



CITOPATOLOGIA DE LESÕES MAMÁRIAS: CORRELAÇÃO COM ACHADOS HISTOLÓGICOS E IMUNO-HISTOQUÍMICOS

MATHEUS SANTOS SAMARITANO PEREIRA; ALEJANDRO BARTH CALUX HIDALGO

Introdução: A citopatologia é um método diagnóstico de lesões mamárias, que pode ser realizado por punção aspirativa por agulha fina (PAAF) ou por core biopsy. A citopatologia permite a classificação das lesões em benignas, malignas ou indeterminadas, bem como a identificação de alguns tipos histológicos e marcadores imuno-histoquímicos de importância prognóstica e terapêutica. No entanto, a citopatologia apresenta algumas limitações, como a dependência da qualidade do material obtido, da experiência do citopatologista e da correlação com os achados clínicos, radiológicos e histológicos. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre a citopatologia de lesões mamárias, enfatizando a sua correlação com os achados histológicos e imuno-histoquímicos, bem como as suas vantagens e desvantagens em relação a outros métodos diagnósticos. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os termos "citopatologia", "lesões mamárias", "histologia" e "imuno-histoquímica", sem restrição de idioma ou período de publicação. Foram selecionados artigos entre 2014 a 2023 que abordavam a correlação entre a citopatologia e os achados histológicos e imuno-histoquímicos de lesões mamárias, bem como os que comparavam a citopatologia com outros métodos diagnósticos. **Resultados:** A citopatologia de lesões mamárias apresenta uma boa sensibilidade e especificidade para o diagnóstico de malignidade, variando de 80% a 98% e de 94% a 100%, respectivamente, de acordo com diferentes estudos. A citopatologia também permite a classificação das lesões em diferentes tipos histológicos, como carcinoma ductal, lobular, medular, mucinoso, tubular, papilar, metaplásico e outros. Além disso, a citopatologia pode identificar alguns marcadores imuno-histoquímicos, como receptores de estrogênio, progesterona, HER2, Ki-67, p53, E-caderina e outros. **Conclusão:** A citopatologia de lesões mamárias é um método útil e complementar ao diagnóstico, mas não deve ser usado de forma isolada, devendo sempre ser correlacionada com os achados clínicos, radiológicos e histológicos. A citopatologia também pode ser associada a outros métodos diagnósticos, como a imunocitoquímica, a hibridização in situ, a PCR, o sequenciamento ou a espectrometria de massa, que podem aumentar a sua acurácia e fornecer informações adicionais sobre as características moleculares das lesões.

Palavras-chave: Citopatologia, Lesões mamarias, Imuno histológicos, Método diagnóstico, Histologia.