



Tópicos nas ciências da saúde

Volume X

Aris Verdecia Peña

Organizadora



Pantanal Editora

2022

Aris Verdecia Peña
Organizadora

Tópicos nas ciências da saúde
Volume X



Pantanal Editora

2022

Copyright© Pantanal Editora

Editor Chefe: Prof. Dr. Alan Mario Zuffo

Editores Executivos: Prof. Dr. Jorge González Aguilera e Prof. Dr. Bruno Rodrigues de Oliveira

Diagramação: A editora. **Diagramação e Arte:** A editora. **Imagens de capa e contracapa:** Canva.com. **Revisão:** O(s) autor(es), organizador(es) e a editora.

Conselho Editorial

Grau acadêmico e Nome

Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos
Prof. MSc. Adriana Flávia Neu
Prof. Dra. Allys Ferrer Dubois
Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior
Prof. MSc. Aris Verdecia Peña
Prof. Arisleidis Chapman Verdecia
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva
Prof. Dr. Bruno Gomes de Araújo
Prof. Dr. Caio Cesar Enside de Abreu
Prof. Dr. Carlos Nick
Prof. Dr. Claudio Silveira Maia
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos
Prof. Dr. Cristiano Pereira da Silva
Prof. Ma. Dayse Rodrigues dos Santos
Prof. MSc. David Chacon Alvarez
Prof. Dr. Denis Silva Nogueira
Prof. Dra. Denise Silva Nogueira
Prof. Dra. Dennyura Oliveira Galvão
Prof. Dr. Elias Rocha Gonçalves
Prof. Me. Ernane Rosa Martins
Prof. Dr. Fábio Steiner
Prof. Dr. Fabiano dos Santos Souza
Prof. Dr. Gabriel Andres Tafur Gomez
Prof. Dr. Hebert Hernán Soto Gonzáles
Prof. Dr. Hudson do Vale de Oliveira
Prof. MSc. Javier Revilla Armesto
Prof. MSc. João Camilo Sevilla
Prof. Dr. José Luis Soto Gonzales
Prof. Dr. Julio Cezar Uzinski
Prof. MSc. Lucas R. Oliveira
Prof. Dra. Keyla Christina Almeida Portela
Prof. Dr. Leandro Argentel-Martínez
Prof. MSc. Lidiene Jaqueline de Souza Costa Marchesan
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann
Prof. MSc. Marcos Pisarski Júnior
Prof. Dr. Marcos Pereira dos Santos
Prof. Dr. Mario Rodrigo Esparza Mantilla
Prof. MSc. Mary Jose Almeida Pereira
Prof. MSc. Núbia Flávia Oliveira Mendes
Prof. MSc. Nila Luciana Vilhena Madureira
Prof. Dra. Patrícia Maurer
Prof. Dra. Queila Pahim da Silva
Prof. Dr. Rafael Chapman Auty
Prof. Dr. Rafael Felipe Ratke
Prof. Dr. Raphael Reis da Silva
Prof. Dr. Renato Jaqueto Goes
Prof. Dr. Ricardo Alves de Araújo (*In Memoriam*)
Prof. Dra. Sylvana Karla da Silva de Lemos Santos
MSc. Tayronne de Almeida Rodrigues
Prof. Dr. Wéverson Lima Fonseca
Prof. MSc. Wesclen Vilar Nogueira
Prof. Dra. Yilan Fung Boix
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme

Instituição

OAB/PB
Mun. Faxinal Soturno e Tupanciretã
UO (Cuba)
IF SUDESTE MG
Facultad de Medicina (Cuba)
ISCM (Cuba)
UFESSPA
UEA
UNEMAT
UFV
AJES
UFGD
UEMS
IFPA
UNICENTRO
IFMT
UFMG
URCA
ISEPAM-FAETEC
IFG
UEMS
UFF
(Colômbia)
UNAM (Peru)
IFRR
UCG (México)
Mun. Rio de Janeiro
UNMSM (Peru)
UFMT
Mun. de Chap. do Sul
IFPR
Tec-NM (México)
Consultório em Santa Maria
UFJF
UEG
FAQ
UNAM (Peru)
SEDUC/PA
IFB
IFPA
UNIPAMPA
IFB
UO (Cuba)
UFMS
UFPI
UFG
UEMA
IFB
UFPI
FURG
UO (Cuba)
UFT

Conselho Técnico Científico
- Esp. Joacir Mário Zuffo Júnior
- Esp. Maurício Amormino Júnior
- Lda. Rosalina Eufrausino Lustosa Zuffo

Ficha Catalográfica

| Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG) | |
|---|--|
| T674 | Tópicos nas ciências da saúde [livro eletrônico] : volume X / Organizadora Aris Verdecia Peña. – Nova Xavantina, MT: Pantanal, 2022. 172p. Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web ISBN 978-65-81460-58-7 DOI https://doi.org/10.46420/9786581460587 1. Ciências da saúde – Pesquisa – Brasil. I. Peña, Aris Verdecia. CDD 610 |
| Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422 | |



Nossos e-books são de acesso público e gratuito e seu download e compartilhamento são permitidos, mas solicitamos que sejam dados os devidos créditos à Pantanal Editora e também aos organizadores e autores. Entretanto, não é permitida a utilização dos e-books para fins comerciais, exceto com autorização expressa dos autores com a concordância da Pantanal Editora.

