CEFET/RJ
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

FATORES ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DE REAÇÃO CUTÂNEA COM O USO DE PACLITAXEL COMO MONOTERAPIA NO CÂNCER DE MAMA UMA REVISÃO DE ESCOPO.

Flaviane Santos da Costa

Dissertação apresentada ao Programa/Curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Sistema Produtivos, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, CEFET/RJ, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de mestre.

Orientador: Júlio Cesar Santos Silva.
Coorientadora: Patrícia dos Santos Claro Fully.

Rio de janeiro.

03/2024.

FATORES ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DE REAÇÃO CUTÃNEA COM O USO DE PACLITAXEL COMO MONOTERAPIA NO CÂNCER DE MAMA UMA REVISÃO DE ESCOPO.

Dissertação apresentada ao Programa/Curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Sistema Produtivos, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, CEFET/RJ, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre.

Flaviane Santos da Costa.

Banca Examinadora:

_____

Presidente, Professor Dr Júlio Cesar Santos Silva-CEFET/RJ

_____

Professora Dra Patrícia dos Santos Claro Fully-UFF

_____

Professor Dr. Mauro Leonardo S. C. dos Santos- UFF

_____

Professor Dr Augusto da Cunha Reis -CEFET/RJ

SUPLENTE

_____

Professora Dra Cristiane Rosa Magalhães -CEFET/RJ

Rio de Janeiro

03/2024

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Central do CEFET/RJ

RESUMO

FATORES ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DE REAÇÃO CUTÂNEA COM O USO DE PACLITAXEL COMO MONOTERAPIA NO CÂNCER DE MAMA UMA REVISÃO DE ESCOPO.

O objetivo desse estudo foi mapear o perfil dos pacientes que desenvolveram reações cutâneas com o uso de Paclitaxel como monoterapia. Os critérios de inclusão foram artigos que abordaram a temática proposta. Foi realizada uma revisão de escopo segundo o método JBI e as recomendações do PRISMA ScR. Tendo como a questão de pesquisa : Qual o perfil epidemiológico dos pacientes com câncer de mama que desenvolveram reações cutâneas durante a infusão do quimioterápico antineoplásico paclitaxel como monoterapia? Foi utilizada a estratégia População-Conceito-Contexto para definição dos critérios de pesquisa. As bases de dados PUBMED, SCOPUS, WEB OF SCIENCE, LILACS . Os Descritores (DECS/MESH) selecionados, de acordo com cada base de dados, foram: Paclitaxel, Neoplasias da Mama, Manifestações Cutâneas. Não houve limitação de tempo e não foram aplicados filtros de data, idioma e/ou desenho de estudo. Foram encontrados 545 artigos e após os critérios de exclusão ficaram xx artigos para análise.

Palavras-chave: Paclitaxel, Neoplasias da Mama, Manifestações Cutâneas

ABSTRACT

FAKTORE WAT VERBAND HOU MET DIE ONTWIKKELING VAN VELREAKSIE MET DIE GEBRUIK VAN PACLITAXEL AS MONOTERAPIE IN BORSKANKER: 'N OMVANGRYKE OORSIG.

The objective of this study was to map the profile of patients who developed skin reactions with the use of Paclitaxel as monotherapy. The inclusion criteria were articles that addressed the proposed theme. A scoping review was carried out according to the JBI method and PRISMA ScR recommendations. The research question is: What is the epidemiological profile of patients with breast cancer who developed skin reactions during the infusion of the antineoplastic chemotherapy drug paclitaxel as monotherapy? The Population-Concept-Context strategy was used to define the research criteria. The PUBMED, SCOPUS, WEB OF SCIENCE, LILACS databases. The Descriptors (DECS/MESH) selected, according to each database, were: Paclitaxel, Breast Neoplasms, Cutaneous Manifestations. There was no time limitation and no date, language and/or study design filters were applied. 545 articles were found and after the exclusion criteria, xx articles remained for analysis.

