

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

NURSES' PERFORMANCE IN BREAST CANCER PREVENTION IN PRIMARY CARE

Andreza Cristina Meireles Silva dos Reis¹
Johnny dos Reis Figueiredo²
Ronaldo Nunes Lima³

RESUMO: **Introdução:** O câncer de mama trata-se de uma patologia de risco elevado, a mesma é caracterizada pelo aumento de células na mama de forma desordenada, acarretando em um acúmulo de células formando um tumor, na maioria dos casos maligno. Esse processo de divisão celular sem controle, é o que vai dar origem ao processo denominado neoplasia. **Objetivo geral:** Analisar a atuação do enfermeiro na orientação e prevenção ao câncer de mama. **Objetivo específico:** Conscientizar a população sobre a importância da prevenção ao câncer de mama. Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de mama. Alertar sobre o câncer de mama divulgando informações acerca da prevenção da doença. No presente estudo foi realizado um estudo integrativo com elaboração de revisão, na qual foram utilizados periódicos entre os anos de 2017 e 2021, que abordavam o tema "Atuação do Enfermeiro na prevenção ao câncer de mama na atenção primária". **Resultado:** A atenção básica em saúde trata-se do primeiro acesso a saúde, pois através deste atendimento podemos prestar a assistência a saúde forma adequada de acordo com a real necessidade do paciente, as unidades de saúde denominadas ESF's estão localizadas em bairros de forma descentralizada, com o intuito principal de promoção e prevenção a saúde pública dos usuários do SUS.

936

Palavras-Chave: Câncer. Diagnóstico. Saúde. Pesquisa.

ABSTRACT: **Introduction:** Breast cancer is a high-risk pathology, it is characterized by the disorderly increase of cells in the breast, resulting in an accumulation of cells forming a tumor, in most cases malignant. This process of uncontrolled cell division is what will give rise to the process called neoplasia. **General objective:** To analyze the role of nurses in the orientation and prevention of breast cancer. **Specific objective:** To make the population aware of the importance of breast cancer prevention. Contribute to the reduction of breast cancer mortality. Alert about breast cancer by disseminating information about the prevention of the disease. In the present study, an integrative study was carried out with a review, in which journals were used between the years 2017 and 2021, which addressed the theme "Nurses' performance in the prevention of breast cancer in primary care". **Result:** Basic health care is the first access to health, because through this service we can provide health care adequately according to the patient's real need, the health units called ESF's are located in neighborhoods of decentralized way, with the main purpose of promoting and preventing public health of SUS users.

Keywords: Formatting. At least three descriptors. Separated by semicolons.

¹ Acadêmica do Curso de Enfermagem, E-mail; andrezameireles1995@gmail.com.

² Acadêmico do Curso de Enfermagem E-mail: johnnydosreisf18@gmail.com.

³ Professor do Curso de Enfermagem.

INTRODUÇÃO

O câncer de mama trata-se de uma patologia de risco elevado, a mesma é caracterizada pelo aumento de células na mama de forma desordenada, acarretando um acúmulo de células formando um tumor, na maioria dos casos maligna. Esse processo de divisão celular sem controle é o que vai dar origem ao processo denominado neoplasia. O câncer de mama atualmente é a patologia que mais acomete a população feminina no Brasil. (OLIVEIRA et al., 2019)

O câncer trata-se de uma patologia complexa, essa por sua vez tem origem através de diversos fatores de riscos, um dos principais pode citar a alteração genética ocasionada em seu DNA, essa alteração causa o crescimento de forma desordenada comprometendo a homeostase do indivíduo por completo. (SILVA, LIMA, et al., 2018)

O conhecimento técnico-científico dos profissionais de saúde em relação aos pacientes oncológicos estão cada vez mais escarço na prestação da assistência em saúde, os serviços prestados pelo profissional de enfermagem são de suma importância para o estado de saúde do indivíduo usuário do SUS, pois o enfermeiro na maioria das vezes irá passar grande parte do seu tempo com esse paciente. O conhecimento relacionado ao paciente oncológico é fundamental para a prestação da assistência por um todo, tendo em vista que devemos ter uma visão holística para o paciente, abordando o biopsicossocial.

