

Estudo bibliométrico sobre ostomia e feridas

Bibliometric study on ostomy and wounds

Estudio bibliométrico sobre ostomía y heridas

Recebido: 24/07/2021 | Revisado: 03/08/2021 | Aceito: 24/08/2021 | Publicado: 12/09/2021

Vitoria Vilas Boas da Silva Bomfim

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4897-0279>

Centro Universitário Jorge Amado, Brasil

E-mail: pesquisaclinica9@gmail.com

Andressa Fernandes da Silva

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1942-0860>

Instituto Nacional de Cardiologia, Brasil

E-mail: andressafdurso@gmail.com

Samara Dantas de Medeiros Diniz

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9418-0185>

Faculdade Estácio do Rio Grande do Norte, Brasil

E-mail: samaradantas1998@gmail.com

Renata Porangaba Cavalcante

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9408-3251>

Centro Universitário Mario Pontes Juca, Brasil

E-mail: porangabarenata@gmail.com

Tamires Santos Braga

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2969-1322>

Centro Universitário Fametro, Brasil

E-mail: tamiresbraga@hotmail.com

Graziela Santos da França

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8148-8359>

Instituto Brasileiro de Medicina de Reabilitação, Brasil

E-mail: grazielafranca25@gmail.com

Julio Cesar Pinheiro da Rocha Junior

ORCID: <https://orcid.org/0000-0000-15475-6776>

Instituto Brasileiro de Medicina de Reabilitação, Brasil

E-mail: jcprjr@gmail.com

Maria Rosemary da Silva Gomes

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8217-3647>

Centro Universitário Santo Agostinho, Brasil

E-mail: mariarosemary2010@gmail.com

Sirlene Aparecida de Oliveira

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2352-7983>

Faculdade de Ensino Superior de Cacoal, Brasil

E-mail: sirleneaparecidadeoliveira1988@gmail.com

Yesly Marinho da Rocha Barreto

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5610-1420>

Centro Universitário Brasileiro, Brasil

E-mail: marinhoyesly@gmail.com

Ághata Monike Paula da Silva Lins

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4606-8209>

Centro Universitário Brasileiro, Brasil

E-mail: aghatamonike@hotmail.com

Andreia Tomaz da Silva

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5262-2923>

Faculdade Integrada Diferencial, Brasil

E-mail: andrea_tomazz@yahoo.com.br

William França dos Santos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5750-7740>

Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

E-mail: williamfds1997@gmail.com

Angelica Ribeiro do Nascimento Oliveira

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7240-2004>

Centro Universitário Maurício de Nassau, Brasil

E-mail: angelicalribeiro.ar19@gmail.com

Ayrton Rogério Nascimento dos Santos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2518-5705>

Faculdade Metropolitana de Manaus, Brasil

E-mail: ayrtonn30@gmail.com

Resumo

Objetivo: Estudo bibliométrico que objetivou descrever as características da produção científica relacionada a feridas e estomias. **Metodologia:** Foram utilizados os termos ferimentos e lesões e estomia na coleta de dados que foi realizada em 06 de outubro de 2020, na base Web of Science (WoS). As variáveis observadas foram: ano de publicação, autores, país, idioma, instituições, revistas e áreas de pesquisa. **Resultados:** Evidenciaram 52 indexações num período de vinte e sete anos (1993 a 2020). Das publicações 71% foram artigos provenientes dos Estados Unidos da América (EUA), o Brasil não aparece no ranking das publicações, 100% publicações foram na língua inglesa; todos foram artigos originais, o autor que mais publica encontra-se no EUA. **Conclusão:** Concluímos que a produção científica foi maior em 2016, o estudo também evidencia o envolvimento da enfermagem na temática, desde modo fica claro a necessidade de mais envolvimento científico da enfermagem brasileira com a temática para que haja um crescimento progressivo sobre a temática no país.

Palavras-chave: Bibliometria; Ferimentos e lesões; Ostomia.

Abstract

Objective: Bibliometric study that aimed to describe the characteristics of scientific production related to wounds and ostomies. **Methodology:** The terms injuries and injuries and ostomy were used in the data collection that was carried out on October 6, 2020, in the Web of Science (WoS) database. The variables observed were: year of publication, authors, country, language, institutions, journals and research areas. **Results:** Evidenced 52 indexes in a period of twenty-seven years (1993 to 2020). Of the publications, 71% were articles from the United States of America (USA), Brazil does not appear in the ranking of publications, 100% publications were in English; all were original articles, the author who publishes the most is in the USA. **Conclusion:** We conclude that the scientific production was higher in 2016, the study also shows the involvement of nursing in the subject, so it is clear the need for more scientific involvement of Brazilian nursing with the subject so that there is a progressive growth on the subject in the country.