Pantanal Editora

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000.
Nova Xavantina – Mato Grosso – Brasil.
Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp).
<https://www.editorapantanal.com.br>
contato@editorapantanal.com.br

Apresentação

Neste novo E-book “Tópicos nas ciências da Saúde Volume X” vamos ter uma grande variedade de temas relacionados à saúde. Dentro desses temas vamos conhecer algumas das ações dos profissionais de saúde, começando pelo trabalho de saúde pessoal da EBS e seu papel fundamental na educação permanente da população. Também a educação direcionada à campanha de vacinação especificamente em um grupo de gestantes, bem como o comportamento do sistema de saúde de acordo com as raças da população do Brasil. Os aspectos bioéticos no uso de anticoncepcionais e sobre a saúde de mulheres mastectomizadas um estudo quantitativo, assim como, o uso de tecnologia no cuidador da paciente obstétrica será abordado em nosso E-book.

Faremos também uma revisão bibliográfica de uma das doenças emergentes que é a Leishmaniose visceral, muito frequente em algumas áreas rurais do Brasil. Outro tema de grande interesse para uma população cada vez mais dominante: Etiopatogenia e recuperação clínica da anemia do idoso. E quase terminando uma das vitaminas mais utilizadas em toda a população mundial, a Vitamina C, neste tópico um capítulo sobre seu papel modulador em nosso organismo.

Esperamos que neste E-book você encontre uma resposta para muitas de suas preocupações e que possamos aplicá-las para resolver muitos dos problemas básicos de saúde. Agradecemos aos autores pelas excelentes contribuições, e convidamos a que continuem a contribuir com todas estas obras de grande utilidade para todos os profissionais de saúde e para a população como uma cultura geral abrangente.

A organizadora

Sumário

| | |
|--|------------|
| Apresentação | 4 |
| Capítulo 1 | 6 |
| O papel da educação permanente em saúde na ESF | 6 |
| Capítulo 2 | 10 |
| Etiopatogenia e repercussões clínicas da anemia nos idosos: revisão de literatura | 10 |
| Capítulo 3 | 46 |
| Atuação do profissional farmacêutico na gestão da vacinação contra a Covid-19: relato de experiência | 46 |
| Capítulo 4 | 67 |
| Estudos quantitativos de enfermagem na saúde da mulher mastectomizada | 67 |
| Capítulo 5 | 78 |
| Aspectos bioéticos acerca do uso de métodos contraceptivos: uma revisão integrativa | 78 |
| Capítulo 6 | 86 |
| Psicologia e religiosidade: um estudo com base na abordagem centrada na pessoa | 86 |
| Capítulo 7 | 98 |
| Leishmaniose Visceral: Histórico, Agente etiológico, Ciclo biológico, Vetor, Diagnóstico e Tratamento | 98 |
| Capítulo 8 | 108 |
| A relação do uso das tecnologias não invasivas do cuidado de enfermagem obstétrica com a experiência da parturição | 108 |
| Capítulo 9 | 135 |
| Os desafios do trabalho na estratégia saúde da família | 135 |
| Capítulo 10 | 162 |
| Atividade antimicrobiana e imunomoduladora da vitamina C: uma revisão integrativa da literatura | 162 |
| Índice Remissivo | 171 |
| Sobre a organizadora | 172 |

Estudos quantitativos de enfermagem na saúde da mulher mastectomizada

Recebido em: 26/07/2022

Aceito em: 02/08/2022

 10.46420/9786581460587cap4

Julyanne de Moraes Coutinho Neves Pereira¹ 

Nalva Kelly Gomes de Lima¹ 

Tamyres Millena Ferreira¹ 

Morgana Cristina Leôncio de Lima^{1*} 

Sheila Janaína Oliveira Araujo Lima¹ 

Jéssyka Chaves da Silva¹ 

Bruno Albuquerque Campos² 

Anayana de Andrade Santos³ 

INTRODUÇÃO

O câncer de mama é uma doença causada pela multiplicação desordenada de células da mama. Esse processo gera células anormais que se multiplicam, formando um tumor. Este é o tipo da doença mais comum entre as mulheres no mundo e no Brasil, depois do câncer de pele não melanoma, correspondendo a cerca de 25% dos casos novos a cada ano. No Brasil, esse percentual é de 29% (Instituto Nacional de Câncer, 2019).