Keywords: Paclitaxel, Breast Neoplasms, Skin Manifestations

SUMÁRIO

Introdução

O câncer de mama é o crescimento desordenado e rápido de células com características anormais do tecido mamário formado uma neoplasia, existem fatores ambientais e comportamentais que aumentam o risco da doença, tais como: Genéticos, hormonais e o envelhecimento, este considerado como um dos principais fatores de risco.(BATISTA et al., 2020)

O câncer corresponde a primeira causa morte antes dos 70 anos em diversos países, no Brasil são esperados 704mil casos novos de câncer ano do triênio 2023-2025, com destaque para as regiões Sul e Sudeste, que concentram cerca de 70% da incidência, a estimativa do câncer de mama é de 73 mil casos novos. (INCA,2023)

O tratamento do câncer de mama está relacionado a diversos fatores da doença, incluindo estágio, presença de metástase, características biológicas e estado clínico da paciente. Podendo ser realizado diversos tratamentos locais (cirurgia e radioterapia) e tratamentos sistêmicos (quimioterapia, tratamentos hormonais e tratamentos biológicos(SANTOS et al., 2023)

O paclitaxel é um quimioterápico pertence à família dos taxanos que são amplamente prescritos em regimes quimioterápicos, tanto em poliquimioterapia quanto em monoterapia (ALESSANDRINI et al., 2019) ,sendo administrado semanalmente (por 12 semanas) ou a cada 21 dias (quatro ciclos) e após quatro ciclos de tratamento com adriamicina-ciclofosfamida. Sua origem na casca do teixo do Pacífico Taxus brevifolia,(CEYLAN; METIN, 2022)((MONTERO et al., 2022)

O paclitaxel tem seu mecanismo de ação ligado ao microtúbulos celulares que estão ligados ao processo de mitose, gerando uma instabilidade celular levando a uma apoptose, nesse processo os neurônios são frequentemente afetados ocorrendo efeitos adversos significativos em pacientes com câncer de mama, como: Neutropenia, náuseas, vómitos, diarreia, mucosite oral, amenorreia, alopecia, artralgia, mialgia, neuropatia periférica, alterações cutâneas e ungueais, toxicidade hepática e renal e alergias.(CEYLAN; METIN, 2022)

O impacto do câncer de mama na vida de uma paciente pode incluir problemas psicológicos, mudanças no comportamento sexual, atividades familiares, incapacidade de praticar atividades físicas e até interrupções na carreira. Em sua maioria este efeito estão relacionado aos efeitos adversos do tratamento do câncer de mama.(AMADOR; LIMA, 2022)

Como enfermeira assistencial no ambulatório de quimioterapia, tendo o contato direto com o paciente, principalmente em relação aos manejos dos cuidados de enfermagem e administração do tratamento proposto, pude observar diversos relatos relacionados os efeitos adversos de pacientes com câncer de mama em tratamento com paclitaxel .

Os relatos são de náuseas, alopecia, neuropatia periférica, onicólise, pigmentação do leito ungueal, diarreia e neutropenia. Ocorrendo em muitas das vezes a suspenção do tratamento gerando para paciente e seus familiares toda uma problemática. Mesmo com uma assistência baseada em evidências, realizando protocolos que vão de consulta de enfermagem para orientação do paciente e seus familiares, teste de permeabilidade do acesso venoso periférico (OGLIARI; FILHO, 2021), consulta de orientação com equipe multidisciplinar.

Diante desses questionamentos, veio o interesse em me aprofundar nessas áreas relacionadas ao trabalho, principalmente nas questões relacionadas quais são as reações cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem? Em 2021 iniciei uma pesquisa em bases de dados e em buscadores da Internet para localizar artigos e autores que falassem sobre.