Keywords: Bibliometry; Wounds and injuries; Ostomy.

Resumen

Objetivo: Estudio bibliométrico que tuvo como objetivo describir las características de la producción científica relacionada con heridas y ostomías. **Metodología:** Se utilizaron los términos lesiones y lesiones y ostomía en la recolección de datos que se realizó el 6 de octubre de 2020, en la base de datos de Web of Science (WoS). Las variables observadas fueron: año de publicación, autores, país, idioma, instituciones, revistas y áreas de investigación. **Resultados:** Se evidenciaron 52 índices en un período de veintisiete años (1993 a 2020). De las publicaciones, el 71% fueron artículos de los Estados Unidos de América (EE. UU.), Brasil no aparece en el ranking de publicaciones, el 100% de las publicaciones fueron en inglés; todos fueron artículos originales, el autor que más publica está en USA. **Conclusión:** Se concluye que la producción científica fue mayor en 2016, el estudio también muestra el involucramiento de la enfermería en el tema, por lo que es clara la necesidad de un mayor involucramiento científico de la enfermería brasileña con el tema para que haya un crecimiento progresivo en el tema. en el país.

Palabras clave: Bibliometría; Heridas y traumatismos; Ostomía.

1. Introdução

Estomia, ostomia ou estoma são termos derivados do grego que significam “boca” ou “abertura” e indicam a exteriorização de qualquer víscera oca através do corpo, em outras palavras, é uma comunicação artificial entre os órgãos ou vísceras até o meio externo para a realização de drenagem, eliminação e/ou nutrição, que dependendo da localização anatômica assume nomes diferenciados como: colostomia, ileostomia e jejunostomia (Sampaio *et al.*, 2008; Monge, 2008).

Dentre os tipos mais frequentes, tem-se a colostomia, caracterizada pela exteriorização do cólon por meio de um estoma através da parede abdominal, criando um novo trajeto para a saída do material fecal. No que diz respeito à epidemiologia das colostomias, dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) revelam que no ano de 2017 foram realizadas no Brasil 6.347 colostomias, sendo o procedimento realizado majoritariamente na Região Sudeste (47,93%), seguida do Nordeste (21%), Sul (17,42%), Sul (7,54%) e Norte (6,93%), com custo total de R\$ 16.796.018,31 para o sistema de saúde brasileiro (Brasil, 2018).

Vários fatores podem suscetibilizar o paciente a esse procedimento, dentre os quais podem-se citar: câncer de cólon e de reto, doença de Crohn, doença de Chagas, retocolite ulcerativa e ocorrência de traumas na região abdominal. Destaca-se que a presença da colostomia traz ao paciente uma experiência relacionada a restrições e mudanças de hábitos de vida (Monge, 2008), de forma que há limitações na movimentação corporal devido ao risco de descolamento da bolsa (Bellato *et al.*, 2007; Stum *et al.*, 2008).

Muitas das necessidades humanas básicas são alteradas em pacientes cirúrgicos, independente da cirurgia realizada. No contexto dos pacientes ostomizados, há cuidados específicos necessários para atender às demandas e às necessidades humanas básicas alteradas (Potter, 2006). Assim, para o cuidado de enfermagem, é necessário que a assistência seja direcionada às demandas específicas apresentadas pelo paciente, abordando aspectos holísticos do cuidar (de Souza Santos *et al.*, 2006).

As feridas causadas pelas ostomias acabam influenciando na qualidade de vida do paciente, tendo em vista a hipervalorização da estética no mundo que vivemos, isto mantém o paciente longe de comemorações, encontros e festas, pois o mesmo acaba não se sentindo a vontade de estar nestes ambientes (Lara *et al.*, 2011). Bem como as alterações na pele causadas pela lesão pode gerar quadros infecciosos, exudatos de odor fétido, e se não houver tratamento adequado pode evoluir para casos mais graves (Lara *et al.*, 2011).

Diante da complexidade da ostomia e da importância dos cuidados de enfermagem ao paciente ostomizado, é essencial a realização de estudos que revelem quais são os cuidados da enfermagem ao paciente submetido a este procedimento, uma vez que tal compreensão é capaz de aprimorar o cuidado e qualificar a assistência a partir de evidências cientificamente embasadas. Frente ao exposto, este estudo tem como objetivo realizar uma bibliometria acerca de ostomias e feridas.