Nesse sentido, a mastectomia é a designação cirúrgica da retirada das mamas. Tal procedimento pode ser realizado com a retirada parcial ou total do tecido mamário, onde se retira, além do tecido mamário, músculos e gânglios linfáticos regionais. A detecção precoce do câncer de mama permite uma intervenção com maiores probabilidades de cura e um melhor prognóstico da doença (Rodrigues et al., 2015).

No tocante aos estudos quantitativos, os mesmos caracterizam-se pela realização de coletas e análises de dados quantitativos sobre variáveis. Logo, tais estudos permitem identificar a natureza profunda das realidades, seu sistema de relações, sua estrutura dinâmica, podendo também indicar a força de associação ou correlação entre variáveis, a generalização e objetivação dos resultados por meio de uma amostra que faz inferência a uma população. Inferências causais também podem ser realizadas, estas, explicam por que as coisas acontecem ou não de uma forma determinada (Pita; Pértegas, 2002).

¹ Programa associado de Pós-Graduação em Enfermagem pela Universidade de Pernambuco (UPE) associado a Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).

² Mestrado Acadêmico em Perícias Forenses pela Universidade de Pernambuco (UPE).

³ Centro Universitário Maurício de Nassau (Uninassau).

* Autora correspondente: morgana.delima@upe.br.

Desse modo, ao associar as pesquisas quantitativas na área da enfermagem, faz-se necessário reconhecer que a natureza dinâmica da ciência conduz a valorização da necessidade de continuar utilizando, sempre que indicado, a pesquisa quantitativa como é o caso da Enfermagem, para a realização do seu desenvolvimento como ciência. Especialmente se for considerado que, uma das finalidades da abordagem quantitativa é estabelecer padrões de comportamento e provar teorias (Esperón, 2017).

Nesse contexto é importante investigar quais estudos quantitativos tem sido realizado na saúde da mulher mastectomizada na área de enfermagem. Logo, o presente estudo teve como objetivo caracterizar os estudos quantitativos de produção científica de enfermagem na saúde da mulher mastectomizada.

MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, cujo objetivo é sintetizar criticamente os conhecimentos disponíveis na literatura científica em determinado momento, obtendo-se no final uma visão geral sobre certo assunto de interesse (Brasil, 2014).

O processo para seleção dos artigos foi dividido em quatro fases seguindo os critérios do PRISMA (Figura 1), onde a primeira (fase de identificação) buscou estudos publicados nas bases de dados MEDLINE, LILACS e BDEFN através do cruzamento dos termos “*Women's Health*” and “*Mastectomy*” and “*Nursing*”. Na segunda fase (seleção), foram aplicados os filtros que remeteram a artigos publicados nos últimos 5 anos, escritos em inglês, português e espanhol, e somente artigos científicos. Os artigos estão incluídos em periódicos classificados como A1 a B3 pelo Qualis Capes Enfermagem 2013-2016.

A terceira fase (elegibilidade) tratou da leitura dos títulos e resumos dos artigos para seleção dos que se adequavam aos seguintes critérios de inclusão: a) estudos com abordagem quantitativa; b) cujo público alvo foi composto por mulheres que sofreram mastectomia; c) artigos nos quais pelo menos um dos autores era enfermeiro.

A última etapa (inclusão) correspondeu a leitura dos artigos na íntegra, onde os seguintes critérios de exclusão foram aplicados: a) estudos que não responderam à pergunta norteadora; b) artigos repetidos.

Durante todo o processo, dois investigadores independentes realizaram a busca, obedecendo aos princípios de duplo cegamento preconizado pelo PRISMA. As divergências entre os revisores foram resolvidas através de um terceiro investigador.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram identificados 230 artigos nas bases de dados selecionadas através do processo de busca realizado. Foram excluídos 222 por não atenderem aos critérios de elegibilidade, o que resultou em uma amostra de 8 artigos, como está apresentado no diagrama do fluxo de seleção dos estudos (Figura 1).

