

Nem Toda

Ectasia Ductal é Maligna:
Espectro de Lesões Ductais



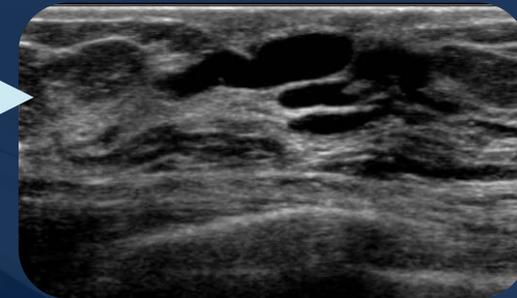


DUCTOS NORMAIS

Ultrassom (USG) é o método de escolha para avaliação de doença ductal.

No USG, **os ductos normais tipicamente não são visíveis.**

Se visíveis, eles aparecem **como uma estrutura tubular anecoica ou hipoecóica.**

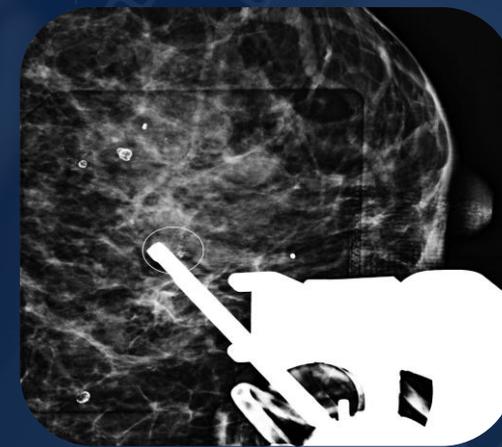
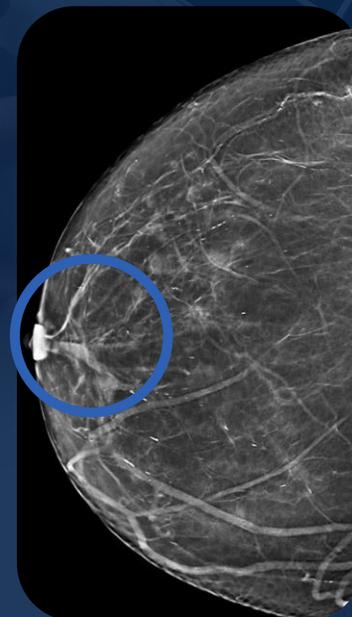


ECTASIA DUCTAL

NA RM, ductos normais não são visíveis, geralmente.
Se visíveis, eles aparecem **como uma estrutura tubular com alto sinal em T2 com supressão de gordura.**
Sinal hiperintenso são devido a um conteúdo com proteína ou hemorrágico (setas).

ACHADOS MAMOGRAFICOS

→ Aparece **como uma estrutura tubular serpiginosa convertendo para a região retroareolar.**



Às vezes, pode conter **calcificações.**

ACHADOS MAMOGRÁFICOS

Uma dilatação ductal aparece como **estrutura tubular** na mamografia.

A detecção de ectasia ductal necessita de uma **mamografia bilateral**.

Aparece uma dilatação de um único ducto ou uma ectasia ductal **de distribuição regional ou segmental com ou sem calcificações**.

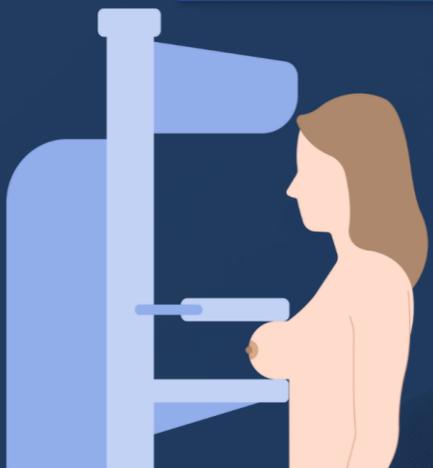
54% dos casos malignos são associados com **calcificações amorfas ou pleomórficas**.

