

## MARCAS DERMATOGLÍFICAS EM MULHERES COM CÂNCER DE MAMA

ELISABETH BARETTA, CREF 000330-G/SC  
GABRIELA SARTORI, CREF 009883-G/SC  
GRACIELLE FIN, CREF 012229-G/SC  
RUDY JOSÉ NODARI JÚNIOR, CREF 0321-G/SC  
Universidade do Oeste de Santa Catarina, Joaçaba, Santa Catarina, Brasil  
rudynodari.junior@unoesc.edu.br

**Palavras-chave:** Câncer de mama. Dermatoglia. Impressões digitais.

**INTRODUÇÃO:** O câncer de mama configura-se como um dos mais importantes problemas de saúde pública mundial, entre as diversas doenças que acometem a população. Fatores ambientais, combinados com fatores genéticos podem representar condições importantes para a manifestação desta doença na população. A impressão digital é uma marca genética que expressa as potencialidades que o indivíduo possui para desenvolver doenças ou características de aptidão física, desta forma a dermatoglia apresenta-se como um método possível de identificação de doenças com características genéticas. **OBJETIVO:** Este trabalho investigou as características das figuras das impressões digitais de mulheres com câncer de mama comparando-as com um grupo controle, que não apresenta a doença. **METODOLOGIA:** A amostra foi constituída por 200 mulheres com diagnóstico de câncer de mama e outras 200 mulheres sem câncer que constituíram o grupo controle. Para avaliar possíveis marcas genéticas expressas nas impressões digitais foi utilizado o método Dermatoglífico por intermédio de um leitor dermatoglífico. **RESULTADOS:** Foram encontradas características específicas nos tipos de figuras das impressões digitais, sendo encontradas diferenças significativas entre mulheres com diagnóstico de câncer de mama em relação a um grupo controle sem diagnóstico, com maior presença das figuras presilha ulnar (LU) em todos os dedos das mãos, e verticilo (W) nos dedos: indicador da mão esquerda (MET2), polegar (MDT1) e anular (MDT4) da mão direita nas mulheres com câncer de mama. **CONCLUSÃO:** O padrão de impressões digitais que apresente as figuras presilha ulnar em todos os dedos das mãos, e verticilo nos dedos: indicador da mão esquerda, polegar da mão direita e anular da mão direita, pode ser um preditor do câncer de mama em mulheres brasileiras.

## REFERÊNCIAS

- CUMMINS, H.; MIDLO, C. **Finger prints, palms, and soles:** an introduction to dermatoglyphics. Dover Publication: New York, 1961.
- HOWLADER N, NOONE A, KRAPCHO M, et al. Cancer Statistics Review, 1975-2008. Available at: [http://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2008/](http://seer.cancer.gov/csr/1975_2008/). Accessed October 16, 2014.
- INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. **Incidência de câncer no Brasil:** estimativa 2012. Rio de Janeiro: INCA, 2010. Disponível em: <http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/tiposdecancer/site/home/mama>. Acesso em: 10 maio 2013.
- NODARI JÚNIOR RJ, et al. 2008. Impressões Digitais para Diagnóstico em Saúde: Validação de Protótipo de Escaneamento Informatizado. **Rev. Salud Pública.**, v. 10, n. 5, p. 767-776.
- NODARI JÚNIOR RJ, et al. Dermatoglyphics: Correlation between software and traditional method in kineanthropometric application. **Rev Andal Med Deporte.** 2014; 07:60-5.