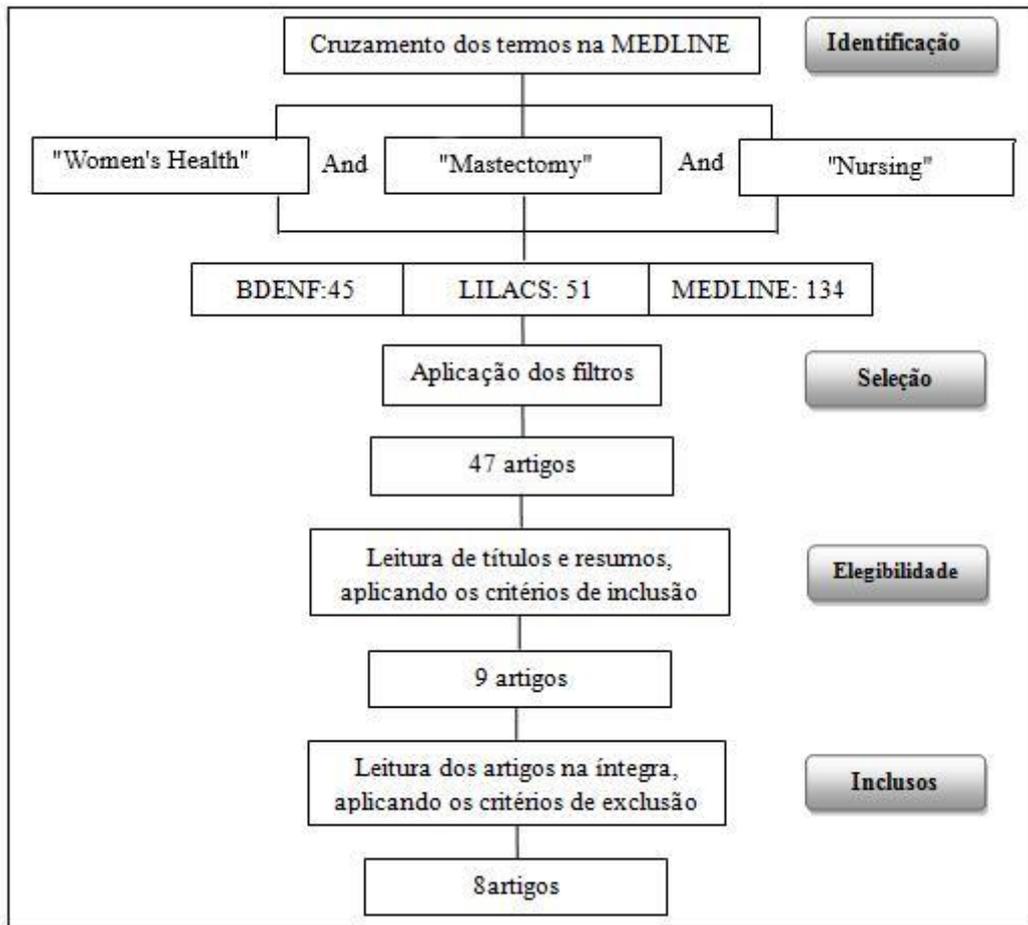


Figura 1. Diagrama do fluxo de seleção dos estudos, conforme escala de Prisma. Fonte: os autores.

O quadro (Quadro 1) a seguir trata da caracterização dos estudos publicados entre os anos 2014 a 2018 sobre os estudos quantitativos de produção científica de enfermagem na saúde da mulher mastectomizada.

Diante os expostos no quadro, pode-se destacar que entre as pesquisas identificadas quatro correspondiam a estudos desenvolvidos no Brasil, sendo três na região sudeste e um na região centro-oeste do país. Dos estudos internacionais, três correspondiam a América do Norte e dois na Ásia.

Em relação aos tipos de estudos 4 foram experimentais, sendo 3 randomizado e 1 não randomizado. Foram encontrados também 5 estudos observacionais, 1 descritivo e 4 analíticos, sendo 2 de coorte, 1 caso-controle e um transversal.

Encontraram-se 5 (55,5%) artigos em revista A1 e 1 (11,1%) em A2, 1 (11,1%) em B1, 1 (11,1%) em B2 e 1 (11,1%) em B3. No tocante ao ano de publicação dos artigos, informa-se: 4 (44,4%) em 2014, 2 (22,2%) em 2015, 1 (11,1%) em 2016, 1 (11,1%) em 2018 e 1 (11,1%) em 2019. Em relação aos tipos de estudo, houve variedade com prevalência para os estudos randomizados e analítico do tipo coorte.

Quadro 1. Caracterização dos estudos quantitativos publicados entre os anos 2014 a 2018 sobre a produção científica de enfermagem na saúde da mulher mastectomizada. Fonte: os autores.