O paciente oncológico tanto inicial quanto terminal necessita da atenção dos profissionais da área de saúde, um dos principais atendimentos que o enfermeiro deverá prestar é o cuidado paliativo ao portador de neoplasia, o cuidado paliativo se baseia nos cuidados gerais com o paciente oncológico como: higiene pessoal, qualidade de vida, bem estar psicossocial e convívio com o núcleo familiar, todos esses tópicos voltados para a promoção à saúde é tarefa de o enfermeiro promover tanto para a família quanto para o paciente. (LOPES, 2019)

Levando em consideração a abordagem desta pesquisa, o presente estudo tem como objetivo, analisar a atuação do enfermeiro na orientação e prevenção ao câncer de mama, conscientizar a população quanto aos fatores de riscos, conscientizarem a população sobre a importância da prevenção ao câncer de mama.

MATERIAIS E MÉTODOS

A base de dados foi selecionada de acordo com os critérios de inclusão e exclusão descritos no fluxograma, as pesquisas utilizadas se resumem entre os anos de 2017 a 2022. Os títulos que foram excluídos se referem a estudos nos anos anteriores a 2017 e que não tivesse correlação ao tema proposto, a seleção foi realizada através de leitura observacional contribuindo para o título e objetivos deste estudo. Foram utilizadas as palavras-chaves: câncer, diagnóstico, saúde e pesquisa. Os artigos presentes que passaram por fase de seleção, foram feitas buscas de dados utilizou-se as plataformas de pesquisas, Scientific Electronic Library Online (Scielo), Revista JRG de estudos acadêmicos, Editora Realize, Google Acadêmico, Journal of Nursing, Revista Eletrônica Acervo saúde e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). através desta presente seleção os estudos selecionados passaram por nova avaliação, na qual foram selecionadas para a inclusão geral no presente estudo as pesquisas realizadas.

DESENVOLVIMENTO

A estratégia saúde da família trata-se da porta de entrada para a saúde, tendo em vista que esse tipo de atendimento é conhecido como UBSF (unidade básica de saúde da família). Esse atendimento é realizado através de unidades de saúde que estão distribuídas em diversos bairros em todo o Brasil, as UBSF's prestam serviços a famílias necessitadas de assistência a saúde de forma descentralizada. (SANTOS et al., 2022). Esse tipo de atendimento tem visa garantir o atendimento a todos os usuários do SUS (Sistema único de saúde), de forma específica, desde uma alteração clínica superficial até o quadro patológico mais complexo, garantindo a referência e contrarreferência a nível primário, secundário e terciário. (RODRIGUES et al., 2020)

A atenção primária a saúde, é de extrema importância para a assistência em saúde, e os profissionais que se propõe a entrar para esse tipo de seguimento, deverão estar munidos conhecimento e dedicação em relação a sua rotina trabalhista. (RODRIGUES et al., 2020). No decorrer dos atendimentos prestados nas UBSF's podemos notar a deficiência nos profissionais em relação ao embasamento teórico/prático voltados para algumas doenças, dentre elas podemos citar uma das mais comuns, o câncer de mama. O controle dessa patologia torna-se um desafio constante para os profissionais, e atualmente é o atendimento

mais prestado. (PAIVA et al., 2020)

O surgimento do câncer de mama apresenta-se de diferentes formas, um dos fatores de risco do aparecimento do mesmo mais comum, estão ligadas a fatores genéticos, as variações de diversas neoplasias (TERMO DESIGNADO AO CÂNCER). Quando a neoplasia finalmente é identificada, poderemos traçar diversas medidas de tratamento, por esse motivo, é importante saber de fato como avaliar o paciente oncológico de acordo com a sua necessidade e absorção dos diferentes tratamentos em relação a sua homeostase. O câncer de mama assim como todas as neoplasias, tem a sua origem através de alguns fatores, podemos citar como exemplo alterações genéticas em nosso DNA que poderão causar de fato alterações no crescimento das células de forma desordenada, ocasionando o crescimento do tumor, seja ele de qualquer origem exceto a leucemia. (PAIVA et al., 2020)

O câncer de mama se encontra em ascendência em relação à população brasileira e diante de estudos realizados nos anos anteriores a 2016, podemos notar que a estimativa negativa em relação ao aumento de casos já era esperada, frente aos resultados de algumas pesquisas realizadas, o ministério da saúde teve que traçar métodos de prevenção contra tal patologia, visando o bem estar e a qualidade de vida dos usuários do SUS. O meio de prevenção mais eficaz em relação a promoção e prevenção voltadas para o câncer de mama, são as políticas públicas em saúde, que foram implementadas como programas aplicados na atenção básica em saúde (FEITOSA et al., 2018)