1- Câncer de Mama

Segundo a Organização Mundial de Saúde em 2020 foram registrados 2,26 milhões de casos no mundo de câncer de mama(OMS, 2023). Este é o principal desafio em termos de saúde pública global, representando uma das principais razões para óbitos e influenciando significativamente o aumento da expectativa de vida em todo o mundo. Na América Latina, o câncer de mama é a forma mais prevalente de câncer e a segunda principal causa de óbito entre as mulheres no continente americano. Assim, a região registra anualmente mais de 462.000 novos

casos e quase 100.000 mortes relacionadas a essa doença (GAL EANO; LARROZA, 2024)

O Instituto Nacional do Câncer (INCA) estima que, no Brasil, no triênio de 2023 a 2025, ocorrerão aproximadamente 704 mil novos casos da doença sendo, 74 mil de câncer de mama. Geograficamente, a distribuição revela que as regiões Sudeste e Sul concentram 50% dos casos, enquanto as demais regiões do país apresentam considerável variação. (INCA,2023)

2- Taxanos

2.1 Paclitaxel

2.2 Reações cutâneas

2.3 Graduação de eventos adversos

2.4 Manejos das reações cutâneas

3- Objetivo

Quais são as reações de toxicidades cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem.

3.1 Objetivo geral

Analisar as implicações para o cuidado de enfermagem relacionadas às reações de toxicidades cutâneas associadas ao uso de paclitaxel como monoterapia.

3.2 Objetivo específicos

3.2.1 Identificar quais são as toxicidades cutâneas mais prevalentes relacionadas ao uso do paclitaxel em pacientes com câncer de mama.

3.2.3 Discutir implicações das reações cutâneas associadas ao uso de paclitaxel para o cuidado de enfermagem

4- Método

Foi realizada uma Revisão de Escopo, que vem por examinar a extensão, alcance e natureza do conhecimento científico a respeito de um determinado tema de pesquisa, em ocorrendo destaque mundial na área de síntese de evidências em saúde, realizando o levantamento da literatura num determinado campo de interesse, principalmente quando ainda não há publicações sobre o tema.(CORDEIRO; SOARES, 2019)

O método segue as diretrizes e protocolos do JBI (Joanna Brings Institute) PRISMA ScR (Declaração de item de relatório preferencial para revisões de escopo). A Esta abordagem foi escolhida devido à amplitude da literatura que pode ser explorada, baseado as evidências sobre o tema, esclarecendo os principais conceitos e identificando as principais características ou fatores associados ao conceito.(AROMATARIS et al., 2022). Possuindo uma estrutura apontado pela primeira vez por (ARKSEY; O'MALLEY, 2005) constituída por 09 etapas, descrita abaixo:

1 – Identificar a questão de pesquisa, alinhando com o objetivo;

2 – Desenvolver e alinhar os critérios de inclusão com o objetivo e a pergunta;

3 – Descrever a abordagem planejada para busca de evidências, seleção, extração de dados e apresentação das evidências;

4 – Mapear os dados;

5 – Extrair as evidências;

6 – Selecionar as evidências;

7 – Analisar as evidências;

8 – Apresentar os resultados e

9 – Resumir as evidências em relação ao objetivo da revisão, tirar conclusões e anotar quaisquer implicações dos achados.

Para este estudo foram adotados os seguintes passos propostos, que serão descritos detalhadamente a seguir.

4.1 Questão de pesquisa para a elaboração da revisão de escopo

A partir da mnemônica PCC, População, Conceito e Contexto foi definida a questão de pesquisa do estudo. A população escolhida pacientes com câncer de mama, composta por pacientes diagnósticas com câncer de mama de ambos os sexos sem faixa etária definida. O conceito a ser investigado pela revisão de escopo são as reações cutâneas, sendo o ponto chave da pesquisa. O contexto monoterapia com paclitaxel utilizado para analisar as reações cutâneas descritas pelos pacientes com câncer de mama.

Dessa forma a questão de pesquisa abrange esses 03 elementos e ficou definida como: Quais são as reações cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem?

