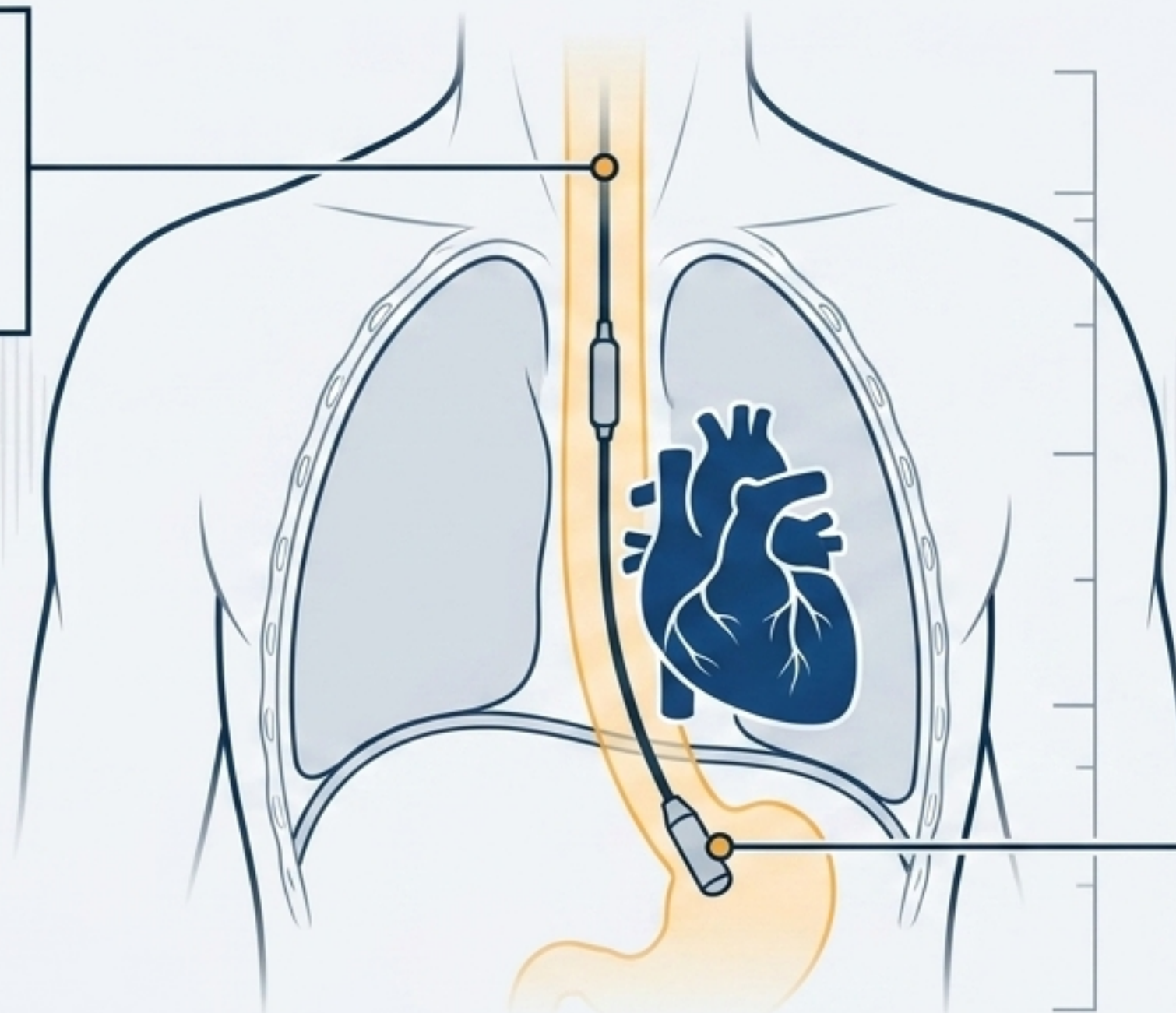


Uma janela transtorácica inadequada não é o fim da investigação; é a principal indicação clínica para evoluir.

A Rota Alternativa: Bypass Anatômico

O Corredor Acústico

Acesso direto, limpo e sem interferência pulmonar ou óssea.



A Vantagem

Elimina a necessidade de penetrar barreiras densas, permitindo alcance imediato.

Engenharia de Miniaturização

Miniaturização

Design ultrafino

Projetado para intubação esofágica com atrito mínimo.