O enfermeiro é um profissional que possui relação direta com o paciente e um dos grandes fatores que elevam sua importância na assistência a saúde e está entre suas competências profissionais, prestar uma assistência mais complexa para o paciente, pois atuando dentro das UBSF's pode implementar uma série de programas relacionados as políticas em saúde pública. Podemos citar como exemplo os seguintes programas: hiperdia, tabagismo, coleta de citopatológico, pré-natal, crescimento e desenvolvimento e assistência médica em forma de agendamento para acompanhamento clinico geral e pré-natal de alto risco. (AZEVEDO et al., 2020)

Para que o enfermeiro possa prestar a assistência e obter uma avaliação fidedigna em relação ao paciente, é importante realizar uma anamnese bem detalhada buscando obter o máximo de informações possíveis. Podemos citar alguns fatores de risco detectados nestas anamneses que são: aspectos nutricionais e disfunções endócrinas, fatores e pré disposição genética, menarca precoce, gestação após dos 30 anos de idade, nuliparidade, reposição

hormonal prolongada e todos poderão estar relacionados à detecção precoce desta patologia. (OLIVEIRA et al., 2021). Além do alto índice de surgimento para mulheres que apresentam idade superior a 40 anos não deixando de existir evidências em mulheres de menor idade. (SILVA, LIMA et al., 2018)

Os programas realizados dentro da estratégia saúde da família são de extrema importância para a assistência a todos os pacientes, em específico ao oncológico, a detecção do câncer de mama poderá ser realizada de forma precoce através do acompanhamento realizado pela equipe de enfermagem, mais especificamente o profissional enfermeiro. (XAVIER, PEREZ et al., 2022). Essa detecção poderá ser feita através da anamnese visando a paciente como um todo, e não somente a coleta do material para realizar a citopatologia, podemos citar as partes do corpo na qual deverão ser avaliadas em: sinais de agressão, sinais de abusos sexuais, comportamento do paciente diante do profissional e por fim as mamas em específico. (TEIXEIRA et al., 2017)

O outubro rosa refere-se a um meio de promoção e prevenção a saúde contra a neoplasia mamária, esse movimento teve a sua origem na década de 90, com o intuito de atenuar e conscientizar a população sobre essa patologia. E com o auxílio das políticas públicas é ofertada a famosa carreta da mulher em determinadas regiões. Esse tipo de serviço tem enfoque na promoção e prevenção ao câncer de mama, oferecendo ao público feminino ações preventivas como: exame físico mamário, exames clínicos e mamografia, com o intuito de promover o diagnóstico precoce da neoplasia, e encaminhamentos para a rede de atenção a saúde de forma secundária ou até mesmo terciária, em casos de mastectomia total ou parcial e implantes de próteses mámarias em casos de necessidade. (PEREIRA, OLIVEIRA, ANDRADE et al., 2018)

As mamas devem ser avaliadas pelo profissional enfermeiro de forma criteriosa, pois a paciente na maioria dos casos não irá relatar qualquer tipo de anormalidade na qual esteja submetida, por esse motivo é de extrema importância que o profissional de enfermagem tenha conhecimento sobre a avaliação clínica do paciente de modo geral no ato da consulta. Alguns aspectos relacionados a neoplasia da mama são: coloração da mama, aspecto da pele, assimetria e simetria, aspecto da aureola, presença de secreção, presença de nódulos, algia a palpação. (TEIXEIRA et al., 2017)

O diagnóstico precoce se baseia na identificação da patologia logo no início, ou seja, em seu primeiro estágio clínico, em alguns casos ou na grande maioria deles, o portador não

irá apresentar sintomas, o que torna um fator de risco já que a enfermidade irá passar despercebida, já o rastreamento é implementado através do histórico clínico do paciente, através de exames físicos e laboratoriais como, por exemplo: toque na mama, hemograma completo, mamografia entre outros métodos. No caso do rastreamento, é fundamental que seja feito, uma vez que através deste método os profissionais da saúde poderão identificar um quantitativo maior de portadores de neoplasia mamária em relação ao diagnóstico precoce propriamente dito. (MULLER et al., 2018)

