

501

**A IMUNOEXPRESSIONÃO DE RECEPTORES HORMONAIS (ESTRÓGENO E PROGESTERONA) NO CÂNCER DE MAMA.** Ana Paula Brasil Oliveira, Nadima Vieira Toscani, Claudia Giuliano Bica, Cláudio Galleano Zettler (orient.) (FFFCMPA).

**Introdução:** O câncer de mama é uma doença multifatorial altamente prevalente e uma das maiores causas de óbito entre mulheres no Brasil. Fatores prognósticos e preditivos são dados clínicos e anátomo-patológicos que permitem um maior entendimento das características tumorais e que podem orientar o mais adequado tratamento das pacientes acometidas por esta doença. A expressão de receptores hormonais (RH) nesta neoplasia são fatores relacionados ao seu crescimento, visto que este tipo de tumor maligno é extremamente responsivo ao estímulo hormonal. A presença de RH (estrógeno e progesterona) tem importante papel na escolha do tipo de tratamento a ser empregado no câncer de mama. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar a imunopressão de receptores hormonais em pacientes com câncer de mama. **Material e Métodos:** Foram estudados 88 casos de carcinoma de mama emblocados em parafina, com diagnóstico histológico entre Janeiro/2004 a Dezembro/2004 no Laboratório de Patologia da Santa Casa. As pacientes apresentaram média de idade de 57,  $95 \pm 12$ , 42 anos. Foi realizado exame imunohistoquímico das amostras estudadas utilizando-se anticorpos para os receptores de estrógeno (RE) e progesterona (RP). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados:** Na amostra total estudada foi observada positividade total de 77, 27% para receptores hormonais (estrógeno ou progesterona). RE foi positivo em 58 casos (65, 9%) e RP positivo em 49 casos (55, 6%). **Discussão:** Os dados encontrados refletem o estabelecido na literatura, demonstrando associação importante entre a expressão de receptores hormonais e o câncer de mama. Tais dados reforçam a idéia de que fármacos bloqueadores da ação hormonal nestes tecidos possam contribuir para a desaceleração e até parada do crescimento do tumor. A expressão hormonal é um dado importante para o estabelecimento de prognósticos e terapêuticas adequadas para tratar esta neoplasia.