4.2 Critérios para inclusão e exclusão de artigos

Critérios de inclusão:

Não foram aplicados filtros de data, idioma e/ou desenho de estudo, foram incluídos produções nacional e internacional publicados em periódicos indexados e artigos que abordem a temática, quais são as reações cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem.

Critérios de exclusão:

Artigos pago, publicações duplicadas, estudos realizados em vitro, estudos realizados em animais e artigos que não abordem a temática, quais são as reações cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem.

4.3 Estratégias de busca

Para identificação dos termos de busca foram consultados os vocabulários controlados da área da saúde **DeCs** (Descritores em Ciências da Saúde) e **MeSH** (*Medical Subject Headings*). Por meio do operador booleano (OR), elaborou-se uma estratégia de busca única, validada pelo trabalho em conjunto e o suporte da Bibliotecário da Biblioteca do Instituto Nacional do Câncer-INCA, tal estratégia foi adaptada às bases de dados, bem como para a literatura cinzenta. Realizou-se, em 08 de fevereiro de 2024, busca nas bases de dados **PUBMED, SCOPUS, WEB OF SCIENCE, LILACS e BDTD.**

A lista de referências dos estudos incluídos também foi consultada a fim de identificar estudos que pudessem ser incluídos na revisão. A estratégia de busca utilizada em cada uma das bases eletrônicas de dados está disponível no Quadro 1.

Após identificação dos estudos nas bases eletrônicas de dados, estes foram exportados para o gerenciador de referências EndNote Web (PETERS, 2017) para remoção de duplicatas e, em seguida, a lista de referências foi enviada para o Rayyan®

(OUZZANI et al., 2016) aplicativo web (gratuito) desenvolvido pelo QCRI (Qatar Computing Research Institute) para auxiliar autores nas revisões.

Quadro 1-– Estratégias de busca aplicada e adaptada à cada base de dados

	ESTRATÉGIAS DE BUSCA	
PUBMED	(Paclitaxel[mj] OR Paclitaxel[tiab] OR Anzatax[tiab] OR NSC-125973[tiab] OR Taxol[tiab] OR Paxene[tiab]) AND (Breast Neoplasms[mj] OR ((Breast[tiab] OR Mamma*[tiab]) AND (Neoplas*[tiab] OR Cancer[tiab] OR Tumor*[tiab] OR Tumour*[tiab] OR Carcinoma*[tiab] OR Adenocarcinoma*[tiab] OR Sarcoma*[tiab] OR Malignan*[tiab]))) AND (Skin Manifestations[mj] OR Skin[tiab] OR Cutaneous[tiab] OR Dermato*[tiab]) NOT (Mouse*[ti] OR Rats[ti])	**38**
SCOPUS	TITLE-ABS(Paclitaxel OR Anzatax OR NSC-125973 OR Taxol OR Paxene) AND TITLE-ABS("Breast Neoplas*" OR "Breast Cancer*" OR "Breast Tumor*" OR "Breast Tumour*" OR "Breast Carcinoma*" OR "Breast Adenocarcinoma*" OR "Breast Sarcoma" OR "Breast Malignan*" OR "Mammary Neoplas*" OR "Mammary Cancer*" OR "Mammary Tumor*" OR "Mammary Tumour*" OR "Mammary Carcinoma*" OR "Mammary Adenocarcinoma*" OR "Mammary Sarcoma" OR "Mammary Malignan*" OR "Mammalian Cancer*" OR "Mammalian Tumor*" OR "Mammalian Tumour*") AND TITLE-ABS("Skin Manifestations" OR Skin OR Cutaneous OR Dermato*)	**47**
WOS	TS=(Paclitaxel OR Anzatax OR NSC-125973 OR Taxol OR Paxene) AND TS=("Breast Neoplas*" OR "Breast Cancer*" OR "Breast Tumor*" OR "Breast Tumour*" OR "Breast Carcinoma*" OR "Breast Adenocarcinoma*" OR "Breast Sarcoma*" OR "Breast Malignan*" OR "Mammary Neoplas*" OR "Mammary Cancer*" OR "Mammary Tumor*" OR "Mammary Tumour*" OR "Mammary Carcinoma*" OR "Mammary Adenocarcinoma*" OR "Mammary Sarcoma*" OR "Mammary Malignan*" OR "Mammalian Cancer*" OR "Mammalian Tumor*" OR "Mammalian Tumour*") AND TS=("Skin Manifestations" OR Skin OR Cutaneous OR Dermato*) NOT TI=(Mouse* OR Rats)	**77**
LILACS	(Paclitaxel OR Paclitaxel OR Anzatax OR NSC-125973 OR Taxol OR Paxene) AND (Breast OR Mamma* OR Mama*) AND (Neoplas* OR Cancer OR Tumor* OR Tumour* OR Carcinoma* OR Adenocarcinoma* OR Sarcoma* OR Malignan*) AND ("Skin Manifestations" OR Skin OR Cutaneous OR Dermato* OR Pele OR Piel) AND (db:("LILACS"))	**6**