O enfermeiro possui métodos de trabalho de acordo com a sua necessidade nas unidades básicas de saúde, cabe a ele determinar e delimitar como e quando deverá exercer suas ações, vale ressaltar que o enfermeiro na atenção básica irá exercer diversas funções como: gerenciamento de equipe, assistência a saúde de forma geral, elaboração de ações voltadas para políticas públicas em saúde e controle geral da unidade. Um dos principais desafios encontrados para o profissional de enfermagem está ligado ao rastreamento e o diagnóstico precoce da neoplasia mamária, para que se possam traçar métodos preventivos eficazes em relação ao processo saúde/doença em que o indivíduo está exposto. (MELO, FIGUEIREDO et al., 2021)

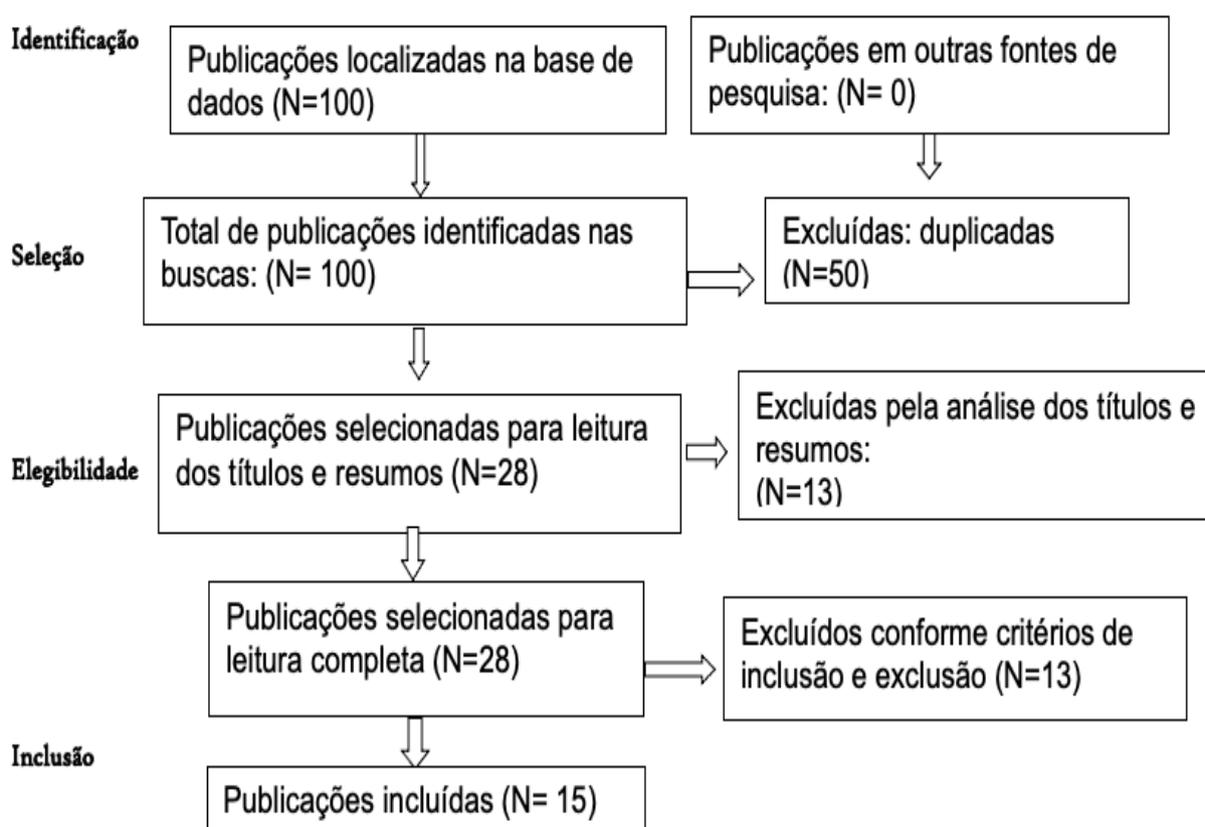
Quando o câncer é identificado de forma precoce o enfermeiro juntamente com equipe multidisciplinar em saúde, poderá traçar métodos de tratamento menos invasivos para preservar seu estado biopsicossocial integram. (SILVA, MOREIRA et al., 2018). As ações da enfermagem em relação à população são importantes para que se possa identificar uma gama de informações. Sendo assim, o câncer de mama necessita de uma atenção adequada para que se possa prestar uma assistência eficaz a seus portadores. Então cabe aos enfermeiros determinadas competências, tais como: campanhas educativas, elaboração de planos de prevenção, consultas tanto na unidade de saúde quanto domiciliar e acompanhamento em relação ao tratamento. (ABEN-ATHAR, et al., 2021). O profissional de enfermagem se torna um elo entre o paciente, núcleo familiar e equipe multidisciplinar em saúde, pois através do trabalho realizado pelo profissional enfermeiro, é possível realizar tanto o rastreamento quanto o diagnóstico precoce desta patologia, através de informações extraídas de ambos os lados na qual o paciente estará inserido, voltado tanto para o convívio pessoal quanto o estado biopsicossocial em que o paciente estará submetido. (LOPES et al., 2019)