2. Metodologia

O estudo consiste em uma revisão bibliométrica, que consiste num método de análise quantitativa das produções científicas sobre um determinado assunto. Os estudos bibliométricos quantificam, descrevem e prognosticam o processo de comunicação escrita (Guedes & Borschiver, 2005)

A base indexadora escolhida para a busca foi a Web of Science (WoS), que é uma base de dados que indexa produções científicas, multidisciplinares que reúnem um vasto conjunto de editores e revistas que possuem um ponto de acesso global a grande parte da literatura científica nacional e internacional, oferece o acesso a teses, dissertações, periódicos, resumos, contendo mais de 38 mil publicações e atualizado semanalmente (Capes, 2017).

O período assumido para a busca foi 1993 a 2020, a busca foi realizada no dia 06 de outubro de 2020 utilizando a Plataforma Capes na intranet da Universidade Federal da Bahia. A definição dos termos apropriados para busca ocorreu através da utilização do Descritores de Ciências da Saúde (Decs), de forma que foram elegidos: wounds and injuries (ferimentos e lesões) e ostomy (ostomia).

Dentre os documentos disponíveis na WoS elegemos para esse estudo artigos originais publicados em periódicos. De forma que a amostra final foi composta por 52 artigos, após a busca combinada dos Decs com o operador booleano AND.

A coleta de dados foi realizada em adotando os descritores elegidos associado ao corte de temporal adotados. O resultado da busca retornou 52 artigos originais, dos quais foram extraídos os relatórios disponibilizados pela WoS.

Foram incluídos todos os artigos encontrados na base de dados independente de idioma, ano e tipo de estudo, foram excluídos todos os artigos repetidos na base de dados. Os indicadores adotados para a análise bibliométrica foram: ano, instituição, autores, países, agências financiadoras, idiomas, revistas/periódicos e área de pesquisa, seguido dos seus

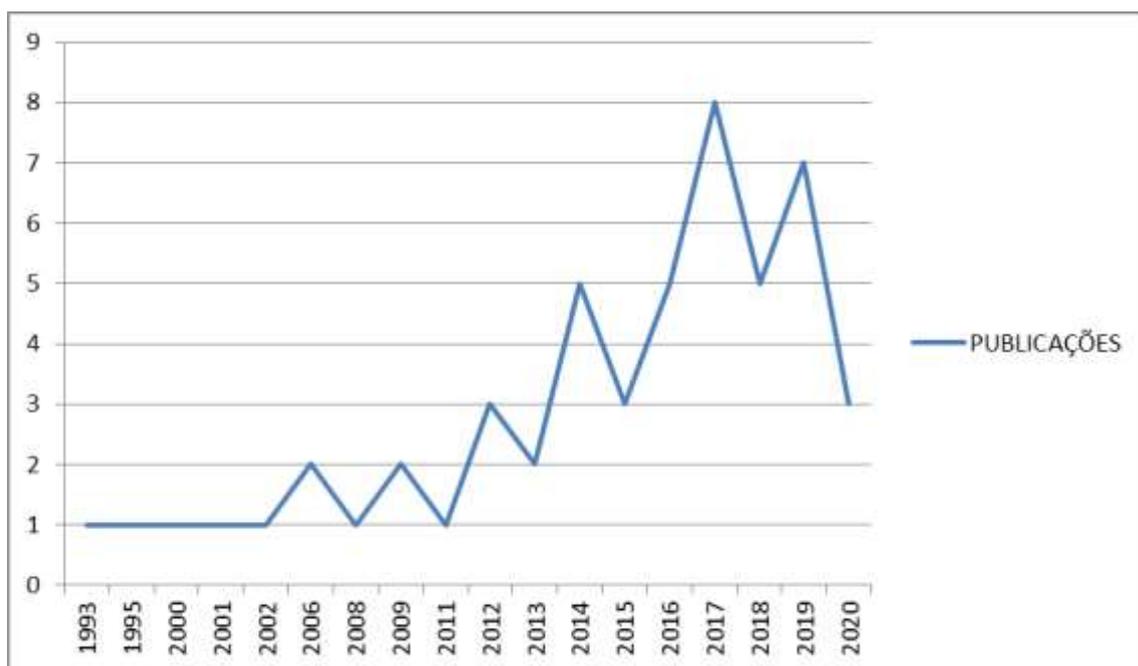
respectivos dados em números absolutos. Os dados foram demonstrados através de tabelas e gráficos adequados ao tipos de análises empreendida.

Os dados foram exportados e tratados no Excel®, versão 2016, através da construção de tabelas e gráficos, que permitiram a análise da progressão, bem como de cada variável detalhada. Por tratar-se de um estudo documental de cunho secundário de banco de dados de acesso aberto e não tratar-se de pesquisa com seres humanos dispensa apreciação de comitê de ética. Todavia, as autoras comprometem-se a citar todas as fontes utilizadas na construção desse documento.

