

Carcinoma mucinoso da mama: avaliação imanológica com correlação histológica

Autores: J. Almeida, C. Leal, P. Santos, L. Figueiredo

Introdução:

O **carcinoma mucinoso invasivo (CMI)** é um subtipo relativamente **raro** de neoplasia da mama, representando cerca de **1 a 7%** dos casos de carcinoma invasivo, tipicamente ocorrendo em **idade avançada**. Histologicamente existem **dois subtipos (puro e misto)**, baseado na percentagem de mucina presente, com reconhecida implicação prognóstica. O seu diagnóstico imanológico é desafiante, por vezes simulando lesões de natureza benigna.

Material e métodos:

Avaliação retrospectiva de **27 doentes** consecutivos com o diagnóstico de carcinoma mucinoso da mama, seguidos no nosso centro entre 2016 e 2018. Amostra de doentes obtida através de pesquisa sistemática na base de dados da instituição.

Resultados:

	MAMOGRAFIA	ECOGRAFIA	RESSONÂNCIA	Histologia
Caso 1	✓ Massa ovalada ✓ Baixa/iso-densidade ✓ Margens circunscritas ou microlobuladas ✓ Raro terem calcificações (5-22%)	✓ Características mistas ✓ Ecoestrutura homogénea (20%) - subtipo puro ✓ Reforço acústico posterior ✓ Ecoestrutura heterogénea - subtipo misto	✓ Hipersinal T2 (mucina) ← ✓ Sinal T1 variável ✓ Valor elevado de ADC ✓ Contraste – Curva de realce progressivo/plateau (tipo I/II)	C.Mucinoso, G1 luminal A – bem diferenciado, sem componente intraductal. RE+ 100% RP+ 90% HER2 – Ki67 5%
Caso 2				C. Mucinoso G1 RE+ 95% RP+ 95% HER2 0% Ki67 20%
Caso 3				C. Mucinoso G1 , bem diferenciado. CK19+ RE+ 90% RP+ 75%, HER2 - Ki67 10%
Caso 4				Cl misto (mucinoso e NOS), multifocal, o maior foco com 40mm, L1; 4N+/15N

Conclusões:

A integração dos achados das várias técnicas imanológicas tem estreita relação com as características histológicas tumorais e com o respectivo prognóstico.

Referências:

- Tan PH, et al. Mucinous breast lesions: diagnostic challenges. *J. Clin. Pathol.* 2008 Jan;61(1):11-9 || 2. Komaki K, et al. Mucinous carcinoma of the breast in Japan. A prognostic analysis based on morphologic features. *Cancer.* 1988 Mar 01;61(5):989-96 || 3. Domfeh A, et al. Immunoreactivity in breast carcinoma: selective expression in pure and mixed mucinous subtypes. *Mod. Pathol.* 2008 Oct;21(10):1217-23 || 4. Lacroix-Triki M, et al. Mucinous carcinoma of the breast is genetically distinct from invasive ductal carcinomas of no special type. *J. Pathol.* 2010 Nov;222(3):282-98 || 5. Barkley CR, Ligibel JA, Wong JS, Lipsitz S, Smith BL, Golshan M. Mucinous breast carcinoma: a large contemporary series. *Am. J. Surg.* 2008 Oct;196(4):549-51