

Benefícios da Atenção Farmacêutica no cuidado a pacientes com câncer de mama

Benefits of Pharmaceutical Care in care for breast cancer patients

Beneficios de la Atención Farmacéutica en el cuidado de pacientes con cáncer de mama

Recebido: 20/11/2022 | Revisado: 01/12/2022 | Aceitado: 02/12/2022 | Publicado: 11/12/2022

Lorena da Fonseca Portela

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7658-6648>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: lorena.portela30@gmail.com

Gilvani Oliveira do Nascimento

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1080-7484>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: gilvaniolive32@gmail.com

Irlene Oliveira do Nascimento

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2031-2418>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: irleneoliveira678@gmail.com

Vitoria Thays Silva dos Santos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1787-4065>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: vitoriathays99@gmail.com

Marcelo Augusto Mota Brito

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9134-3970>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: marceloambrito@gmail.com

Anne Cristine Gomes de Almeida

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6815-6680>
Centro Universitário FAMETRO, Brasil
E-mail: anne.almeida@fametro.edu.br

Resumo

O câncer de mama é uma das patologias que ainda levar milhares e mulheres a óbito, ficando atrás apenas do câncer do colo de útero. O diagnóstico em muitas das vezes é tardio, e o tratamento acaba sendo dificultoso. Os tratamentos quimioterápicos são os que traz muitas dúvidas para a paciente. Com o intuito de amenizar tal problemática, farmacêutico é o profissional com maior capacidade e conhecimento quanto a atenção necessária para atender esse grupo. Partindo desse princípio de que é necessários mais conhecimento sobre o assunto que este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão sistemática apontando os benefícios da atenção farmacêutica no cuidado às pacientes em tratamento com câncer de mama. Quanto a metodologia, foi usado o modelo de estudo baseado em uma abordagem qualitativa por meio de uma revisão sistemática da literatura. O método escolhido foi o de PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses*). As pesquisas foram realizadas nas bases de dados do PubMed, BVS, MEDLINE, LILACS e SCIELO. Os trabalhos selecionados tinham o perfil de artigos originais, monografias, revistas, que tinham sido publicados entre os anos de 2015 à 2022 nos idiomas português, espanhol e inglês. Um total de 242.57 artigos foram achados nas bases de dados contudo após a aplicação dos critérios de exclusão, 10 artigos foram selecionados. Mediante aos achados, foi possível observar quão importante é a atuação do profissional farmacêutico no cuidado frente a atenção farmacêutica prestada para as pacientes com câncer de mama. Pois traz para as pacientes segurança quanto ao tratamento farmacológico, reduz dúvidas sobre medicamentos bem como a interação entre eles, diminuindo assim as dificuldades na adesão do tratamento. O farmacêutico contribui com a atenção na administração das medicações, nas dispensações das medicações, bem como nas orientações acerca do uso deles.

Palavras-chave: Assistência farmacêutica; Diagnóstico precoce; Interações medicamentosas; Qualidade de vida; Tratamento farmacológico.

Abstract

Breast cancer is one of the pathologies that still lead thousands and women to death, being behind only cervical cancer. Diagnosis is often late, and treatment ends up being difficult. Chemotherapy treatments are the ones that bring many doubts to the patient. With the intention of alleviate this problem, pharmacist is the professional with greater capacity and knowledge regarding the attention needed to meet this group. Based on this principle that more knowledge is needed on the subject that this study aimed to realize a systematic review pointing out the benefits of pharmaceutical care in the care of patients undergoing breast cancer treatment. Regarding the methodology, the based study model was used in a qualitative approach through a systematic review of the literature. The method chosen was PRISMA (*Preferred*

Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses). The research was carried out in the databases of PubMed, VHL, MEDLINE, LILACS and SCIELO. The selected papers had the profile of original articles, monographs, magazines, which had been published in the years 2015 to 2022 in the Portuguese, Spanish and English. A total of 242,57 articles were found in the databases, however after the exclusion criteria were applications, 10 articles were selected. Through the findings, it was possible to observe how important is the role of the pharmaceutical professional in the care of the pharmaceutical care provided to breast cancer patients. Because it brings safety to patients regarding pharmacological treatment, reduces doubts about medications as well as the interaction between them, thus reducing the difficulties in treatment adhering. The pharmacist contributes to the attention in the administration of medications, in the dispensation of medications, as well as in the guidelines on the use of them.

