

ANTICORPOS MONOCLONAIS: O USO DO TRASTUZUMABE NO CÂNCER DE MAMA

Andre Luiz Oliveira¹
Nice Maria Oliveira Silva
Roberta Paro Carvalho
Aline Cruz
Priscila Gava Mazzola
Marcio Lopes Souza
UNICAMP

Resumo

Introdução: O câncer de mama é a neoplasia mais comum entre as mulheres mundialmente. Os anticorpos monoclonais, produzidos por meio de técnicas de engenharia genética, destacam-se hoje como uma nova opção terapêutica no tratamento desta patologia. **Objetivo:** Descrever por meio de revisão bibliográfica: (I) o emprego do Trastuzumabe, um anticorpo monoclonal, no tratamento adjuvante do câncer de mama, observando seus benefícios em comparação a outros quimioterápicos; (II) a utilização de métodos de imuno-histoquímica para identificar a superexpressão HER-2 (Human Epidermal Growth Factor Receptor2). **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica em livros, revistas, artigos científicos e sites acadêmicos nacionais e internacionais, dos últimos 10 anos, por meio da base de dados Micromedex™ junto à biblioteca da Universidade Estadual de Campinas. **Resultados:** Cinco estudos multicêntricos e randomizados geraram o melhor nível de evidência científica disponível para a avaliação de novos tratamentos, os quais mostraram redução de 39 a 52% no risco de recorrência do câncer de mama e redução de 33% no risco de morte pela doença, quando utilizado o anticorpo monoclonal Trastuzumabe. Levando-se em conta todos os estudos avaliados, mais de 12 mil pacientes foram acompanhadas, inclusive pacientes brasileiras. **Conclusão:** O Trastuzumabe mostrou-se não estar associado aos eventos adversos que normalmente ocorrem na quimioterapia convencional, porém são relatados outros efeitos, tais como: hipersensibilidade e, ocasionalmente, cardiotoxicidade, relatada em 1,4% das mulheres que receberam a droga como único agente para o tratamento de doença metastática. O Trastuzumabe mostrou-se como um dos principais medicamentos, representando um dos maiores avanços recentes na terapia oncológica.

Palavras-chaves

Câncer. Anticorpos Monoclonais. Trastuzumabe

¹ E-mail: andreoliveira@gmail.com

IV SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP — 6 a 7 de novembro de 2012.
Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.