3. Resultados e Discussão

Aplicada a estratégia de busca descrita na metodologia, retornaram inicialmente 52 artigos originais na WoS publicados no período de 1993 a 2020. Entre 1993-1995, 2002-2006, 2009-2011 constatou-se um hiato na produção de artigos sobre a temática. De forma que, primeira publicação sobre o tema de forma que não houve publicações neste periodo como mostra o Gráfico 1.

Gráfico 1. Número de publicações por ano de 1993-2020 utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy. Brasil. 2021.



Fonte: Autores (2021).

Ao observar as 79 instituições que os autores diziam estar vinculados foram relacionadas 218 com pesquisadores que estudam a temática, ao realizar o cálculo de média de publicações por instituição, o resultado foi 0,67 (tendo em vista que alguns pesquisadores possuíam mais de um vínculo institucional). As dez (10) instituições que mais publicam no mundo detém 27 (50,94%) de artigos publicados, as mesmas encontram-se situadas nos Estados Unidos e Japão, as seguintes informações encontram-se descritas na tabela a seguir.

Tabela 1. As dez instituições que mais publicam sobre o tema utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy. Brasil. 2021.

Nome da Instituição	N*	%
Universidade da Virginia	4	7,69
Centro Medico Militar Nacional Walter Reed	4	7,69
Universidade Duke	3	5,79
Clinica Mayo	3	5,79
Universidade de Medicina da Carolina do Sul	3	5,79
Universidade de Kanazawa	2	3,84
Centro Medico Militar San Antonio	2	3,84
Universidade de Sapporo City	2	3,84
Departamento de Defesa dos Estados Unidos	2	3,84
Universidade da Carolina do Norte	2	3,84

Fonte: Autores (2021).

Os autores que produzem sobre o tema no período estudado foi de 218 sendo GRAY, M. é o autor que mais produz sobre o tema com 4 artigos publicados sobre o tema, seguido de DUNCAN, JE. com 3 publicações. Com essas informações podemos afirmar que os maiores pesquisadores, produtores, autores sobre o tema estudado encontram-se nos Estados Unidos, como demonstra a Tabela 2.

Tabela 2. Os autores que mais publicam sobre o tema utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy*. Brasil. 2021.

Autor	N*	%
GRAY, M.	4	7,69
DUNCAN, JE.	3	5,76
BONHAM, P	2	3,84
GLASGOW, SC.	2	3,84
KAITANI, T.	2	3,84
MCNICHOL, L.	2	3,84
NAKAGAMI, G.	2	3,84
RATLIFF, CR.	2	3,84
SANADA, H.	2	3,84
SUGAMA, J.	2	3,84
TAKEMURA, Y.	2	3,84

* Só foram incluídos autores com no mínimo 2 publicações
Fonte: Autores (2021).

Em relação ao autores, o primeiro que mais publicam mundial sobre o tema é Mikel Gray é pós doutor e professor de enfermagem urológica da Universidade da Virginia, situada no estado da Virginia nos EUA, o mesmo dedica-se a pesquisa de vias urinárias, incontinência urinária, terapia de bio-feedback, bexiga neurogênica, dano cutâneo associado à umidade, dermatite associada à incontinência.

A terceira autora que mais publica é Phyllis Bonham e pós doutora em enfermagem com enfase em feridas, pela Universidade de Medicina da Carolina do Sul, localizada na Carolina do Sul nos EUA, a mesma dedica-se a pesquisas na área de enfermagem de Cuidados de Feridas, Testes vasculares não invasivos de extremidades inferiores (ABI, TBI, PPG) usando dispositivos portáteis, Diretrizes clínicas de cuidados de feridas baseadas em evidências.

A origem dos autores registrou 92 países/territórios diferentes, não houve publicação de autores do Brasil. Os três primeiros países com autores que publicam sobre o tema estão os Estados Unidos, o Japão e a Turquia 83% do autores total de produções mundiais, como mostra a tabela abaixo.

Tabela 3. Os países que mais publicam sobre o tema utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy*. Brasil. 2021.

PAIS	N*	%
Estados Unidos	37	71,15
Japão	4	7,69
Turquia	3	5,76
Canadá	2	3,84
China	2	3,84
Inglaterra	1	1,92
Índia	1	1,92
Israel	1	1,92

Fonte: Autores (2021).

Em relação ao países, os Estados Unidos ocupa o primeiro lugar no ranking de publicações, isso se confirmar por ser o país pioneiro em busca de feridas e ostomias, um dado que corrobora essa informação é o fato das universidades que mais publicam no mundo serem situadas lá, demonstra um grande interesse em aprimorar, aperfeiçoar os serviços e diminuir custos, como base nos dados acima os artigos o idioma predominante nos artigos é o inglês. O idioma adotado para a escrita dos artigos foi o inglês em 52 (100% publicações).