Ductos **dilatados** com contornos **irregulares** são mais sugestivos para o carcinoma ductal in situ (CDIS).

ATENÇÃO

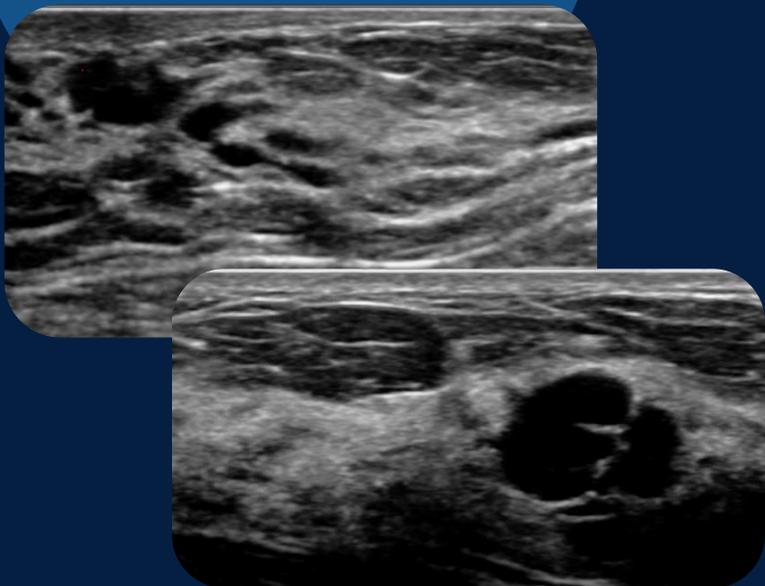


Quando identificado em um paciente do sexo **masculino**, a chance de **malignidade** é maior.



LESÕES DUCTAIS BENIGNAS

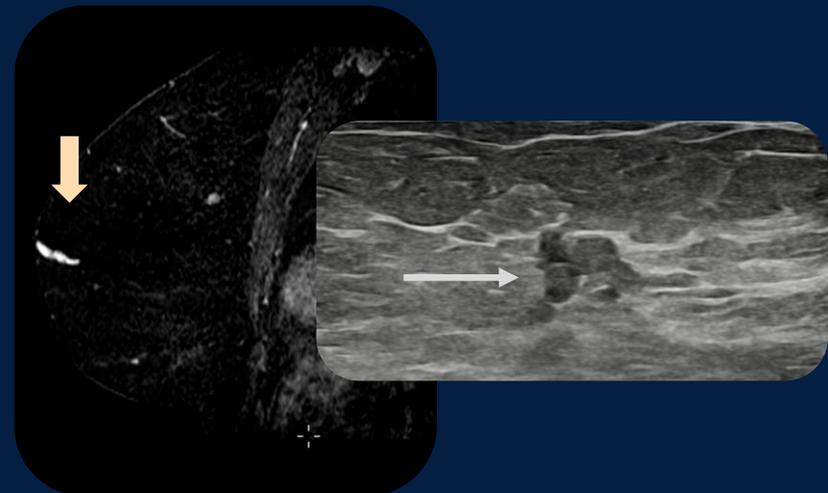
Metaplasia apócrina



Não aumenta o risco para câncer de mama.

Papilomas

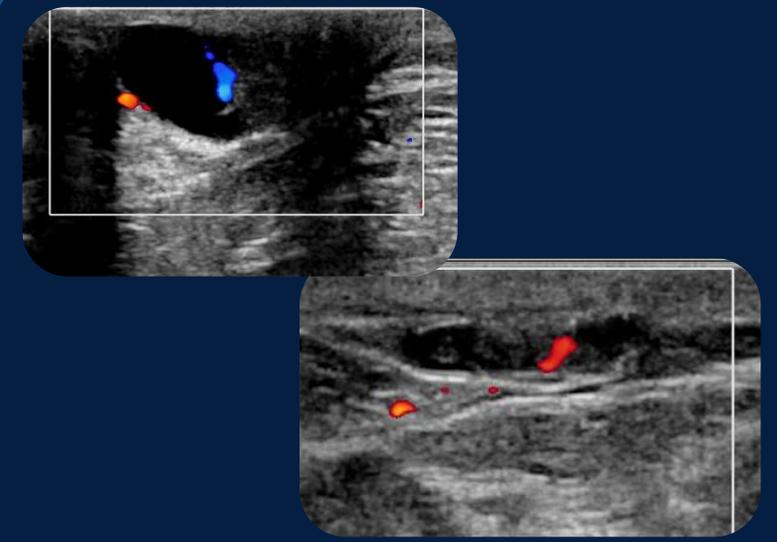
Papilomas únicos ocorrem **nos ductos maiores** e consistem **patologicamente em proliferação epitelial sobre um pedúnculo fibrovascular.**