| Autor/ Título | País/ Ano | Objetivo | Tipo de Estudo | Método de Análise | Indicadores |
|---|------------------|--|--|--|---|
| Gomes, N. S., Soares, M. B. O.,; Silva/ Self-esteem and quality of life in women undergoing breast cancer surgery | Brasil 2015 | Analisar a influência das variáveis sociodemográficas, clínicas e autoestima na qualidade de vida de mulheres submetidas à cirurgia oncológica de mama. | Estudo quantitativo do tipo transversal | A análise foi realizada por estatística descritiva, coeficiente de Pearson, teste T e teste de Mann-Whitney. | Idade, anos de estudo, renda, estado civil, tempo médio de realização da cirurgia, tipo de cirurgia, cirurgia ocorreu do lado dominante, reconstrução mamária, trabalhava antes da cirurgia, união estável. |
| Petito, E. L., Esteves, M. T., Elias, S., Facina, G., Nazário, A. C.,; Gutiérrez, M. G./ The influence of the initiation of an exercise programme on seroma formation and dehiscence following breast cancer surgery. | Brasil 2014 | Verificar se o início precoce (primeiro dia de pós-operatório) ou tardio (após a remoção do dreno de sucção contínuo) de um programa de exercícios de reabilitação funcional influencia a incidência de formação de seroma e deiscência para mulheres após | Ensaio clínico prospectivo, randomizado e controlado | As variáveis descritivas foram resumidas com um número e porcentagem ou como média e desvio padrão. A comparação entre os grupos foi realizada com o teste t de Student e Teste de Mann-Whitney para as variáveis quantitativas e teste qui-quadrado ou teste exato de Fisher para a variável qualitativa capazes. Ao longo da análise estatística, um significado nível de 5% ($p < 0,05$) foi adotado. | Idade, índice de massa corporal, nível de escolaridade, tipo de cirurgia, volume drenado, permanência do dreno, deiscência, e presença de seroma. |

| Autor/ Título | País/ Ano | Objetivo | Tipo de Estudo | Método de Análise | Indicadores |
|---|-----------------|--|------------------------------|---|---|
| | | cirurgia de câncer de mama. | | | |
| Çol, B. K.; Kılıç, D/ The Effects of the Training Program and Counseling Program Given to Women Who Underwent a Mastectomy and Spouses. | Turquia 2018 | Avaliar os efeitos do programa de treinamento e aconselhamento oferecido às mulheres submetidas a uma mastectomia e os seus cônjuges. | Caso-controle | Programa SPSS (Pacote Estatístico para Ciências Sociais para Windows 22.0) Programa. O teste de Whitney U foi empregado. O teste t foi usado. O teste U de Mann-Whitney foi utilizado a fim de comparar o pré-teste e o pós-teste da média intra-grupo Escores de qualidade de vida, teste t de Wilcoxon pareado. Os resultados foram considerados significativos com $p < 0,05$ para todos analisar. | Idade, escolaridade, número de filhos, estágio no momento do diagnóstico, tempo desde o diagnóstico, tratamento concluído, recebendo educação após o câncer de mama, idade do cônjuge, escolaridade do cônjuge. |
| Freysteinson, W. M., Deutsch, A. S., Davin, K., Lewis, C., Sisk, A., Sweeney, L., Wuest, L.; Cesario, S. K/ The Mirror Program: Preparing Women for the Postoperative Mastectomy Mirror-Viewing Experience. | EUA 2015 | Preparar as mulheres para as experiências que elas suportarão durante a trajetória do câncer de mama melhora os resultados psicológicos e a qualidade de vida. | Caso-controle/Randomizado | Estatística descritiva. | Idade, raça, estado civil, escolaridade, renda, tipo de mastectomia, estágio de câncer de mama, tratamentos relacionados ao câncer, número de dias de pós-operatório. |
| Jammallo, L. S., Miller, C. L., Horick, N. K., Jean, O., Specht, M. C.; Taghian, A. G/ Factors Associated With Fear of Lymphedema | EUA 2014 | Identificar fatores demográficos e de tratamento específicos associados ao medo pós-operatório de | Estudo prospectivo de coorte | Equação de mudança de volume (RVC), que calcula a relação alteração no volume do braço em relação ao pré-operatório avaliação e considera a mudança no tamanho do braço contralateral como controle. Variáveis | Idade no diagnóstico, IMC no diagnóstico, ocupação, histórico familiar de câncer de mama, casada ou não, braço em risco é dominante, tipo de cirurgia de mama, tipo de cirurgia axilar, linfonodos positivos, |