No período estudado foram encontradas na base de dados 25 revistas que publicaram artigos originais sobre ostomia e feridas, média de 2 publicações por periódico. Dessas 3 (12%) estão relacionadas a enfermagem, com um total de 16 (30,18%) publicações sobre o tema estudado nessas revistas, representando uma por revista, sendo que tem mais publicações no ranking geral foi Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing, conforme a tabela a seguir apresenta.

Tabela 4. Os periódicos que mais publicam sobre o tema utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy*. Brasil. 2021.

PERÍODICOS	N*	%
Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing	14	26,92
Journal of Trauma Injury Infection and Critical Care	4	7,69
American Suregon	3	5,76
Journal of Trauma and Acute Care Surgery	3	5,76
Diseases of The Colon Rectum	2	3,84
Military Medicine	2	3,84
Ostomy Wound Management	2	3,84
Advances in Neonatal Care	1	1,92
American Journal of Surgery	1	1,92
Archives of Surgery	1	1,92
Chinese Journal of Traumatology	1	1,92

Chronic Wound Care Management and Research	1	1,92
Clinics in Colon and Rectal Surgery	1	1,92
Critical Care Nurse	1	1,92
European Journal of Trauma and Emergency Surgery	1	1,92
Indian Journal of Palliative Care	1	1,92
International Journal of Ophthalmology	1	1,92
International Journal of Surgery Case Reports	1	1,92
International Wound Journal	1	1,92
Journal of Surgical Research	1	1,92
Journal of The American College of Surgeons	1	1,92
Journal of Vascular Nursing	1	1,92
Neonatal Network	1	1,92
Neuromodulation	1	1,92

Fonte: Autores (2021).

Nas revistas que mais publicam a *Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing* ocupou o primeiro lugar com mais publicações, trata-se de uma revista, em Nova Jersey situada nos EUA, publica assuntos relacionados a ostomias e feridas, tem por objetivo atingir o público de enfermagem.

Em segundo lugar a revista *Journal of Trauma Injury Infection and Critical Care*, trata-se de uma revista de acesso aberto na qual retrata lesões traumáticas, com ênfase em aplicações clínicas, técnicas e novos desenvolvimentos no atendimento ao trauma, é uma revista multidisciplinar dos Estados Unidos.

Dentre as 15 áreas de conhecimento definidas pela WoS foram atribuídas aos artigos, podendo o mesmo receber mais de uma classificação (média de 1,37). As classificações atribuídas foram Cirurgia (Surgery) com 24 artigos (46,15%), Enfermagem (*NURSING*) com 18 artigos (34,61%), Medicina Interna Geral (*GENERAL INTERNAL MEDICINE*) com 10 artigos (19,23%). Todos os artigos incluídos estão abaixo na Tabela 5.

Tabela 5. Todos os artigos incluídos na busca utilizando os descritores wounds and injuries and ostomy. Brasil. 2021.

Autor	Ano	Título	Periódico
Arnold, M; Yanez, C; Yanez, B	2020	Wound Healing in the Long-Term Acute Care Setting Using an Air Fluidized Therapy/Continuous Low-Pressure Therapeutic Bed A Multiple Case Series	Journal of Wound Ostomy And Continence Nursing
Cheng, V; Schellenberg, M; Inaba, K; Matsushima, K; Warriner, Z; Trust, MD; Lam, L; Demetriades, D	2020	Contemporary Trends and Outcomes of Blunt Traumatic Colon Injuries Requiring Resection	Journal of Surgical Research
Gray, M	2020	Context for Practice Wound Treatment Associate Education Program, Medical Device-Related Pressure Injuries, Fecal Ostomies, Female External Collection Device, and Diabetic Foot Ulcers	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing

Schroeder, J; Sitzer, V	2019	Nursing Care Guidelines for Reducing Hospital-Acquired Nasogastric Tube-Related Pressure Injuries	Critical Care Nurse
Gray, M	2019	Context for Practice: Technology and Wound Care, Friction Skin Injuries, Financial Impact of Living With an Ostomy, Lived Experiences of Intermittent Catheterization, Diabetic Foot Ulcers	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Scheans, P; Ecklund, M; Hampton, R	2019	Developing Skin, Wound, and Ostomy Products Formulary for a NICU in a Children's Hospital	Neonatal Network
Kumar, V; Kumawat, N; Thomas, JM; Kumar, A; Sharma, A; Kamal, M	2019	Challenges Encountered in Placement of Ostomy Bag for Palliative Care in a Patient with Colorectal Cancer	Indian Journal of Palliative Care
Huang, GB; Hu, P; Gao, JM; Lin, X	2019	Analysis of early treatment of multiple injuries combined with severe pelvic fracture	Chinese Journal of Traumatology
Manley, NR; Sharpe, JP; Lewis, RH; Iltis, MS; Chaudhuri, R; Fabian, TC; Croce, MA; Magnotti, LJ	2019	Analysis of over 2 decades of colon injuries identifies optimal method of diversion: Does an end justify the means?	Journal of Trauma and Acute Care Surgery
Suzuki, M; Matsushima, H; Uehara, K; Saiki, T; Hayamizu, A; Kamisanuki, T; Sugiki, D	2019	Stomal stenosis during gradual closure of a traumatic abdominal wall hernia	International Journal of Surgery Case Reports
Bliss, DZ; Gurvich, OV; Hurlow, J; Cefalu, JE; Gannon, A; Wilhems, A; Wiltzen, KR; Gannon, E; Lee, H; Borchert, K; Trammel, SH	2018	Evaluation of Validity and Reliability of a Revised Incontinence-Associated Skin Damage Severity Instrument (IASDD2) by 3 Groups of Nursing Staff	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Johnston, LR; Bradley, MJ; Rodriguez, CJ; McNally, MP; Elster, EA; Duncan, JE	2018	Assessing Risk and Related Complications after Reversal of Combat-Associated Ostomies	Journal of the American College of Surgeons
Hill, R; Rennie, MY; Douglas, J	2018	Using Bacterial Fluorescence Imaging and Antimicrobial Stewardship to Guide Wound Management Practices: A Case Series	Ostomy Wound Management
Wong, VK	2018	Establishing a Hybrid Wound and Ostomy Continuing Education Program	Nursing Education Perspectives
Yamamoto, R; Logue, AJ; Muir, MT	2018	Colon Trauma: Evidence-Based Practices	Clinics In Colon And Rectal Surgery
Schmitt, S; Andries, MK; Ashmore, PM; Brunette, G; Judge, K; Bonham, PA	2017	WOCN Society Position Paper Avoidable Versus Unavoidable Pressure Ulcers/Injuries	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Famorca, M; Beauchaine, D; Angulo, N	2017	Management of a Complex Peristomal Calciphylaxis A Case Study	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Rosen, DR; Hwang, GS; Ault, GT; Ortega, AE; Cologne, KG	2017	Operative management of diverticulitis in a tertiary care center	American Journal of Surgery
Ratliff, CR	2017	Descriptive study of the frequency of medical adhesive-related skin injuries in a vascular clinic	Journal of Vascular Nursing
Boyle, DK; Bergquist-Beringer, S;	2017	Relationship of Wound, Ostomy, and Continence	Journal of Wound Ostomy

Cramer, E		Certified Nurses and Healthcare-Acquired Conditions in Acute Care Hospitals	and Continence Nursing
Ratliff, CR; Droste, LR; Bonham, P; Crestodina, L; Johnson, JJ; Kelechi, T; Varnado, MF; Palmer, R	2017	WOCN 2016 Guideline for Prevention and Management of Pressure Injuries (Ulcers) An Executive Summary	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Kucera, WB; Jezior, JR; Duncan, JE	2017	Management of Post-Traumatic Rectovesical/Rectourethral Fistulas: Case Series of Complicated Injuries in Wounded Warriors and Review of the Literature	Military Medicine
Yates, S; McNichol, L; Heinecke, SB; Gray, M	2017	Embracing the Concept, Defining the Practice, and Changing the Outcome: Setting the Standard for Medical Adhesive-Related Skin Injury Interventions in WOC Nursing Practice	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Nist, MD; Rodgers, EA; Ruth, BM; Bertoni, CB; Bartman, T; Keller, LA; Dail, JW; Gardikes-Gingery, R; Sheperd, EG	2016	Skin Rounds A Quality Improvement Approach to Enhance Skin Care in the Neonatal Intensive Care Unit	Advances in Neonatal Care
Shah, M; Ellis, CT; Phillips, MR; Marzinsky, A; Adamson, W; Weiner, T; Erickson, K; Lee, S; Lange, PA; McLean, SE	2016	Preoperative Bowel Preparation before Elective Bowel Resection or Ostomy Closure in the Pediatric Patient Population Has No Impact on Outcomes: A Prospective Randomized Study	American Surgeon
Narang, S; Srinivasan, SK; Zinboonyahgoon, N; Sampson, CE	2016	Upper Antero-Medial Thigh as an Alternative Site for Implantation of Intrathecal Pumps: A Case Series	Neuromodulation
Alp, MN; Oken, OF; Sargon, MF; Ucaner, A	2016	Histopathologic effects of a low molecular weight heparin on bone healing in rats: a promising adjuvant in dacryocystorhinostomy	International Journal of Ophthalmology
Lachenbruch, C; Ribble, D; Emmons, K; VanGilder, C	2016	Pressure Ulcer Risk in the Incontinent Patient Analysis of Incontinence and Hospital-Acquired Pressure Ulcers From the International Pressure Ulcer Prevalence (TM) Survey	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Kaitani, T; Nakagami, G; Iizaka, S; Fukuda, T; Oe, M; Igarashi, A; Mori, T; Takemura, Y; Mizokami, Y; Sugama, J; Sanada, H	2015	Cost-utility analysis of an advanced pressure ulcer management protocol followed by trained wound, ostomy, and continence nurses	Wound Repair and Regeneration
McNichol, L; Watts, C; Mackey, D; Beitz, JM; Gray, M	2015	Identifying the Right Surface for the Right Patient at the Right Time: Generation and Content Validation of an Algorithm for Support Surface Selection	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Kaitani, T; Nakagami, G; Sugama, J; Tachi, M; Matsuyama, Y; Miyachi, Y; Nagase, T; Takemura, Y; Sanada, H	2015	Evaluation of an advanced pressure ulcer management protocol followed by trained wound, ostomy, and continence nurses: a non-randomized controlled trial	Chronic Wound Care Management And Research
Sullivan, R	2014	A 5-Year Retrospective Study of Descriptors	Wounds-A Compendium of