RESULTADOS

O fluxograma descreve como obtemos a base de dados para confecção da presente

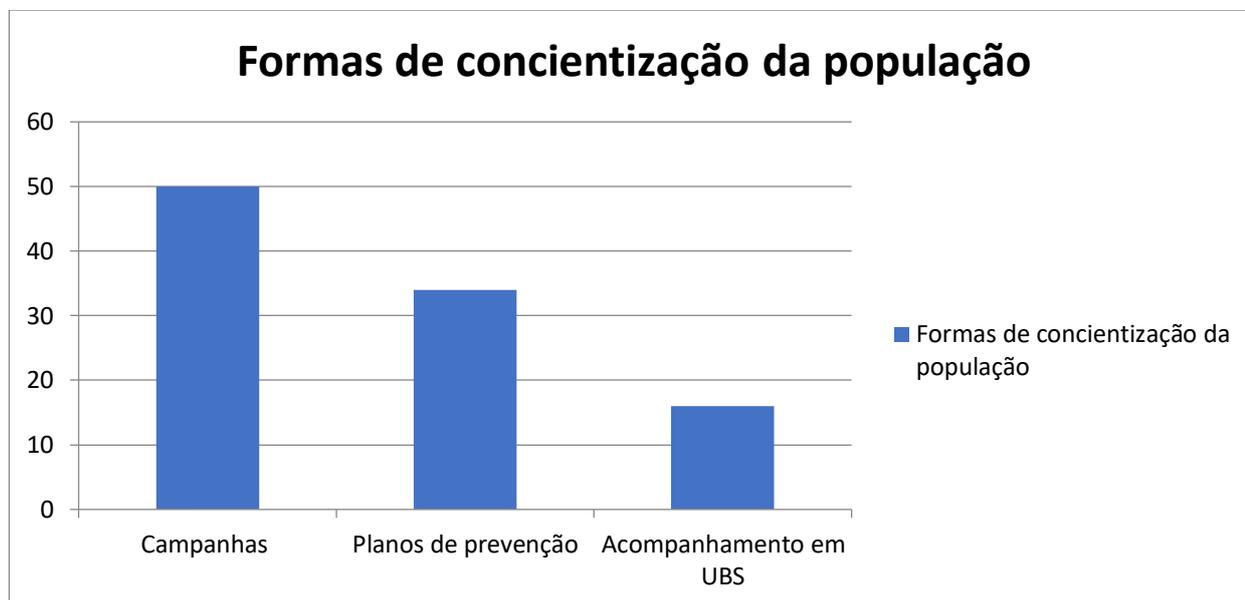
pesquisa: sendo identificados 100 estudos, na seleção podemos obter os 100 estudos e foram excluídos por duplicadas 50 destes, na elegibilidade foram selecionados 28 para leitura e 13 destes foram excluídos por titularidade e resumos, na inclusão foram selecionados 28, porém, 13 foram excluídos através dos critérios de inclusão e exclusão: estudos em períodos dos anos de 2017 a 2022, as publicações incluídas na pesquisa referem-se ao quantitativo de 15 artigos científicos.

Quadro 1- Fluxograma referente aos critérios de inclusão e exclusão entre os anos de 2017 a 2022.