| Autor/ Título | País/ Ano | Objetivo | Tipo de Estudo | Método de Análise | Indicadores |
|--|-----------------|--|---|---|--|
| After Treatment for Breast Cancer. | | desenvolver ou piorar o linfedema existente. | | racionais, intervalares, nominais. Mediana de 3 medidas do volume do braço no pré e pós-operatório, respostas a seção de medo-evitação do LEFT-BC. Resultados multivariados para fatores Associado à média de pontuação no pré e pós-operatório. | se realizou cirurgia de reconstrução, quimioterapia adjuvante ou neoadjuvante, radioterapia, terapia hormonal, mudança do volume no braço antes e após a cirurgia, tempo de seguimento pós-operatório. |
| Rodriguez, K., Wilkins, G. G., Newcomb, P., Gwartz, P. A.; Skrine, R./ Risk Factors for Re-Excision Following Breast-Conserving Surgery. | EUA 2016 | Avaliar as associações de fatores de estilo de vida, incluindo IMC e tabaco ou uso de álcool, com risco de reexcisão entre as mulheres escolhendo cirurgia conservadora de mama para câncer de mama. | Estudo de Coorte, retrospectivo | Fatores que alcançaram significância estatística na análise univariada (Qui-quadrado para dados categóricos e testes t ou Mann-Whitney U para variáveis contínuas) foram usados como variáveis explicativas em uma regressão logística. Variáveis racionais, categóricas. Uso de média, desvio padrão | Grau do tumor, tamanho do tumor, histologia do tumor, palpabilidade tumoral, resultados de ensaios genéticos (estrogênio receptor de progesterona, HER2, p53), abordagem cirúrgica, cirurgia, tabagismo, uso de álcool, IMC, idade no diagnóstico, tempo desde o diagnóstico até a cirurgia e margem status. |
| Frison, F. S., Shimo, A. K. K.; Gabriel, M./ Dança circular e qualidade de vida em mulheres mastectomizadas: um estudo piloto. | Brasil. 2014 | Avaliar a qualidade de vida de mulheres mastectomizadas que participaram do grupo de estudo (E) de dança circular, antes e após a intervenção, comparando com o grupo controle (C). | Estudo de intervenção piloto com desenho quase experimental, de abordagem quantitativa. | Teste t pareado e teste t de Student. Utilizou-se a análise de Modelos Lineares Generalizados, com estimativa por meio das Equações de Estimção Generalizada (EEG). Teste exato de Fisher. Variáveis nominais, intervalares. Média e mediana dos escores do instrumento de qualidade de vida. | Faixa etária, estado civil, grau de instrução, atividade laboral/ocupação, tipo de cirurgia, se realiza atividade física, modalidades de tratamento vigentes no período pré-intervenção e pós-intervenção. |

| Autor/ Título | País/ Ano | Objetivo | Tipo de Estudo | Método de Análise | Indicadores |
|---|----------------|---|--|--|--|
| Sousa, A. L. V., Ana, G. S.,; Costa, Z. M. B. D./Análise da qualidade de vida em mulheres mastectomizadas atendidas no ambulatório do HBDF. | Brasil 2014 | Avaliar os principais fatores que influenciam na qualidade de vida em mulheres mastectomizadas e atendidas no ambulatório do Hospital de Base do Distrito Federal (HBDF) e identificar os diagnósticos de enfermagem que mais prevalecerem. | Estudo descritivo, com abordagem quantitativa. | Estatísticas descritivas. Variáveis nominais, ordinal. Médias, desvio padrão, e amplitude dos escores do questionário de qualidade de vida WHOQOL- bref. Análise univariada e bivariada. | Idade, estado civil, escolaridade, renda familiar, religião. |

A tabela 1 apresenta os modos de disposição de dados para análise. Uso de tabela foi predominante nos estudos, seguido de frequência relativa, frequência simples, cruzamento de duas variáveis, cruzamento simples e uso de gráfico.

Tabela 1. Distribuição dos artigos científicos de acordo com os modos de disposição dos dados para análise. Fonte: os autores.

| Modos de disposição dos dados para análise (n=9) | n | % |
|---|----------|----------|
| Tabela | 9 | 100% |
| Frequência relativa | 6 | 66,7% |
| Frequência simples | 5 | 55,5% |
| Cruzamento de mais de duas variáveis | 3 | 33,3% |
| Cruzamento simples | 1 | 11,1% |
| Gráfico | 1 | 11,1% |

Em relação aos testes estatísticos utilizados, os mesmos apresentam-se na tabela 2. Quanto aos métodos de análise aplicados nos estudos, os mais empregados foram Mann Whitney e Qui-Quadrado. O Test T Student foi usado em 2 estudos, o Test quiquadrado (2). Foram encontrados em apenas um estudo: Test de Person, Test T Wiucoxon, Test Fischer, Test T Pareado.

Tabela 2. Artigos científicos conforme medidas e testes estatísticos utilizados. Fonte: os autores.

| Medidas e testes estatísticos (n=9) | | N | % |
|--|------------------------|----------|----------|
| Medidas | Significância – p | 6 | 66,66% |
| | Desvio Padrão | 5 | 55,55% |
| | Média | 5 | 55,55% |
| | Mediana | 1 | 11,11% |
| | Amplitude | 1 | 11,11% |
| Testes | Mann Whitney | 4 | 44,44% |
| | Qui-quadrado | 4 | 44,44% |
| | Teste t | 2 | 22,22% |
| | Teste t student | 2 | 22,22% |
| | Coeficiente de Pearson | 1 | 11,11% |
| | Teste de Wilcoxon | 1 | 11,11% |
| | Teste de Fisher | 1 | 11,11% |
| | Teste t pareado | 1 | 11,11% |
| Outros | 2 | 22,22% | |

De acordo com a tabela 2, verifica-se que os autores trabalharam com várias medidas e testes estatísticos. Os principais foram significância, desvio padrão e média. Percebeu-se o interesse dos pesquisadores em fundamentar os dados estatísticos seguros e confiáveis.