BDTD	(Paclitaxel OR Paclitaxel OR Anzatax OR NSC-125973 OR Taxol OR Paxene) AND (Breast OR Mamma* OR Mama*) AND (Neoplas* OR Cancer OR Tumor* OR Tumour* OR Carcinoma* OR Adenocarcinoma* OR Sarcoma* OR Malignan*) AND ("Skin Manifestations" OR Skin OR Cutaneous OR Dermato* OR Pele OR Piel) https://abre.ai/bdtd-paclitaxel	**5**

Fonte: Elaborado pelo autor, 2024

4.4 Mapeamento dos dados

Os dados coletados foram apresentados de maneira descritiva, utilizando tabelas e figuras, as quais foram complementadas por um sumário narrativo. Os dados extraídos foram: ano de publicação dos estudos, reações cutâneas descritas, mapeamento das intervenções, principais resultados dos estudos.

4.5 Seleção e extração das evidências

Foram realizadas duas etapas de análise da lista de referências: Na primeira etapa executada no aplicativo Rayyan®, na qual dois revisores (F.S.C. e A.M.S.A.) avaliaram de maneira cega os títulos e resumos dos estudos identificados. Aqueles estudos que não atenderam aos critérios de inclusão foram excluídos. Na segunda etapa, os estudos foram lidos na íntegra pelos mesmos revisores, também de forma cega, que novamente aplicaram os critérios de inclusão e exclusão para selecionar os estudos. Tanto na fase 1 quanto na fase 2, quando os dois revisores não chegaram a um consenso, o terceiro revisor com expertise na temática foi acionado para avaliar o estudo e tomar a decisão final.

5 Resultados e discussão

Após a realização das buscas nas bases de dados, 968 registros foram identificados, foram removidas 418 duplicatas, totalizando 550 registros. Na busca da BDTD, 25 registros foram identificados, sem duplicatas. Aplicados os critérios de elegibilidade, dois revisores

selecionaram 22 estudos para leitura na íntegra. Ao final, 10 estudos foram incluídos nesta revisão.