Papilomatose

Ocorre em ductos distais.

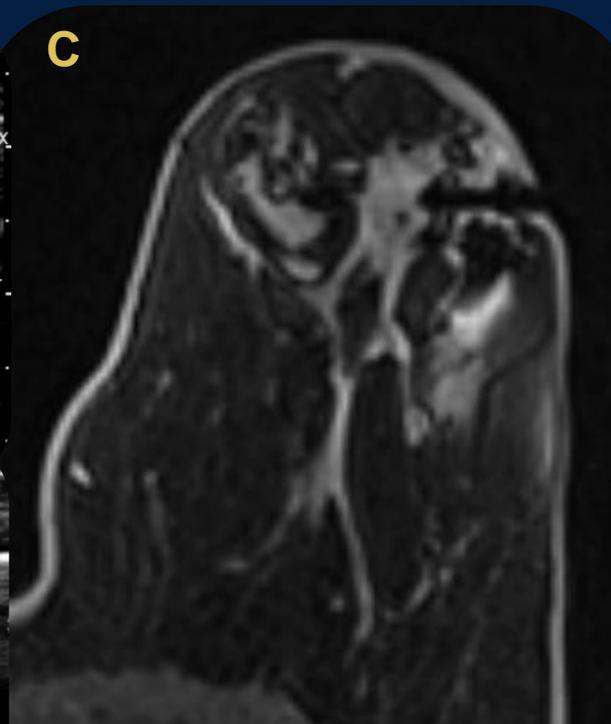
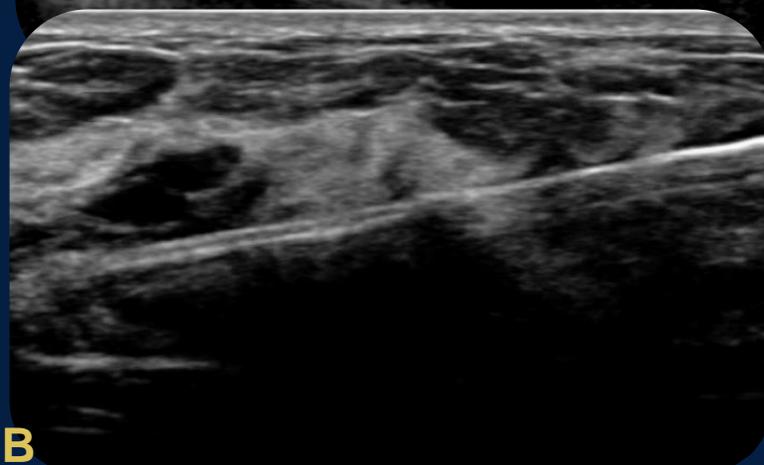
São mais associados a hiperplasia, atipia, CDIS, câncer invasivos, adenose esclerosante e cicatriz radiada.



BIÓPSIA DE ECTASIA DUCTAL

Biópsia percutânea é realizada para excluir uma causa maligna.
Pode ser guiada por USG, RM e MMG.

Biópsia á vácuo guiada por ultrassom é a técnica preferida.



Exemplos de biópsias guiadas por US (A e B), RM (C) e mamografia (D)

→ Como a maioria dos achados **são menores que 1 cm**, localizados dentro de um ducto e, os dispositivos assistidos por vácuo ajudam a melhorar a precisão da amostragem.