

Nome do inscrito: 04266 Luisa Franciele de Souza Rocha luisafsrocha\_3@hotmail.com

Título: FATORES ASSOCIADOS COM NÃO ADESÃO AO TRATAMENTO COM TAMOXIFENO EM PACIENTE COM CÂNCER DE MAMA: um estudo de intervenção da atividade farmacêutica

#### Resumo:

**Introdução:** O câncer de mama vem sendo o tipo de neoplasia mais incidente entre mulheres e entre os tratamentos disponíveis, pode-se utilizar agentes quimiopreventivos. Entre as opções encontra-se o tamoxifeno, pois cerca de 75% dos cânceres de mama são receptores de estrogênio e/ou progesterona positivo, sendo o estrogênio o principal estimulante no desenvolvimento e crescimento dos tumores. Implicações potenciais para a não aderência comprometem a eficácia terapêutica. **Objetivo:** Estimar os efeitos da atividade farmacêutica de educação sobre o comportamento de adesão e conhecimento farmacoterapêutico do medicamento tamoxifeno em pacientes com câncer de mama do Centro de Oncologia Integrado (COI). Identificar os fatores sociodemográficos, socioeconômicos, clínicos, comportamental, características da farmacoterapia, saúde e do serviço associados a não adesão à terapia hormonal com tamoxifeno para câncer de mama, avaliar a associação destes fatores com a não adesão ao tratamento e descrever o perfil das pacientes com câncer de mama atendidas no serviço de saúde.

**Metodologia:** O presente estudo é um quase-experimental com delineamento de medidas pré e pós-tratamento com grupo controle não-equivalente. Serão incluídas mulheres com idade  $\geq 18$  anos, no período de 1º de novembro de 2015 a 31 de março de 2016 com diagnóstico de câncer de mama, que utilizam o medicamento tamoxifeno há mais de 6 meses, que estão inseridas ao serviço do Centro de Oncologia Integrado/Quimioterapia, para consultas e retirada de seu medicamento, portadoras de capacidade cognitiva para responder ao questionário. Serão excluídas as mulheres que no decorrer da pesquisa trocarem de esquema terapêutico e relatarem estar recebendo intervenção farmacêutica de outra clínica e perda de seguimento. As pacientes inseridas no estudo receberão um folder explicativo sobre o medicamento tamoxifeno onde, o grupo experimental receberá uma intervenção farmacêutica de educação, em que oralmente a farmacêutica explicará o folder ao paciente e irá fornecer-lhe a explicação dos pontos de dúvida e o grupo controle receberá os cuidados habituais do serviço de saúde. O teste utilizado para comparação pré e pós-teste será Z unilateral e os dados obtidos serão analisados no programa Statistical Package for Social Sciences - versão 23 (SPSS, EUA) para dados descritivos e associações.

**Resultados esperados:** Estimar os efeitos da atividade farmacêutica de educação sobre o comportamento de adesão e conhecimento farmacoterapêutico do medicamento tamoxifeno em pacientes com câncer de mama com o intuito de aumentar a qualidade de atendimento do serviço e qualidade de vida das pacientes. Identificar os fatores associados à não adesão a terapia hormonal com tamoxifeno para câncer de mama, com intuito de contribuir para a reformulação do processo do atendimento e atingir melhores resultados sobre a adesão ao medicamento.

**Palavras-chave:** câncer de mama, tamoxifeno, adesão à medicação, não adesão, conhecimento farmacoterapêutico, atividade farmacêutica.

#### Abstract

**Title:** Associated factors to non-adhesion to tamoxifen treatment in breast cancer patients

**Introduction:** Breast cancer is the most frequent type of cancer among women and between the treatments available are chemopreventive agents. Among them, tamoxifen is the most used because about 75% of breast cancers are estrogen and/or progesterone positive receptors, while estrogen is the main stimulant to development and growth tumors. No adherence to treatment compromises therapeutic efficacy.

**Objective:** To estimate the effects of the pharmaceutical education activity on adherence to treatment and pharmacotherapeutic knowledge about the drug tamoxifen in patients with breast cancer on the Integrated Oncology Centre (IOC). Identify demographic, socioeconomic, clinical, behavioral, pharmacotherapy, health and of associated service factors on non-adherence to hormone therapy with tamoxifen for breast cancer. Evaluate the association of these factors with non-adherence to treatment and describe the profile of patients with breast cancer treated at the health service.

**Methodology:** This study is quasi-experimental designed with measures on pre and post-treatment with non-equivalent control group. From November 1st 2015 to March 31 2016 all women aged  $\geq 18$  with a diagnosis of breast cancer in use of tamoxifen for more than six months, who are inserted into Centre Integrated Oncology / Chemotherapy service, for consultations and getting their medicine, who have cognitive ability to answer the questionnaire will be included in the study. Women who during the research, exchange the therapeutic program, report to be getting pharmaceutical intervention of other clinical or loss of follow-up will be excluded. The patients involved in this study will receive an explanation folder about tamoxifen. The experimental group will receive a pharmaceutical intervention care about education, where the pharmaceuticals will explain orally the folder to the patient and will provide answers to the question points. Control group will receive the usual health care service. The test used for pre- and post-test comparison will be unilateral Z and the data obtained will be analyzed using the Statistical Package for Social Sciences - version 23 (SPSS, USA) and associations for descriptive data.

**Expected results:** Estimate the effects of the pharmaceutical education activity on adherence to treatment and pharmacotherapeutic knowledge about the drug tamoxifen in patients with breast cancer in order to increase the quality of service and quality of life. Identify the factors associated with non-adherence to hormone therapy with tamoxifen for breast cancer, aiming to contribute to the reformulation of the care process and achieve better results on medication adherence.

**keywords:** breast cancer, tamoxifen, medication adherence, non-adherence, pharmacotherapeutic knowledge, pharmaceutical activity.

**Autor responsável**

Nome completo \*- Luisa Franciele de Souza Rocha

Instituição \*- Universidade de Santa Cruz do Sul

**Demais autores**

Ana Paula Helfer Schneider - Universidade de Santa Cruz do Sul

Jane Dagmar Pollo Renner -Universidade de Santa Cruz do Sul

Lia Gonçalves Possuelo-Universidade de Santa Cruz do Sul