Keywords: Pharmaceutical assistance; Early diagnosis; Drug interactions; Quality of life; Pharmacological treatment.

Resumen

El cáncer de maná es una de las patologías que aún llevan a miles de mujeres a la muerte, estando solo detrás del cáncer cervical. El diagnóstico a menudo es tardío y el tratamiento termina siendo difícil. Los tratamientos de quimioterapia son los que traen muchas dudas al paciente. Con la intención de paliar este problema, el farmacéutico es el profesional con mayor capacidad y conocimientos respecto a la atención necesaria para atender a este colectivo. Partiendo de este principio de que se necesita más conocimiento sobre el tema que este estudio tuvo como objetivo realizar una revisión sistemática señalando los beneficios de la atención farmacéutica en la atención de pacientes sometidas a tratamiento de cáncer de mama. En cuanto a la metodología, se utilizó el modelo de estudio basado en un enfoque cualitativo a través de una revisión sistemática de la literatura. El método elegido fue PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Metaanalyses*). Las investigaciones se llevaron a cabo en las bases de datos de PubMed, VHL, MEDLINE, LILACS y SCIELO. Los artículos seleccionados tenían el perfil de artículos originales, monografías, revistas, que habían sido publicados en los años 2015 a 2022 en portugués, español e inglés. Un total de 242,57 artículos fueron encontrados en las bases de datos, sin embargo, después de la aplicación de los criterios de exclusión, se seleccionaron 10 artículos. A través de los hallazgos, fue posible observar cuán importante es el papel del profesional farmacéutico en el cuidado de la atención farmacéutica proporcionada a pacientes con cáncer de mama. Porque aporta seguridad a los pacientes con respecto al tratamiento farmacológico, reduce las dudas sobre los medicamentos, así como la interacción entre ellos, reduciendo así las dificultades en la adhesión al tratamiento. El farmacéutico contribuye a la atención en la administración de medicamentos, en la dispensación de medicamentos, así como en las directrices sobre el uso de estos.

Palabras clave: Asistencia farmacéutica; Diagnóstico precoz; Interacciones medicamentosas; Calidad de vida; Tratamiento farmacológico.

1. Introdução

O Brasil tem enfrentado nos últimos anos um aumento elevado de incidência de doenças crônicas degenerativas. No Brasil, as taxas são mais elevadas nas regiões mais desenvolvidas (Sul e Sudeste) e a menor observada na região Norte; em 2021 estima-se que ocorreram 66.280 casos novos de doenças (Inca, 2021).

Diante desses crescentes números de casos de câncer é frequente deparar-se com paciente nas instituições de saúde que torna necessário conhecer a realidade clínica desses indivíduos e as qualificações dos profissionais para atendê-los, com a finalidade de oferecer uma assistência de qualidade junto a esses pacientes que o ajudem a superar as dificuldades obtidas no diagnóstico e pelo tratamento da visão do alívio da dor, o conforto e acima de tudo que possibilite a esses pacientes uma melhora da sua qualidade de vida (Inca, 2020).

O desenvolvimento do câncer de mama está associado a fatores de risco, divididos em sete grandes categorias: a idade (a incidência da doença aumenta com o avanço da idade das mulheres); sexo (maioria dos cânceres de mama ocorre em mulheres); história pessoal de câncer de mama de Câncer em uma mama aumenta a probabilidade de um segundo câncer primário da mama contralateral); fatores de risco histológicos (alterações histológicas pré-existent nas mamas); a história familiar de câncer de mama e fatores de risco genéticos (parentes de primeiro; grau de mulheres com câncer de mama tem risco duas a três vezes maior para o maior desenvolvimento da doença) (Lima et al., 2021).

Apesar do câncer de mama apresentar uma alta taxa de cura com diagnóstico precoce e o tratamento adequado, estudos apontam que o significado do câncer de mama no contexto do tratamento quimioterápico abrange a negação da condição de doença; sentimentos expressos diante do adoecimento (Machado et al., 2017). Os tratamentos quimioterápicos, radioterápicos e

cirúrgicos causam modificações internas e externas e psicológicas permanentes ou transitórias (Cordeiro; Nogueira & Gradim, 2018).