Ao analisar os estudos por ano, ocorreu uma prevalência de pesquisas no ano de 2014. Nos anos atuais observou-se que esse número decresceu, o que pode significar um baixo interesse dos autores em realizar estudos quantitativos sobre a referida temática.

Em relação aos tipos de estudos encontrados nos artigos, não houve predominância significativa de um tipo específico. Foi visto que cinco artigos eram observacionais e 4 artigos experimentais, o que mostra uma variância de tipos de estudos.

Desse modo, as pesquisas observacionais são um complemento importante aos ensaios clínicos randomizados, via de regra mais eficientes na obtenção de respostas e com maior capacidade de generalização (Nedel; Silveira, 2016). Por outro lado, os estudos experimentais caracterizam-se pela manipulação artificial da intervenção por parte do pesquisador, administrando-se uma intervenção e observando-se seu efeito sobre o desfecho (Nedel; Silveira, 2016). Assim, os artigos avaliados nesse estudo, visavam compreender, observar, analisar e descrever os fenômenos de enfermagem em determinado tempo e período.

Todos os artigos observados apresentaram as informações em forma de tabelas, por possibilitar abranger todas as variáveis. Por tanto, as tabelas são elementos demonstrativos de síntese que compõem unidade autônoma e devem ser elaboradas com o objetivo de apresentar resultados numéricos e valores comparativos, especialmente quando em grande quantidade. Associam-se as tabelas em lista própria após o sumário, inserindo aquelas que foram apresentadas como anexos e/ou apêndices (Andrade; Lima, 2007).

Identificou-se também uma variedade de publicações na área de enfermagem em mulheres mastectomizadas, entretanto, ao serem aplicados os critérios de inclusão, grande parte dos estudos era de natureza qualitativa quando comparado aos estudos quantitativos. Esse fato pode ser explicado devido a tendência da enfermagem em realizar pesquisas nas áreas de ciências humanas e sociais, com objetivo de se aproximar dos modelos humanísticos, se distanciando então do modelo biomédico e mecanicista.

CONCLUSÃO

Pesquisas quantitativas em mulheres mastectomizadas com câncer de mama ainda são um desafio na área da enfermagem. Foi observado um decréscimo nos estudos nos últimos cinco anos nesta área investigada, mas com diversidade nos estudos.

Um melhor detalhamento do método utilizado em cada estudo seria importante para relacionar variáveis, medidas, testes estatísticos ideais para alcançar o objetivo dos estudos e melhor compreensão dos leitores.

Nesse contexto, um maior número de estudos quantitativos na temática abordada e estudos com qualidade devem ser realizados, o que servirá de base para futuras discussões e melhoria do conhecimento científico da comunidade. Conseqüentemente, teremos um crescimento e fortalecimento da prática baseada em evidências na enfermagem em nosso país e no mundo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andrade, I. D.; Lima, M. C. M. (2007). Manual para elaboração e apresentação de trabalhos científicos: artigo científico. Campos dos Goytacazes: Fundação Benedito Pereira Nunes.
- Brasil (2014). Ministério da Saúde. Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados. Brasília/DF. Disponível em: http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_metodologicas_elaboracao_sistemica.pdf.
- Çol, B. K.; Kılıç, D. (2019). The effects of the training program and counseling program given to women who underwent a mastectomy and spouses. *Journal of Cancer Education*, 34(6), 1074-1082. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13187-018-1410-0>.
- Esperón, J. M. T. (2017). Pesquisa Quantitativa na Ciência da Enfermagem. *Esc Anna Nery*, 21(1) e20170027. DOI: 10.5935/1414-8145.20170027.
- Freysteinson, W. M., Deutsch, A. S., Davin, K., Lewis, C., Sisk, A., Sweeney, L., Wuest, L.; Cesario, S. K. (2015). The mirror program: preparing women for the postoperative mastectomy Mirror-Viewing experience. In *Nursing Forum*, 50 (4) 252-257. DOI: 10.1111/nuf.12108.
- Frison, F. S., Shimo, A. K. K.; Gabriel, M. (2014). Dança circular e qualidade de vida em mulheres mastectomizadas: um estudo piloto. *Saúde em Debate*, 38, 277-284. DOI: <https://doi.org/10.5935/0103-1104.20140025>.
- Gomes, N. S., Soares, M. B. O.; Silva, S. R. (2015). Self-esteem and quality of life in women undergoing breast cancer surgery. *REME. Rev Min Enferm*, 19 (2) 120-126. DOI: DOI: <http://www.dx.doi.org/10.5935/1415-2762.20150030>.
- Instituto Nacional de Câncer. (2019). Tipos de câncer - câncer de mama. Rio de Janeiro: INCA. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/tipos-de-cancer/cancer-de-mama>.
- Jammallo, L. S., Miller, C. L., Horick, N. K., Jean, O., Specht, M. C.; Taghian, A. G. (2014). Factors associated with fear of lymphedema after treatment for breast cancer. In *Oncology nursing fórum*, 41 (5) 473. DOI: doi: 10.1188/14.ONF.473-483.