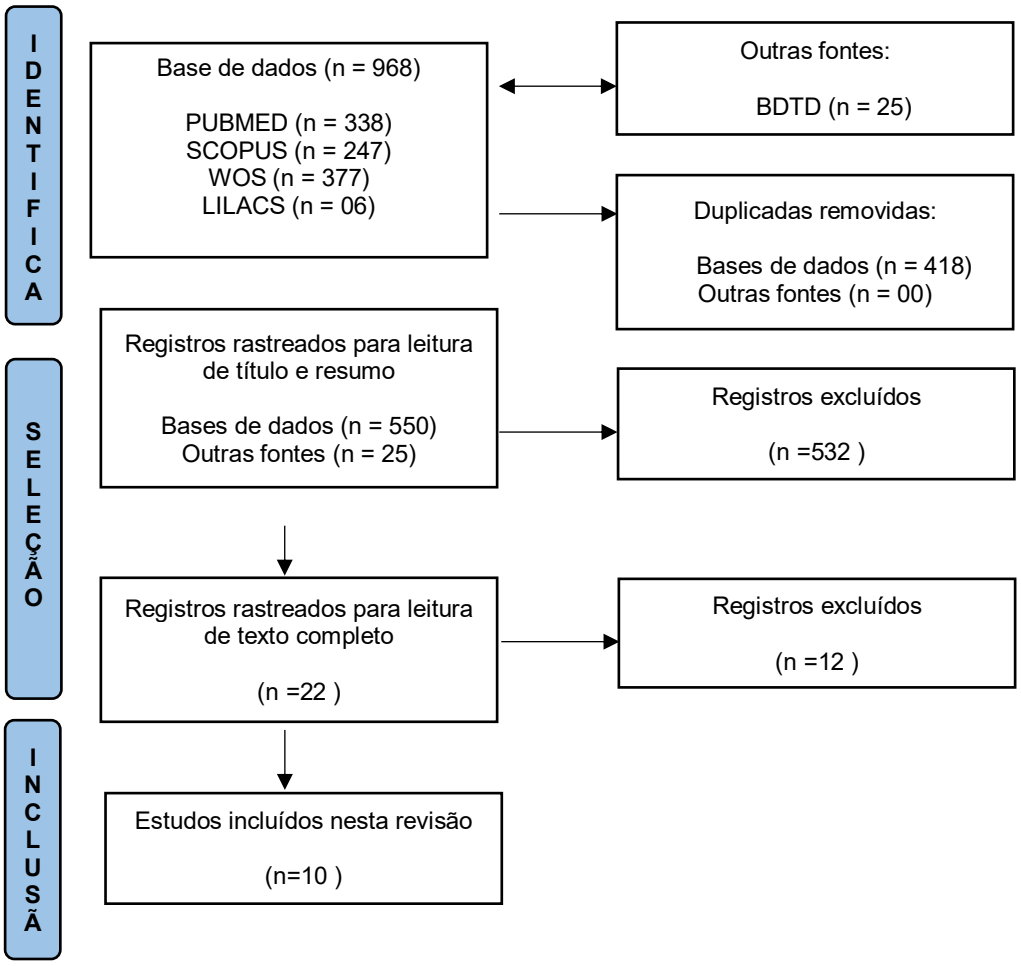


Figura 1 – Fluxograma dos resultados das buscas nas bases de dados e critérios de seleção. Adaptado do PRISMA-ScR(20) – Brasília, DF, Brasil, 2024.

5.1 Caracterização dos artigos

Para realizar a caracterização dos artigos selecionados com base na chave de busca adotada, apresentamos na tabela a seguir os 10 artigos considerados elegíveis. Destaca-se que o idioma preponderante nas publicações foi o inglês. Os anos de publicação dos estudos, embora a pesquisa não tenha restringido o período temporal, os artigos selecionados abrangem o intervalo de 2018 a 2023, com maior concentração nos últimos 6 anos, sendo

2022 o ano com o maior número de publicações relacionadas a este estudo. Os periódicos em sua grande maioria dos artigos foram publicados em periódicos da área de dermatologia e Cuidados de suporte no câncer, com descrito no quadro 2.

Quadro 2 – Relação dos artigos da revisão de acordo com título, autores, periódico, ano e idioma.