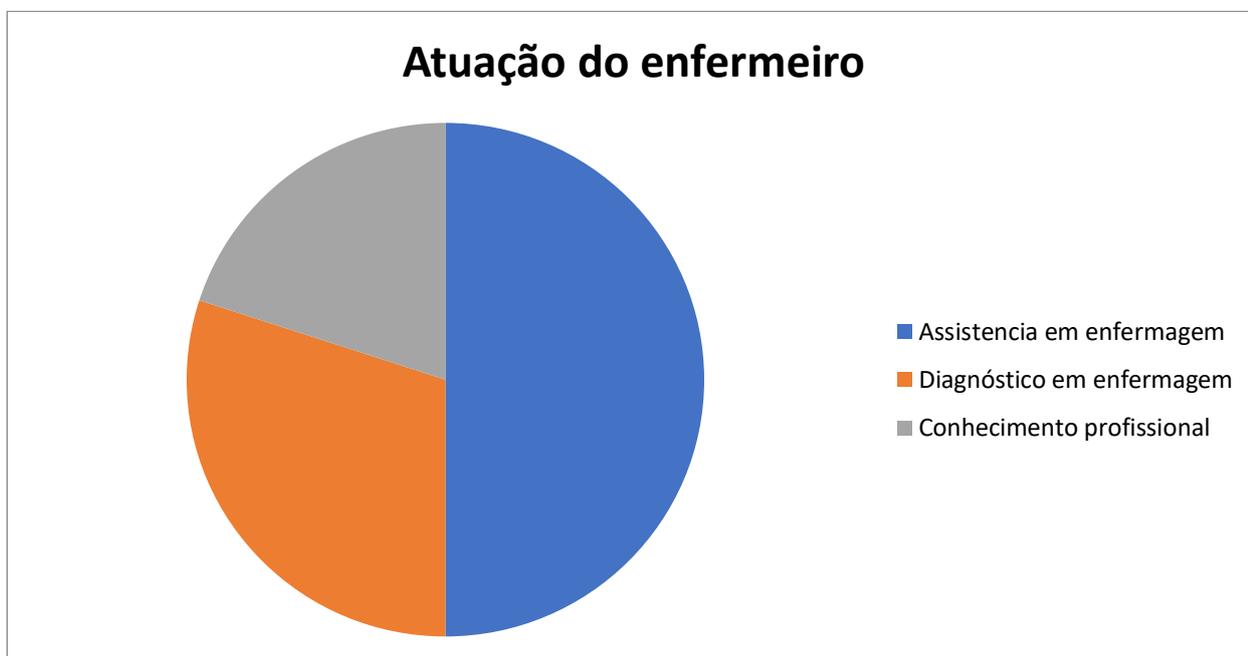
O **gráfico 1** demonstra que 50% dos autores consideram que a principal forma de conscientização é através de campanhas educativas, 34% são pelos meios de prevenção e apenas 6% acompanhamentos. Tomando por base 6 artigos analisados e levando em consideração os seus aspectos semelhantes, foi possível analisar essas três principais questões de importante relação à forma de conscientização a populações e aos riscos acompanhamentos em unidades básicas de saúde, conforme informado no gráfico abaixo

Gráfico 1: Principais formas de conscientização da população quanto aos riscos do câncer de mama



Fonte: FEITOSA et al., 2018, AZEVEDO et al., 2020, TEIXEIRA et al., 2017, ABEN-ATHAR et al., 2021, MULLER et al., 2018, ANDRADE et al., 2018.

Gráfico 2: Direcionamentos que apontam a atuação do enfermeiro na orientação e prevenção ao câncer de mama.



Fonte: RODRIGUES et al., 2020, PAIVA et al., 2020, FEITOSA et al., 2018, AZEVEDO et al., 2020, TEIXEIRA et al., 2017, MULLER et al., 2018, ANDRADE et al., 2018, LOPES et al., 2019, SILVA, MOREIRA et al., 2018, MELO, FIGUEIREDO et al., 2021.