O constante uso de vários medicamentos simultaneamente é um dos principais fatores que propiciam interações medicamentosas e reações adversas ao medicamento (Lima et al., 2021), por tanto, todo processo da quimioterapia necessita de cuidados também do profissional farmacêutico. As ocorrências de interação medicamentosa estão entre 3% e 5%, em pacientes que fazem uso dos fármacos, e de 20% entre aqueles que fazem uso de 10 a 20 medicamentos, simultaneamente colaborando com a premissa de que o risco de interação aumenta com o número de medicamentos utilizados (Yamagata et al., 2018; Topaloglu & Ozaslan, 2020).

A terapia do paciente oncológico necessita de diversos tratamentos combinados, sendo relevante um acompanhamento individualizado e especializado, considerando as suas necessidades para que assim, possa se obter respostas mais precisas durante o tratamento. É de suma importância, o acompanhamento do farmacêutico nesse processo no tratamento oncológico (Alves, Tavares & Borges, 2020). A Atenção farmacêutica está voltada para um monitoramento das atividades farmacológicas com um intuito de garantir a adesão ao tratamento e uso racional do medicamento (Hernández et al., 2014). Para tanto esse trabalho teve como objetivos: Apontar os benefícios da atenção farmacêutica no cuidado às pacientes em tratamento com câncer de mama. Descrever os principais tratamentos no combate ao câncer de mama. Analisar os campos de atuação do farmacêutico nos cuidados às pacientes com câncer de mama.

2. Metodologia

O modelo de estudo baseou-se em uma revisão da literatura sistemática (RSL), onde é capaz de abstrair diretrizes através de informações já disponíveis das teorias nas revisões das literaturas (Okoli et al., 2019), quanto ao tipo de estudo foi escolhido o método de PRISMA (Galvão et al., 2015). A pesquisa foi realizada no período de janeiro a setembro de 2022, as buscas pelos artigos foram feitas nas bases de dados do Pubmed, BVS, Medline, Lilacs e Scielo. Para seleção foram utilizados as palavras-chaves “câncer de mama”, “atenção farmacêutica”, “acompanhamento terapêutico”, “antineoplásicos” e “oncologia”. A partir delas foi possível o cruzamento do operador booleano “AND” com as palavras: “Assistência ao paciente AND com câncer de mama”; “farmacêuticos AND câncer de mama”; “assistência farmacêutica AND câncer de mama”; “atenção farmacêutica AND fármacos antineoplásicos”; “Prevenção AND neoplasia mamária”, “Atenção farmacêutica AND quimioterapia do câncer e “acompanhamento terapêutico AND câncer de mama.

A partir desses cruzamentos foi possível a aplicabilidade dos critérios de inclusão, onde foram selecionados artigos com ano de publicação entre 2015 à 2022, nos idiomas língua portuguesa, espanhola e inglesa. Artigos que não estavam dentro dos objetivos adotados para a inclusão no estudo, foram excluídos independente dos idiomas. Para a análise dos resultados e sua interpretação usou a sequência de uma leitura analítica com a finalidade de ordenar e relacionar as informações contidas nas fontes coletadas. Dessa forma foi possível responder aos objetivos e problema da pesquisa. Para extrair essas informações das obras pesquisadas, a análise dos conteúdos seguiu a sequência: 1. Leitura exploratória de todos os artigos selecionado (leitura rápida do resumo); 2. Leitura Seletiva dos conteúdos (leitura aprofundada); 3. Registro das informações extraídas (Autores/ano, título/artigo, tipo de estudo, objetivo e conclusões) que responda os objetivos propostos nesse trabalho, todas as leituras foram feitas cuidadosamente, na busca de entender e saber como o farmacêutico pode contribuir com a atenção farmacêutica para as pacientes com câncer de mama (Galvão et al., 2015).