N°	Título do artigo	Autores	Periódico	Ano	Idioma
1	Cryotherapy for the prevention of weekly paclitaxel-induced peripheral adverse events in breast cancer patients	Shigematsu, *et al*.	Supportive Care in Cancer	2020	Inglês
2	Impact of Cryotherapy on Sensory, Motor, and Autonomic Neuropathy in Breast Cancer Patients Receiving Paclitaxel: A Randomized, Controlled Trial	Ng, D. Q, *et al*.	Front Neurol	2020	Inglês
3	Mild Cryotherapy for Prevention of Paclitaxel-Induced Nail Toxicity in Breast Cancer Patients: A Phase II Single-Arm Clinical Trial	Mazzega-Fabbro, *et al*.	Clinical Breast Cancer	2023	Inglês
4	Symptom status, body perception, and risk of anxiety and depression in breast cancer patients receiving paclitaxel: a prospective longitudinal study	Ceylan, *et al.*	Supportive Care in Cancer	2022	Inglês
5	Cold therapy to prevent paclitaxel-induced peripheral neuropathy	Griffiths, *et al*.	Supportive Care in Cancer	2018	Inglês
6	A rare case of Lindsay's nails in a patient treated with paclitaxel for breast cancer	Jaworek, A. K, *et al.*	Dermatology Review	2021	Inglês
7	Case report Paclitaxel-induced pseudoscleroderma	Sadko, K. G., *et al.*	Dermatology Review	2022	Inglês
8	Taxane-induced scleroderma. Report of two cases	Cury-Martins, et al.	Revista médica de Chile	2021	Inglês
9	Hand-foot syndrome and nail disorders secondary to treatment with paclitaxel: Is there a relationship with the presence of fungi?	Pereira, P. P, *et al.*	J Oncol Pharm Pract	2022	Inglês
10	Adverse drug reactions in oncology patients with outpatient intravenous	Galeano, L. P. F, *et al*.	Przeglad Dermatologiczny	2021	Inglês

Fonte: quadro elaborado pela pesquisadora (2024).

Observamos a diversidade de objetivos nos artigos, com o intuito de abranger amplamente o tema, as questões relacionadas quais são as reações cutâneas associadas ao uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama e suas implicações para o cuidado de enfermagem.

Quadro 3 – Objetivos relatados nos artigos.

Autor/ano	Objetivo do estudo
Shigematsu, et al./2020	Investigar a eficácia da crioterapia na prevenção de neuropatia periférica e eventos adversos dermatológicos em pacientes com câncer de mama tratadas com paclitaxel semanalmente
Ng, D. Q, et al./2020	Eficácia da crioterapia, administrada usando luvas e meias congeladas, na prevenção da NPIQ em pacientes com câncer de mama precoce ou localmente avançado que receberam paclitaxel semanalmente com base nos resultados relatados pelo paciente e em avaliações eletrofisiológicas
Mazzega-Fabbro, et al./2023	Avaliação crioterapia leve para a redução da toxicidade ungueal grau 2
Ceylan, et al./2022	Investigar o estado dos sintomas, as alterações na percepção corporal e o risco de ansiedade e depressão em pacientes com CM que receberam paclitaxel.
Griffiths, et al./2018	Avaliar a eficácia da crioterapia na prevenção da neuropatia periférica dolorosa induzida pelo paclitaxel em mulheres com câncer de mama.
Jaworek, A. K, et al./2021	Apresentação de um caso de unhas de Lindsay em paciente tratada com paclitaxel para câncer de mama
Sadko, K. G., et al./2022	Apresentação de um caso de pseudoesclerodermia
Cury-Martins, et al./2021	Apresentação de um caso de alterações cutâneas semelhantes ao escleredema relacionadas ao paclitaxel em paciente com câncer de mama
Pereira, P. P, et al./2022	Avaliar a frequência de alterações ungueais e a presença de fungos nas unhas das mãos e pés de pacientes com síndrome mão-pé secundária ao tratamento com paclitaxel.
Galeano, L. P. F, et al./2021	Compreender as reações adversas mais prevalentes aos medicamentos administrados durante a quimioterapia intravenosa ambulatorial em pacientes oncológicos do Hospital Dia

Fonte: Quadro elaborado ela pesquisadora (2023).