- Nedel, W. L.; Silveira, F. D. (2016). Os diferentes delineamentos de pesquisa e suas particularidades na terapia intensiva. *Revista Brasileira de Terapia Intensiva*, 28, 256-260. DOI: <https://doi.org/10.5935/0103-507X.2016005>.
- Petito, E. L., Esteves, M. T., Elias, S., Facina, G., Nazário, A. C.; Gutiérrez, M. G. (2014). The influence of the initiation of an exercise programme on seroma formation and dehiscence following breast cancer surgery. *Journal of clinical nursing*, 23(21-22), 3087-3094. DOI: <https://doi.org/10.1111/jocn.12544>.
- Pita, F. S.; Pértegas, D. S.(2002). Investigación cuantitativa y cualitativa. *Cad Aten Primaria*, 9, 76-8. Disponível em: http://www.ecominga.uqam.ca/ECOMINGA_2011/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LECTURE_2/4/2.Pita_Fernandez_y_Pertegas_Diaz.pdf.
- Rodrigues, S. M., Viana, T. C.; Andrade, P.G. (2015). A vida da mulher após a mastectomia à luz da teoria adaptativa de Roy. *J. Res.: fundam. care. Online*, 7(4), 3292-3304. DOI: 10.9789/2175-5361.2015.v7i4.3292-3304.
- Rodriguez, K., Wilkins, G. G., Newcomb, P., Gwartz, P. A.; Skrine, R. (2017). Risk Factors for Re-Excision Following Breast-Conserving Surgery. *Oncology nursing forum*, 44(3), 358–365. <https://doi.org/10.1188/17.ONF.358-365>.
- Sousa, A. L. V., Ana, G. S.; Costa, Z. M. B. D. (2014). Análise da qualidade de vida em mulheres mastectomizadas atendidas no ambulatório do HBDF. *Rev. Bras. Ciências Saúde*, 25, 13-24. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/periodicos/analise_qualidade_qualidade_vida_mulheres.pdf.

Índice Remissivo

A

Abordagem Centrada na Pessoa, 86, 87, 92
Agente etiológico, 98, 99
agentes comunitários de saúde, 137, 138, 139,
140, 141, 142, 143
Anemia, 13, 25
Antimicrobiano, 172

C

Ciclo biológico, 98, 103, 104
condições de trabalho, 137, 139, 140, 142, 144,
145, 146, 147, 148, 153, 154, 155, 157
Covid-19, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 59,
60, 61, 62

D

Diagnóstico, 98, 99, 105

E

Enfermagem, 67, 68, 76
obstétrica, 120
enfermeiros, 138, 140, 141, 142, 143, 144, 145,
146, 147, 150, 153, 155, 156

G

gestão, 137, 139, 140, 142, 143, 145, 146, 148,
151, 153, 154, 155, 156, 157, 158

I

Imunobiológicos, 60

L

Leishmaniose Visceral, 98, 99

P

Parto humanizado, 117
Parto normal, 119
psicológico, 86, 91, 94, 95, 96

R

revisão, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144,
145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 158, 159,
162

S

Saúde Pública, 50
SUS

T

Tratamento, 99, 106

Sobre a organizadora



 **Aris Verdecia Peña**

Médica, graduada em Medicina (1993) pela Universidad de Ciencias Médica de Santiago de Cuba. Especialista em Medicina General Integral (1998) pela Universidad de Ciencias Médica de Santiago de Cuba. Especializada em Medicina en Situaciones de Desastre (2005) pela Escola Latinoamericana de Medicina em Habana. Diplomada em Oftalmología Clínica (2005) pela Universidad de Ciencias Médica de Habana. Mestrado em Medicina Natural e Bioenergética (2010), Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba. Especializada em Medicina Familiar (2016) pela Universidade de Minas Gerais, Brasil. Profesora e Instructora da Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba (2018). Ministra Cursos de pós-graduação: curso Básico Modalidades de Medicina Tradicional em urgências e condições de desastres. Participou em 2020 na Oficina para Enfrentamento da Covi-19. Atualmente, possui 11 artigos publicados, e dez organizações de e-book.



Pantanal Editora

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000
Nova Xavantina – Mato Grosso – Brasil
Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp)
<https://www.editorapantanal.com.br>
contato@editorapantanal.com.br