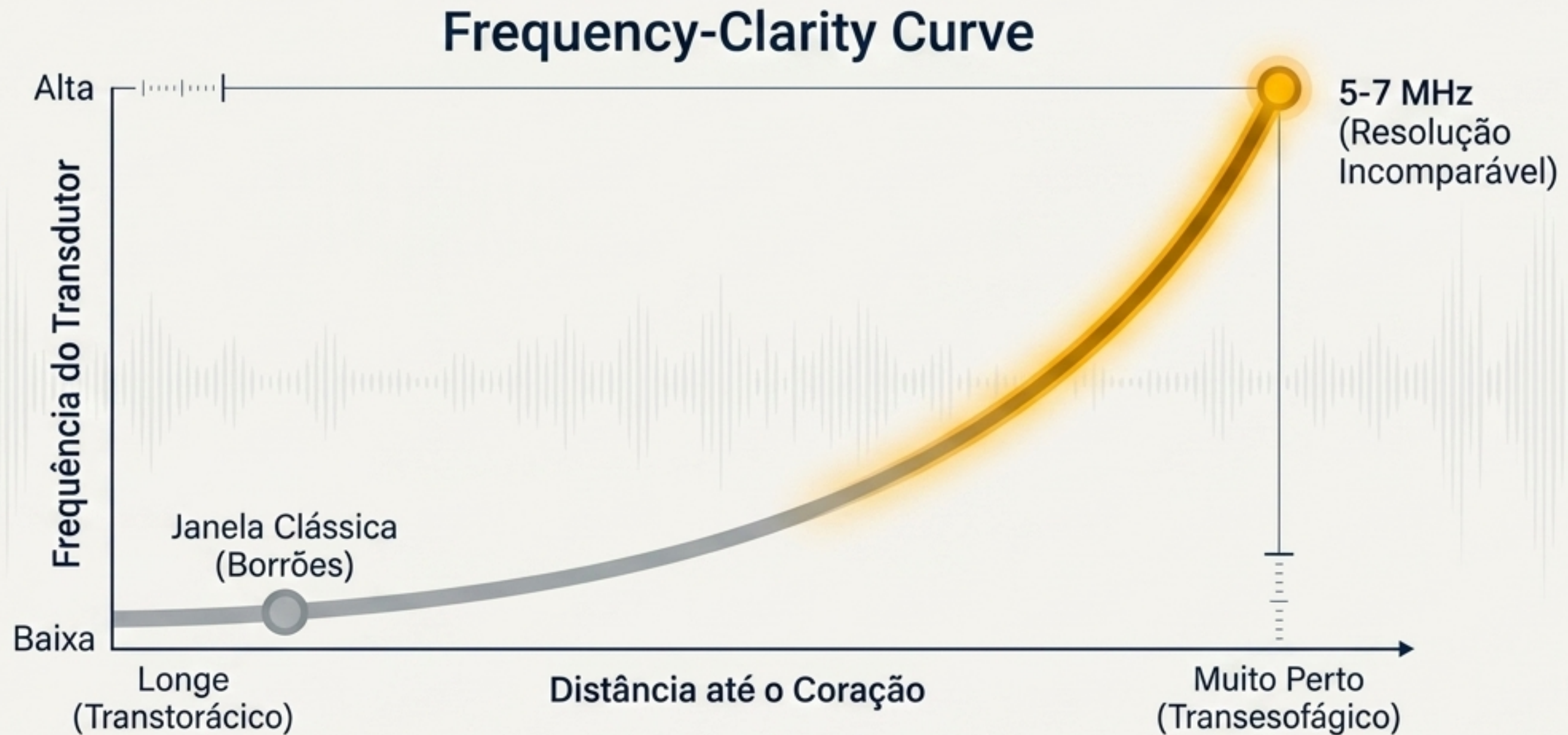
Zero Sedação

O perfil miniaturizado permite a realização do exame em pacientes despertos.

Otimização de Fluxo

Elimina a necessidade de jejum prolongado e complexidade hospitalar.