3. Resultados e Discussão

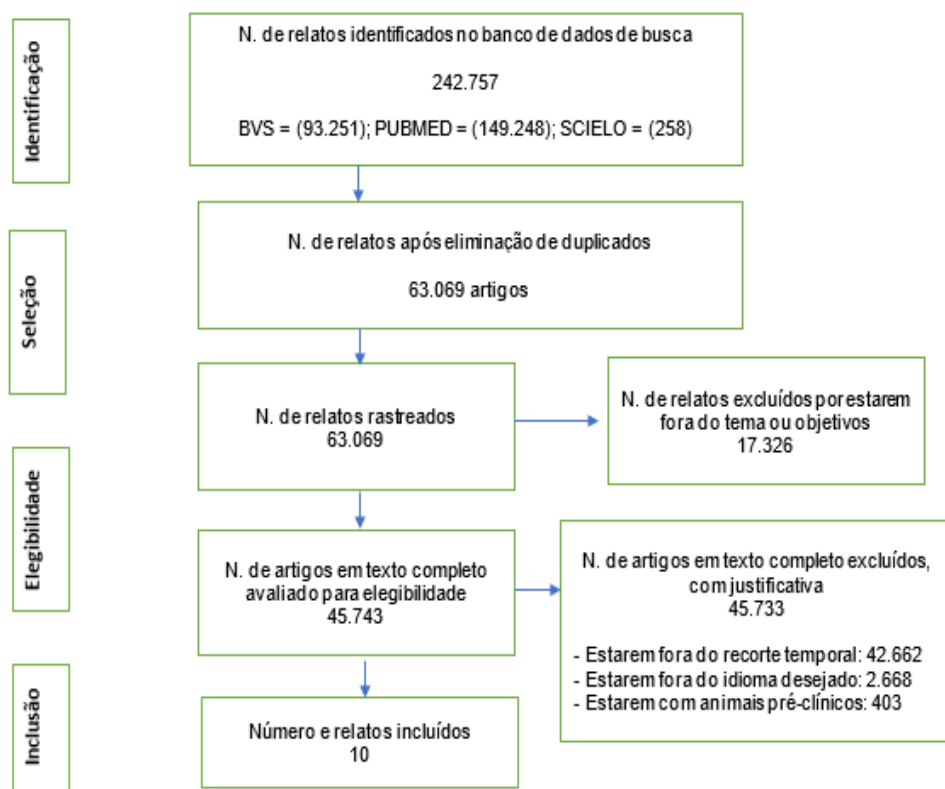
O câncer de mama ainda é uma das doenças que mais leva mulheres a óbitos em todo o mundo. Muitas delas são pegadas de surpresa, algumas descobrem a doença após um exame de rotina. E, isso acaba acarretando uma imensidão de sentimentos

psicológicos, físicos e até mesmo espiritual. Os exames para os diagnósticos do câncer de mama são essenciais. Pois é através deles que saberá qual o tipo, se já está em estágio avançado, se ainda não houve metástases e em qual ponto ele se encontra na mama. Os tipos principais tipos de exames realizados são: exames clínicos, onde a paciente relata os possíveis sintomas e caroços que encontrou, os exames de imagens também são grandes aliados nessa investigação onde são usados a mamografia e a ultrassonografia, e após esses exames iniciais será solicitado uma análise histopatológica com a indicação de uma biópsia (Leitão & Valdes, 2020). Todos esses procedimentos são necessários de suma importância para o correto diagnóstico e o planejamento acerca do tratamento que poderá ser usado, levando em consideração cada caso e as condições das pacientes.

Dos 242.57 artigos achados nas bases de dados pesquisadas BVS, Pubmed e Scielo (Figura 1), foram selecionados 10 artigos após as leituras criteriosas acerca dos objetivos propostos nesse trabalho, e com essas informações foi construído um fluxograma. Em paralelo a ele foi construído o Quadro 1 para a apresentação dos artigos selecionados.

Foram aplicados os critérios de exclusão por meio da leitura dos títulos, resumos, duplicidade e elegibilidade, a partir disso foi possível selecionar 10 artigos para a revisão e construção do quadro de dados do método Prisma, para responder aos objetivos específicos propostos nesse trabalho. Os artigos selecionados puderam responder aos objetivos principais proposto nesse trabalho.

Figura 1 - Fluxograma do número de artigos encontrados e selecionados.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Quadro 1 - Resumo dos principais artigos selecionados.

