

CDIS diagnosticado em BAV:

correlação radiopatológica e taxa de subestimação de componente de carcinoma invasivo

Sofia Santos¹; Gonçalo Freire²; Delfim Doutel³; José Carlos Marques¹

¹ Serviço de Radiologia, Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil

² Serviço de Radiologia, Hospital Beatriz Ângelo, Loures

³ Serviço de Anatomia Patológica, Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil

Instituto Português de Oncologia de Lisboa (IPOLFG)

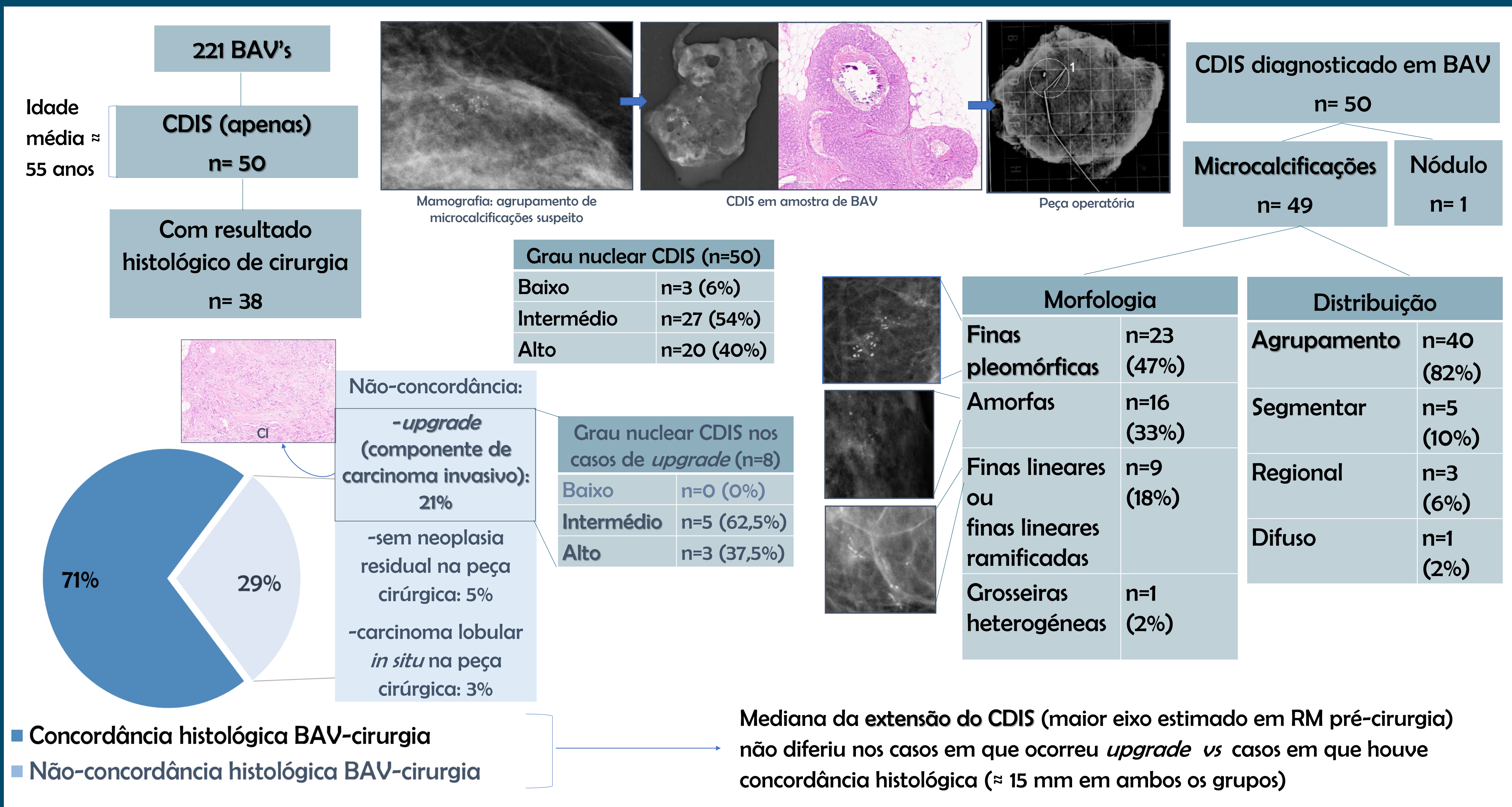
Objetivos

- Analisar as características radiopatológicas de casos de carcinoma ductal *in situ* (CDIS) diagnosticados por biópsia assistida por vácuo (BAV);
- Determinar a taxa de subestimação de componente de carcinoma invasivo (CI) associado.

Material e métodos

- Análise retrospectiva com base nos registos das BAV's realizadas no IPOLFG, de janeiro de 2018 a março de 2019;
- Critério de exclusão: casos em que o resultado da BAV mostrava CDIS associado a outra lesão;
- Recolha de dados clínico-epidemiológicos, radiológicos (mamografia, ecografia e ressonância magnética-RM) e dados histológicos (na amostra de BAV e na peça operatória, sempre que disponível);
- Determinação da taxa de subestimação de componente de CI associado a CDIS (subestimação ou *upgrade* = sempre que a BAV histologicamente apenas evidenciava CDIS e na peça cirúrgica se encontrava carcinoma invasivo - coexistente ou exclusivo).

Resultados



Conclusão

- A manifestação radiológica do CDIS foi essencialmente na forma de agrupamento de microcalcificações finas pleomórficas.
- Ocorreu subestimação de componente de carcinoma invasivo em cerca de 1 em cada 5 casos em que o diagnóstico histológico pré-cirurgia na BAV era apenas de CDIS, valor semelhante ao documentado na literatura.

Bibliografia

- Meurs CJ, van Rosmalen J, Menke-Pluijmers MB et al. A prediction model for underestimation of invasive breast cancer after a biopsy diagnosis of ductal carcinoma in situ: based on 2892 biopsies and 589 invasive cancers. *Br J Cancer*. 2018 Oct;119(9):1155-1162
- O'Flynn EA, Wilson AR, Michell MJ. Image-guided breast biopsy: state-of-the-art. *Clin Radiol*. 2010 Apr;65(4):259-70
- Lourenco AP, Mainiero MB, Lazarus E. Stereotactic breast biopsy: comparison of histologic underestimation rates with 11- and 9-gauge vacuum-assisted breast biopsy. *AJR Am J Roentgenol*. 2007 Nov;189(5):W275-9
- Yamada T, Mori N, Watanabe M. Radiologic-pathologic correlation of ductal carcinoma in situ. *Radiographics*. 2010 Sep;30(5):1183-98
- Gümüş H, Mills P, Fish D et al. Predictive factors for invasive cancer in surgical specimens following an initial diagnosis of ductal carcinoma in situ after stereotactic vacuum-assisted breast biopsy in microcalcification-only lesions. *Diagn Interv Radiol*. 2016 Jan-Feb;22(1):29-34