Proximidade Desbloqueia Alta Frequência



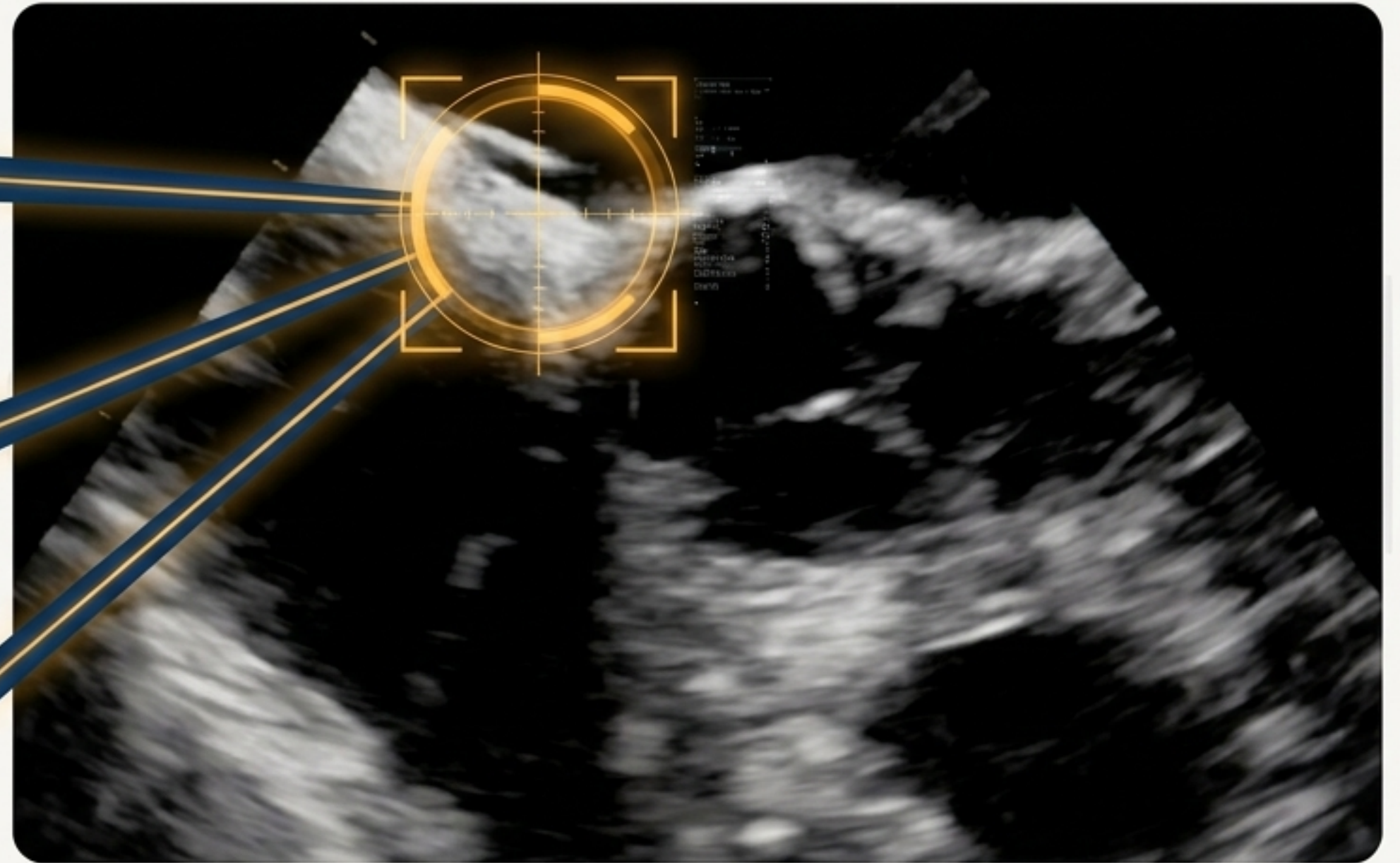
“A proximidade permite o uso de frequências mais altas, resultando em resolução de imagem incomparável.”

De Borrões a Certezas Estruturais

Definição exata de bordos.

Zero artefatos de reverberação óssea.

Detalhamento valvar superior.



A transformação da incerteza anatômica em diagnóstico absoluto.

Matriz de Corredores Acústicos

Dimensão Clínica	TTE Padrão	ETE Miniaturizado
Barreira Acústica	Ossos e Ar	Corredor Limpo
Frequência Acústica	Baixa / Limitada	Alta (5-7 MHz)
Qualidade de Resolução	Borrões / Dependente da Janela	Certeza Estrutural
Preparo do Paciente	Nenhum	Sem sedação ou jejum

A Equação da Precisão



**Acesso
Direto**



**Alta
Frequência
(5-7 MHz)**



**Zero
Sedação/Jejum**



**Certeza
Estrutural
Imediata**

A verdadeira revolução não é apenas a qualidade da imagem, mas a obtenção dessa qualidade sem o atrito do fluxo de trabalho clínico tradicional.

O Novo Padrão de Cuidado

**A anatomia não é mais um obstáculo.
A janela inadequada é apenas um gatilho.
Abraça a rota alternativa.**