Dos artigos selecionados quatro deles tem por objetivos relacionados ao manejo das reações cutâneas, que variam em investigar (SHIGEMATSU et al., 2020), avaliar(GRIFFITHS et al., 2018) (MAZZEGA-FABBRO et al., 2023) e a eficácias(NG et al., 2020) relacionadas aos manejos descritos nos estudos. Um estudos trazem o objetivo de apresentarem alterações ungueais relacionado uso do paclitaxel como monoterapia no câncer de mama(JAWOREK et al., 2021)e também nos traz a compreensão as reações mais prevalentes relacionadas as temáticas.

Todos os artigos escolhidos abordaram populações compostas por pacientes diagnosticados com câncer de mama, submetidos exclusivamente ao tratamento com paclitaxel como monoterapia. O relato de caso desenvolvido por (JAWOREK et al., 2021) é uma exceção, apresentando um paciente previamente submetido a outros agentes quimioterápicos. Entretanto, ao ser tratado com paclitaxel, permaneceu sob a abordagem de monoterapia.

Quadro 4 - Métodos utilizados nos estudos.

Autor/ano	Tipo de estudo	Instrumento
Shigematsu, et al./2020	Randomizado de fase II	Questionário
Ng, D. Q, et al./2020	Ensaio Clínico Randomizado e Controlado	Questionário/avaliações eletrofisiológicas
Mazzega-Fabbro, et al./2023	Ensaio Clínico de Braço Único de Fase II	Avaliação semanal
Ceylan, et al./2022	Estudo longitudinal prospectivo	Ficha de informações demográficas e clínicas/ Escala de Avaliação de Sintomas de Quimioterapia (C-SAS)/Escala de Percepção Corporal (BPS)/
Griffiths, et al./2018	Estudo caso-controle	Inventário de Sintomas de Dor Neuropática, o Inventário Breve de Dor e testes sensoriais quantitativos.
Jaworek, A. K, et al./2021	Relato de caso	Descrição do caso
Sadko, K. G., et al./2022	Relato de caso	Descrição do caso
Cury-Martins, et al./2021	Relato de caso	Descrição do caso
Pereira, P. P, et al./2022	Estudo prospectivo	Entrevista orientada por questionário estruturado, informações dos prontuários e laudos de exames micológicos
Galeano, L. P. F, et al/2021	Estudo longitudinal descritivo	Os dados coletados por meio de entrevista e prontuários

Fonte: Quadro elaborado ela pesquisadora (2024).

Dos estudos selecionados para essa revisão de escopo, tivemos três ensaios clínicos randomizados em fases diferentes, dois utilizaram com instrumentos questionário sendo que (NG et al., 2020) ainda utilizou a avaliação eletrofisiológica, já (MAZZEGA-FABBRO et al., 2023) utilizou a avaliação semanal com instrumento em seu estudo. Em relação a população que atendeu os critérios de elegibilidade para participar do estudo a sua maioria foram mulheres acima de 50 anos, somente em (MAZZEGA-FABBRO et al., 2023) a faixa etária da

população do elegível foi de 18 -64 anos. Tivemos três estudos de casos onde (JAWOREK et al., 2021) fez um relato de um caso raro de associado ao paclitaxel.

5.2 Fatores associados às reações de toxicidades cutâneas relacionadas ao uso de paclitaxel como monoterapia.

5.3 Perfil epidemiológico dos pacientes com câncer de mama que desenvolveram reações cutâneas durante a infusão do quimioterápico antineoplásico paclitaxel como monoterapia.

Quadro 5 – Perfil da população do estudo.

Quadro 6- Critérios de inclusão e exclusão dos estudos.

5.4 As toxicidades cutâneas mais prevalentes relacionadas ao uso do paclitaxel em pacientes com câncer de mama.

5.5 Repercussões dos dados para o cuidado de enfermagem

6.0 Limitações do estudo

7.0 Considerações finais

Referências