O gráfico 2 demonstra que 50% da atuação do enfermeiro está direcionada a assistência em

enfermagem, sendo observado que 30% estão direcionados ao diagnóstico em enfermagem e 20% ao conhecimento do profissional em saúde

DISCUSSÃO

De acordo com os resultados obtidos nesta pesquisa podemos notar que a atuação do enfermeiro no câncer de mama é de extrema importância para a prevenção e controle desta patologia, através de diversas ações prestadas e implementadas pelo mesmo, uma das principais ações que podemos citar é a conscientização da população quanto aos fatores de risco, realização de consultas de rotina, manter exames complementares em dia de acordo com a necessidade, se manter comunicado com equipe multidisciplinar em saúde e prestar promoção e prevenção a saúde de forma integral.

Através da promoção e prevenção podemos notar que a população deverá se manter informada quanto a prevenção do câncer de mama, pois trata-se de uma patologia que poderá oferecer riscos e danos a saúde do indivíduo de forma geral, implementando ações de promoção e prevenção relacionadas a essa patologia, ofertando conhecimento ao público em relação aos riscos e benefícios da identificação precoce e até mesmo cuidados periódicos através dos fatores descritos acima

CONCLUSÃO

Tomando como fundamento as 15 publicações analisadas para este estudo como consta no fluxograma 1, nos permitiu concluir que os casos de câncer de mama são relevantes, levando em consideração os casos que estão em ascendência cada vez mais na população. Podemos notar que, o embasamento teórico/científico em relação aos profissionais da saúde, não são suficientes para prestar a assistência adequada de acordo com a necessidade dos usuários do SUS.

Podemos notar com o presente estudo realizado, a dificuldade que os profissionais da saúde, mais precisamente os profissionais enfermeiros enfrentam no decorrer da prestação da assistência, uma das principais dificuldades encontradas trata-se da falta de comunicação entre a população e a unidade de saúde pública, levando em consideração que a maioria dos indivíduos não busca o atendimento ambulatorial, acarretando dificuldades da identificação precoce do câncer de mama. Além da falta da apresentação pessoal as unidades básicas, podemos notar a falta da base de dados, relacionadas às atividades trabalhistas dos agentes

comunitários de saúde, pois sabe-se que é de fundamental importância esse levantamento para que se possa identificar os problemas relacionados a saúde integral do paciente/cliente, visando solucionar o problema e desafogar a assistência em saúde a nível secundário e terciário.

Além da base de dados descrita no decorrer desta presente pesquisa, foram utilizadas como fontes complementares para compreensão do tema descrito no estudo: livros didáticos, vídeos, debates com profissionais da saúde, método de estudo complementar para a confecção desta pesquisa científica.

Diante dos fatos apresentados, no decorrer deste artigo sugere-se então maior embasamento teórico/científico em relação aos profissionais de saúde, que prestam assistência a nível primário voltados para neoplasia mamária, buscando ações práticas e teóricas para melhor compreensão tanto para os usuários do SUS quanto para promoção e prevenção em saúde no geral.

REFERÊNCIAS

1. ABEN-ATHAR, et al. Conhecimento de enfermeiros sobre genética e genômica aplicados ao câncer de mama. REME - Rev Min Enferm. 2021[citado em ____ _];25:e-1380. DOI: 10.5935/1415.2762.20210028. Disponível em: https://www.researchgate.net/profile/Fabianne-Sousa/publication/354037232_NURSE'S_KNOWLEDGE_ABOUT_GENETICS_AND_GENOMICS_APPLIED_TO_BREAST_CANCER/links/612664601027f73d367cffee/NURSES-KNOWLEDGE-ABOUT-GENETICS-AND-GENOMICS-APPLIED-TO-BREAST-CANCER.pdf
2. AZEVEDO, Maria Eduarda Celestino et al. Atuação do enfermeiro na prevenção do câncer de mama – revisão integrativa. **Editora Realize. II CONBRACIS: II Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde**, [s. l.], 2020. Disponível em: <https://editorarealize.com.br/artigo/visualizar/29110>
3. FEITOSA. E. M. et al. Assistência de enfermagem no rastreamento do câncer de mama. **Revista JRG de Estudos Acadêmicos** – Ano I (2018), volume I, n.3 (extra), ISSN: 2595-166. Disponível em: <http://revistajrg.com/index.php/jrg/article/view/142>
4. LOPES, Maria Marta Tavares. **Atuação do enfermeiro na prevenção do câncer de mama**. Orientador: Sibeles Lima da Costa Dantas. 2019. 42 p. Monografia (Bacharelado em enfermagem) – Faculdade Nova Esperança de Mossoró – FACENE RN, Mossoró – RN, 2019. Disponível em: <http://www.sistemasfacenrn.com.br/repositorio/admin/ace30d9d66c9.pdf>.
5. MELO F.B.B., FIGUEIREDO E. N., PANOBIANCO M. S., GUTIÉRREZ M. G. R., ROSA A. S. Detecção precoce do câncer de mama em Unidades Básicas de Saúde. **Acta Paulista de Enfermagem**. 2021;34:eAPE02442. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/ape/a/b85WmQYK4dbmLFPnT3TwnVs/>