AUTORES/ANO	TÍTULO/ARTIGO	TIPO DE ESTUDO	OBJETIVO	CONCLUSÕES
Lima et al., 2021	Desenvolvimento de protocolo de acompanhamento farmacoterapêutico a pacientes em tratamento de câncer de mama.	Método de Dáder de Acompanhamento Farmacoterapêutico	Desenvolver um protocolo de acompanhamento farmacoterapêutico para paciente em tratamento de câncer de mama com o intuito de detectar precocemente e prevenir Problemas Relacionados a Medicamentos (PRMs).	Observou-se que todos as pacientes, que tiveram acompanhamentos farmacêuticos, tiveram resultados positivos quanto ao tratamento medicamentos contra o câncer de mama. Sendo importância do tratamento farmacológico contra o câncer de mama.
Tramontin, 2021	Avaliação do acompanhamento farmacêutico na terapia antineoplásica oral de pacientes com câncer de mama	Trabalho de conclusão de curso	Avaliar o acompanhamento farmacêutico aos pacientes oncológicos com câncer de mama.	Pacientes que foram acompanhadas por um farmacêutico, tiveram menos dificuldades em entender sobre os tipos há elas impostos.
Eugênio e Pinheiro, 2018	Paciente oncológico em tratamento medicamentoso: subsídios para implantação de um programa de atenção farmacêutica.	Estudo observacional e transversal com pacientes ambulatoriais	Verificar a adesão e os hábitos de pacientes oncológicos em tratamento medicamentoso oral.	Com a atenção farmacêutica, foi possível observar que: as pacientes oncológicas tinham menor dificuldades quanto aos tratamentos farmacológicos.
Valentim, 2019	Acompanhamento farmacoterapêutico do paciente em tratamento adjuvante do câncer de mama.	Descritivo com abordagem quali e quantitativa dos dados farmacoterapêuticos coletados a partir da adaptação das metodologias Dáder e Minnesota para definição do Plano Farmacoterapêutico	Realizar o acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes com câncer de mama sob terapia adjuvante oral.	Este estudo demonstrou a importância do farmacêutico no cuidado ao paciente oncológico.
De Sá Fontes et al., 2020	Câncer de mama-relato de caso e percepção da paciente frente à atenção farmacêutica	Pesquisa descritiva e qualitativa, do tipo estudo de caso, realizada com uma paciente mastectomizada do Hospital do Câncer de Pernambuco-HCP	Relatar o caso de uma paciente com câncer de mama e a percepção desta frente a atenção farmacêutica.	Com a inserção do farmacêutico na equipe multidisciplinar de cuidados a pacientes com câncer de mama, trouxe mais segurança para a administração dos medicamentos.
Persigo et al., 2021	Características de um grupo de mulheres com câncer de mama e sua adesão ao tratamento quimioterápico	Pesquisa descritiva, transversal, com abordagem qualitativa e quantitativa	Descrever o perfil clínico e epidemiológico das pacientes com câncer de mama no município de Santo Ângelo, RS, Brasil. MG	Pacientes com diagnósticos de câncer de mama, não respondia positivamente ao tratamento. Contudo após a inclusão da atenção farmacêutica notou-se que as dúvidas quando ao tratamento eram sanadas, e o tratamento passou a ser positivo.
Alberti et al., 2018	Cuidado farmacêutico aplicado à mulheres com câncer de mama na atenção primária à saúde	A metodologia de acompanhamento foi realizada conforme o Método Dáder.	Realizar o acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes mulheres pertencentes a um grupo de apoio ao câncer de mama vinculado à Atenção Básica do município de Santiago – Rio Grande do Sul	Obrou-se que as pacientes que eram acompanhadas por farmacêutico, respondiam melhor ao tratamento
Vasconcelos et al., 2022	A importância do farmacêutico na farmacoterapia antineoplásica oral.	Trabalho de conclusão de curso	Descrever o papel do farmacêutico na adesão, efetividade e segurança da terapia antineoplásica oral.	Descreve como o farmacêutico é fundamental na farmacoterapia antineoplásica e na adesão ao tratamento oral.
Silva e Castro, 2019	Organização e práticas da assistência farmacêutica em oncologia no âmbito do Sistema Único de Saúde.	Estudo descritivo, fundamentado na Teoria da Estruturação de Giddens	Analisar a organização e as práticas da assistência farmacêutica em oncologia em cinco municípios brasileiros.	Evidenciou-se que as práticas farmacêuticas trazem segurança para os tratamentos medicamentosos as pacientes oncológicas atendidas pelo SUS.
Dos Santos Silva et al., 2019	Cuidado farmacêutico a pacientes em tratamento com Herceptin® (TRANSTUZUMABE): um estudo de caso.	Estudo de Caso	Estudo de Caso sobre o cuidado farmacêutico prestado a pacientes em tratamento com o medicamento antineoplásico Herceptin®(trastuzumabe) em uma clínica oncológica no rio de janeiro.	O presente trabalho evidencia a importância da atuação do farmacêutico na melhora da qualidade de vida das pacientes acompanhadas.

Fonte: Elaborado pelos autores.

Lima et al., (2021), descreve que para o tratamento contra o câncer de mama, estão disponíveis processo cirúrgicos e radioterapias sendo nesse podendo realizar a reconstrução da mama da paciente. Há também os tratamentos do tipo sistêmico que envolvem o uso da quimioterapia, hormonioterapia e terapia biológica. A adesão inicial ao tratamento, é eficácia decorrente do diagnóstico antecipado da doença. Independente do tratamento que a pacientes tiver que aderir, ela deve saber todas as consequências e reações que podem vir. Pois os tratamentos que são realizados com fármacos devem ter um acompanhamento profissional médico, farmacêutico e multidisciplinar para detalhar informações acerca do tratamento, quando tempo ele pode durar e se os fármacos estão dando algum resultado positivo na regressão da doença.

Segundo Persigo et al., (2021), a adesão inicial ao tratamento contra o câncer de mama, é importante para a eficácia do tratamento. Ele observou um grupo de mulheres que aderiram ao tratamento quimioterápico contra a doença, e percebeu que as que forma diagnosticadas inicialmente através dos exames de ultrassonografia, mamografia, ressonância e a biópsia, tiveram uma eficiência no tratamento contra a doença, podendo chegar a 90% de cura.

Quanto aos campos de atuação do farmacêutico nos cuidados as pacientes com câncer de mama, Alberti et al., (2018) destaca como principais campos de atuação do farmacêutico o atendimento clínico e a prescrição farmacêutica. O acompanhamento farmacêutico se faz importante pois devido a adesão ao tratamento contra o câncer de mama, as pacientes acabem tendo em sua maioria efeitos colaterais. Alguns dos sintomas mais destacado é a sensação de cansaço e fadiga após ingestão da medicação ou após a quimio e radioterapia. Outro efeito muito comum, mas que só pode ser confirmado através de exames de sangue, é a anemia. A anemia é essa que acontece por causa da destruição de boa parte das células vermelhas do sangue. Situação muito recorrente após os ou no decorrer dos tratamentos quimioterápicos (De Oliveira et al., 2019).

Com tantos fármacos sendo utilizados para o tratamento, percebe-se que o farmacêutico tem a missão de informar as pacientes quando todo esse processo de absorção dos medicamentos, as suas intenções medicamentosas bem como as futuras consequências e de como elas podem ser resolvidas.

Tramontin, (2021) aponta sobre a importância do farmacêutico na prestação de cuidados essenciais para as pacientes com câncer de mama, bem como na colaboração no quesito prevenção dessa patologia.

Eugênio e Pinheiro, (2018), reforça a implementação práticas de atenção farmacêutica para as pacientes com câncer de mama. Com elas é possível incentivar a adesão aos diversos tratamentos disponíveis, dependendo de cada caso. O farmacêutico pode calcular e monitorar as pacientes quando ao andamento dos tratamentos. Tal acompanhamento traz uma resposta positiva acerca de todo o tratamento, auxiliando nos tipos de efeitos adversos dos medicamentos possibilitando o melhor manejo.

Vasconcelos et al., (2022), também ressalta quão importante é a atenção farmacêutica no acompanhamento das pacientes com câncer de mama. Tais profissionais tem a habilidade de auxiliar as pacientes quanto ao uso correto das medicações para um melhor aproveitamento do tratamento.

De Sá Fontes et al., (2020) reforçam que a inclusão do farmacêutico nas equipes multidisciplinares para o atendimento das pacientes com câncer de mama, é fundamental. Pois é a expertise desse profissional que presta auxílio quanto às instruções acerca de como os medicamentos devem ser administrados diariamente.

Valentim, (2019) em seu estudo percebeu que a atenção farmacêutica para as pacientes com câncer de mama, submetidas aos tratamentos quimioterápicos e sistêmicos, foi de suma importância, haja vista que elas não tinham nenhum ou pouco conhecimento acerca de como administrar os medicamentos quando aos horários específicos. Os autores relatam que ao receberem o diagnóstico da doença, eles ficam desestabilizadas emocionalmente e fisicamente decorrente do tratamento. E, em muitos dos casos elas não tem habilidades de organizar os horários e tempo de tratamento. Dessa forma quando as pacientes se tornam mais confiantes na parte da administração medicamentosa, bem como acesso as informações sobre os cuidados adicionais com a saúde nessa fase do tratamento.

Silva e Castro (2019) reforçam sobre a organização quanto a atenção farmacêutica, que visa atendimento humanizado

para as pacientes com câncer de mama. Pois todo paciente oncológico precisa de assistência farmacêutica para melhor administrar os medicamentos e quais melhores tratamentos podem ser administrados.