6. MULLER, E. T. et al. Contribuição da enfermagem na reabilitação da mulher com câncer de mama: revisão narrativa. **DisciplinarumScientia**. Série: Ciências da Saúde, Santa Maria, v. 19, n. 2, p. 255-265, 2018. Recebido em: 22.12.2017. Aprovado em: 02.05.2018. Disponível em: <https://periodicos.ufn.edu.br/index.php/disciplinarumS/article/view/2510>

7. OLIVEIRA, PE, Isidoro GM, Silva SA. Cuidados à pessoa com câncer de mama metastático na atenção básica: relato de caso. *J. nurs. health*. 2021;11(2):e2111219232. Disponível em: <https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/enfermagem/article/view/19232>

8. PAIVA, Andyara do Carmo Pinto Coelho et al. Cuidado de enfermagem na perspectiva do mundo da vida da mulher-que-vivência-linfedema-decorrente-do-tratamento-de-câncer-de-mama. **SciELO**, [s. l.], 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ean/a/SqGjJP5qW3rHK7r4f8mZCCx/?lang=pt>

9. PEREIRA, A. C. A.; OLIVEIRA, D. V.; ANDRADE, S. S. C. Sistematização de enfermagem e o câncer de mama entre mulheres. **Revista de Ciências da Saúde Nova Esperança**, [s. l.], v. 16, n. 1, p. 39-47, 2018. Disponível em: <http://www.facene.com.br/wp-content/uploads/2018/05/5.-SISTEMATIZA%C3%87%C3%83O-DA-ASSIST%C3%8ANCIA-DE-ENFERMAGEM-E-O-C%C3%82NCER-DE-MAMA-ENTRE-MULHERES.pdf>

10. RODRIGUES, J. E. G. et al. Importância do enfermeiro para o controle do câncer de mama: revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*. ISSN: 2178-2091. Publicado em Julho de 2020. Disponível em: <https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/3668>

11. SANTOS, Anne Karin da Mota Borges et AL. Prevalência e fatores associados ao diagnóstico de câncer de mama em estágio avançado – revisão integrativa **Revista Ciênc. saúde coletiva**. 2022. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/gzCw47Cn678y6NmN6CZ9ZYH/?lang=pt>

12. SILVA L. G. MOREIRA M. C. Grau de complexidade dos cuidados de enfermagem: Readmissões hospitalares de pessoas com câncer de mama. **Revista Gaúcha de Enfermagem**. 2018;39:e20180015. Doi: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2018.20180015>. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rgenf/a/cMhXWxjY4ksJSGPD9k7yP3g/abstract/?lang=pt>

13. SILVA, Elaine Cristina Gomes da; LIMA, Valeska Portela. A importância da assistência de enfermagem no tratamento de mulheres com câncer de mama: revisão integrativa. **Revista Interfaces da Saúde** · ISSN 2358-517X · ano 5 · n^o1 · Jun · p. 59-77 · 2018. Disponível em: https://www.fvj.br/revista/wp-content/uploads/2019/11/5_IS_20181.pdf

14. TEIXEIRA, M. S. et al. Atuação do enfermeiro da Atenção Primária no controle do câncer de mama. **Acta Paulista de Enfermagem**, São Paulo, p. 1-7, 8 mar. 2017. DOI <http://dx.doi.org/10.1590/1982-0194201700002>. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ape/a/CPVVWkZg9Skpmcy6cczWFbv/?lang=pt>

15. XAVIER, R. S et al. O PAPEL DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DO

CÂNCER DE MAMA. **Revista Impacto**. Revista Multidisciplinar do Nordeste Mineiro, v2, 2022 ISSN 2178-6925. Disponível em: https://revistas.unipacto.com.br/do_cancer