Segundo Dos Santos Silva et al., (2019), destacam que as pacientes oncológicas que são acompanhadas por um profissional farmacêutico têm uma melhor qualidade de vida, do que as que não são acompanhadas por esse profissional.

O profissional farmacêutico entende como os indivíduos responde aos medicamentos. Ele é fundamental no controle da dispensação dos medicamentos, atua também dentro da atenção farmacêutica, auxilia no combate as interações medicamentosas, cede informações acerca de problemas relacionados a automedicação dos pacientes oncológicos. E, principalmente atua na oferta de atendimentos humanizado para essas pacientes, já fragilizadas.

4. Conclusão

O câncer de mama, é uma das patologias mais significativas na vida de uma mulher, assim como o câncer de útero, de estômago etc., pois ela compromete uma das regiões estéticas da mulher, que é o seio. Quando recebe o diagnóstico positivo para a doença, elas sofrem inúmeros problemas emocionais e físicos.

Após o diagnóstico, a segunda fase é a do tratamento. Dependendo de cada caso (estágios da doença), os tratamentos vão de quimioterápicos há cirúrgicos (remoção total da mama). Essas pacientes necessitam de atendimentos em diversas áreas do conhecimento sendo elas médica, psicológica, fisioterapeuta etc. Com o suporte multidisciplinar e terapêutico associada com a atenção farmacêutica, poderá contribuir com os melhores resultados no tratamento das pacientes.

Contudo um dos profissionais que não pode ser excluído dessa equipe de apoio, é o farmacêutico. Ele possui habilidades e conhecimentos sobre a atenção farmacêutica essencial para os atendimentos dessas pacientes. Haja vista que ele possui todo a expertise na administração, horários, interações das medicações quando associadas no tratamento, a administração correta desse medicamento, realiza a dispensação de medicação, bem como contribui para as corretas orientações acerca do tratamento das pacientes com câncer de mama e conhecer como cada medicamento poderá responder em cada paciente, já que cada um responde de forma fisiológica diferente.

O farmacêutico contribui com a atenção na administração das medicações, nas dispensações das medicações, bem como nas orientações acerca do uso deles. Além de oferecer um atendimento mais humanizado, com o intuito de minimizar as tensões que envolvem o tratamento do câncer de mama. Vale ressaltar a importância de estudos mais aprofundados que ajude a entender como são as respostas mediante a atenção farmacêutica oferecida para as pacientes com câncer de mama. E, é de suma importância que o farmacêutico contribua com as orientações necessárias para o controle e tipos de diagnósticos que as mulheres podem ter quanto ao câncer de mama. Pois acredita-se que com as orientações certas, traz a conscientização quando a prevenção, ainda mais aquelas pacientes que já possuem histórico familiar da doença.

Pois a melhor forma de cuidados e combate do câncer de mama é a informação, principalmente no que diz respeito aos medicamentos. De como ele acontece, quais os verdadeiros fatores, quais as pessoas pré-dispostas a ter a doença em caso de hereditariedade. E, um profissional qualificado que possa sanar todas as dúvidas desse grupo é primordial para a qualidade do tratamento.

Referências

- Alberti, F. F., Cardoso, M. B. S., Canterle, L. P., & Donini, E. K. (2018) Cuidado farmacêutico aplicado a mulheres com câncer de mama na Atenção Primária à Saúde. *Saúde* (Santa Maria), Brasil. <https://periodicos.ufsm.br/revistasaude/article/view/29900>.
- Brasil (2018). Diretrizes Diagnósticas e Terapêuticas do Carcinoma de Mama: *Relatório de recomendação. 1. ed. Brasília: [s. n.]. Conitec*. Ministério da Saúde. Brasil. http://antigo-conitec.saude.gov.br/images/Consultas/Relatorios/2018/Relatorio_DDT_CarcionomadeMama_Julho_2018.pdf
- Brasil (2022). Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS: *Diretrizes Diagnósticas e Terapêuticas do Carcinoma de Mama*. Ministério da Saúde. Brasil. https://www.gov.br/conitec/ptbr/midias/consultas/relatorios/2022/20220919_rrcarcinoma_mama.pdf.

De Aguiar Lima, B., Costa, C. L., Cavalcante, K. A. F., Pereira, S. M., Brito, M. A. M., & Jimenez, K. L. (2021). Desenvolvimento de protocolo de acompanhamento farmacoterapêutico a pacientes em tratamento de câncer de mama *Development of a pharmacotherapeutic follow-up protocol for patients undergoing breast cancer treatment. Brazilian Journal of Health Review*, 4(3), 11321-11340. <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/30258>.

De Sá Fontes, J. M., Da Silva, J. da S. S., & Da Silva Filho, J. L. Q. (2020). Câncer de mama-relato de caso e percepção da paciente frente à atenção farmacêutica. *Revista Multidisciplinar do Sertão*, 2(4), 521-532. Brasil. <https://revistamultisert1.websiteseuro.com/index.php/revista/article/view/311>

Do Santo Silva, J. Rodrigues, F. C., & Braga, R. R. (2020). Cuidado farmacêutico a pacientes em tratamento com herceptinr (trastuzumabe). *Infarma-Ciências Farmacêuticas*, 32(1), 23-29. Brasil. <https://revistamultisert1.websiteseuro.com/index.php/revista/article/view/311>

Eugênio, L. D. S. G., & Pinheiro, O. L. (2018). Paciente oncológico em tratamento medicamentoso: *subsídios para implantação de um programa de atenção farmacêutica* Oncological patient in medicament treatment: *subsidies for implementation of a pharmaceutical care program*. João Pessoa, Brasil. <https://temasemsaude.com/wp-content/uploads/2018/07/18214.pdf>

Galvão, T. F., Pansani, T. D. S. A., & Harrad, D. (2015). Principais itens para relatar Revisões sistemáticas e Meta-análises: A recomendação PRISMA. *Epidemiologia e serviços de saúde*, 24, 335-342.

Hernández, Daniel Sabater et al. (2014) Método dader: *manual do seguimento farmacoterapêutico*. (3a ed.).

Instituto nacional do câncer (INCA). 2020. Rio de Janeiro, RJ. Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva/ Ministério da Saúde. Disponível em: <<https://www.inca.gov.br/controle-do-cancer-de-mama/conceito-e-magnitude>> acesso em: 14 de abril de 2022.

Instituto nacional do câncer (INCA/MS). (Estimativa 2020). Síntese de resultados e comentários. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/estimativa/sintese-de-resultados-e-comentarios>.

Instituto nacional do câncer (INCA/MS). (2020). Tipos de câncer: câncer de mama. Disponível em: <https://viacarreira.com/regras-da-abnt-para-tcc-conheca-principais-normas/>.

Okoli, C., Duarte, D. W. A., & Mattar, J. (2019). Guia para realizar uma revisão sistemática da literatura. *EaD em Foco, Rio de Janeiro*, 9(1), 879-910.

Persigo, A. L. K. dos Santos, B. A., & Andrades, V. R. M. (2021). Características de um grupo de mulheres com câncer de mama e sua adesão ao tratamento quimioterápico. In *Congresso Internacional em Saúde (No. 8)*.RS, Brasil. <https://www.publicacoeseventos.unijui.edu.br/index.php/conintsau/article/view/19328>

Silva, M. J. S. D., & Osorio-de-Castro, C. G. S. (2019). Organização e práticas da assistência farmacêutica em oncologia no âmbito do Sistema Único de Saúde. Organization and practices of pharmaceutical services in oncology within the Brazilian National Health System. Organización y prácticas de la asistencia farmacêutica en oncología en el ámbito del Sistema Brasileño de Salud. *Interface-Comunicação, Saúde, Educação*. Brasil. <https://www.scielo.br/j/icse/a/F9mpmDmffkbpftCQdz4nTM/?lang=pt&format=pdf>

Tramontin, J. R. (2021). Avaliação do acompanhamento farmacêutico na terapia antineoplásica oral de pacientes com câncer de mama. Assessment of Pharmaceutical Follow-up in Oral Antineoplastic Therapy of Patients with Breast Cancer. (Trabalho de conclusão de curso) Criciúma, Brasil. <http://repositorio.unesc.net/bitstream/1/9258/1/Julia%20Reiser%20Tramontin.pdf>

Valentin, S. T. L. F. (2019). Acompanhamento farmacoterapêutico do paciente em tratamento adjuvante do câncer de mama/ Development of a pharmacotherapeutic follow-up protocol for patients undergoing breast cancer treatment. *Brazilian Journal of Health Review* 4(30). Brasil. <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/30258/pdf>

Vasconcelos, G., Caetano, T., & Oliveira, T. (2022). A importância do farmacêutico na farmacoterapia antineoplásica oral. (Trabalho de conclusão de curso) Itabira, MG.