		Associated With Identification of Stage I and Suspected Deep Tissue Pressure Ulcers in Persons with Darkly Pigmented Skin	Clinical Research and Practice
Merchant, N; Boudana, D; Willoughby, L; Lin, JJ; Rehou, S; Shahrokhi, S; Jeschke, MG	2014	Management of adult patients with buttock and perineal burns: The Ross Tilley Burn Centre experience	Journal of Trauma and Acute Care Surgery
Hanna, JM; Turley, R; Castleberry, A; Hopkins, T; Peterson, AC; Mantyh, C; Migaly, J	2014	Surgical Management of Complex Rectourethral Fistulas in Irradiated and Nonirradiated Patients	Diseases of the Colon & Rectum
Glasgow, SC; Heafner, TA; Watson, JDB; Aden, JK; Perry, WB	2014	Initial Management and Outcome of Modern Battlefield Anal Trauma	Diseases of the Colon & Rectum
Mackintosh, R; Gwilliam, A; Williams, M	2014	Teaching the Fruits of Pressure Ulcer Staging	Journal Of Wound Ostomy and Continence Nursing
Yang, F	2013	Use of Polypropylene Mesh in the Management of a Contaminated Large Ventral Hernia: a Contraindication or a Solution?	American Surgeon
Brown, SR; Swisher, JP; Hofmann, LJ; Coviello, LC; Davis, KG	2013	Surgical Management and Associated Complications of Penetrating Rectal Injuries Sustained in Iraq and Afghanistan	Military Medicine
Glasgow, SC; Steele, SR; Duncan, JE; Rasmussen, TE	2012	Epidemiology of modern battlefield colorectal trauma: A review of 977 coalition casualties	Journal of Trauma and Acute Care Surgery
Gumus, M; Boyuk, A; Kapan, M; Onder, A; Taskesen, F; Aliosmanoglu, I; Tufek, A; Aldemir, M	2012	Unusual extraperitoneal rectal injuries: a retrospective study	European Journal of Trauma and Emergency Surgery
Sato, T; Ichioka, S	2012	Pressure Ulcer Occurrence Following the Great East Japan Earthquake: Observations from a Disaster Medical Assistance Team	Ostomy Wound Management
Ozer, MT; Coskun, AK; Ozerhan, IH; Ersoz, N; Yildiz, R; Sinan, H; Demirbas, S; Kozak, O; Uzar, AI; Cetiner, S	2011	Use of vacuum-assisted closure (VAC (TM)) in high-energy complicated perineal injuries: analysis of nine cases	International Wound Journal
Rosenthal, LHS; Benninger, MS; Stone, CH; Zacharek, MA	2009	Wound healing in the rabbit paranasal sinuses after Coblation: Evaluation for use in endoscopic sinus surgery	American Journal of Rhinology & Allergy
Vertrees, A; Wakefield, M; Pickett, C; Greer, L; Wilson, A; Gillern, S; Nelson, J; Aydelotte, J; Stojadinovic, A; Shriver, C	2009	Outcomes of Primary Repair and Primary Anastomosis in War-Related Colon Injuries	Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care
Iqbal, CW; Cullinane, DC; Schiller, HJ; Sawyer, MD; Zietlow, SP; Farley, DR	2008	Surgical management and outcomes of 165 colonoscopic perforations from a single institution	Archives of Surgery
Steele, SE	2006	When trauma means a stoma	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Doughty, D; Ramundo, J; Bonham, P; Beitz, J; Erwin-Toth, P; Anderson, R;	2006	Issues and challenges in staging of pressure ulcers	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing

Rolstad, BS			
Kelly, ME; Behrman, SW	2002	The safety and efficacy of prosthetic hernia repair in clean-contaminated and contaminated wounds	American Surgeon
Johnson, JW; Gracias, VH; Schwab, CW; Reilly, PM; Kauder, DR; Shapiro, MB; Dabrowski, GP; Rotondo, MF	2001	Evolution in damage control for exsanguinating penetrating abdominal injury	Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care
Dente, CJ; Tyburski, J; Wilson, RF; Collinge, J; Steffes, C; Carlin, A	2000	Ostomy as a risk factor for posttraumatic infection in penetrating colonic injuries: Univariate and multivariate analyses	Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care
KLAUSNER, JM; ROZIN, RR	1995	LATE ABDOMINAL COMPLICATIONS IN WAR WOUNDED	Journal of Trauma-Injury Infection and Critical Care
NICHOLS, RL; SMITH, JW	1993	RISK OF INFECTION, INFECTING FLORA AND TREATMENT CONSIDERATIONS IN PENETRATING ABDOMINAL-TRAUMA	Surgery Gynecology & Obstetrics
Arnold, M; Yanez, C; Yanez, B	2020	Wound Healing in the Long-Term Acute Care Setting Using an Air Fluidized Therapy/Continuous Low-Pressure Therapeutic Bed A Multiple Case Series	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Cheng, V; Schellenberg, M; Inaba, K; Matsushima, K; Warriner, Z; Trust, MD; Lam, L; Demetriades, D	2020	Contemporary Trends and Outcomes of Blunt Traumatic Colon Injuries Requiring Resection	Journal of Surgical Research
Gray, M	2020	Context for Practice Wound Treatment Associate Education Program, Medical Device-Related Pressure Injuries, Fecal Ostomies, Female External Collection Device, and Diabetic Foot Ulcers	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Schroeder, J; Sitzer, V	2019	Nursing Care Guidelines for Reducing Hospital-Acquired Nasogastric Tube-Related Pressure Injuries	Critical Care Nurse
Gray, M	2019	Context for Practice: Technology and Wound Care, Friction Skin Injuries, Financial Impact of Living With an Ostomy, Lived Experiences of Intermittent Catheterization, Diabetic Foot Ulcers	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Scheans, P; Ecklund, M; Hampton, R	2019	Developing Skin, Wound, and Ostomy Products Formulary for a NICU in a Children's Hospital	Neonatal Network
Kumar, V; Kumawat, N; Thomas, JM; Kumar, A; Sharma, A; Kamal, M	2019	Challenges Encountered in Placement of Ostomy Bag for Palliative Care in a Patient with Colorectal Cancer	Indian Journal of Palliative Care
Huang, GB; Hu, P; Gao, JM; Lin, X	2019	Analysis of early treatment of multiple injuries combined with severe pelvic fracture	Chinese Journal of Traumatology
Manley, NR; Sharpe, JP; Lewis, RH; Iltis, MS; Chaudhuri, R; Fabian, TC; Croce, MA; Magnotti, LJ	2019	Analysis of over 2 decades of colon injuries identifies optimal method of diversion: Does an end justify the means?	Journal of Trauma and Acute Care Surgery

Suzuki, M; Matsushima, H; Uehara, K; Saiki, T; Hayamizu, A; Kamisanuki, T; Sugiki, D	2019	Stomal stenosis during gradual closure of a traumatic abdominal wall hernia	International Journal of Surgery Case Reports
Bliss, DZ; Gurvich, OV; Hurlow, J; Cefalu, JE; Gannon, A; Wilhems, A; Wiltzen, KR; Gannon, E; Lee, H; Borchert, K; Trammel, SH	2018	Evaluation of Validity and Reliability of a Revised Incontinence-Associated Skin Damage Severity Instrument (IASDD2) by 3 Groups of Nursing Staff	Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing
Johnston, LR; Bradley, MJ; Rodriguez, CJ; McNally, MP; Elster, EA; Duncan, JE	2018	Assessing Risk and Related Complications after Reversal of Combat-Associated Ostomies	Journal of The American College of Surgeons
Hill, R; Rennie, MY; Douglas, J	2018	Using Bacterial Fluorescence Imaging and Antimicrobial Stewardship to Guide Wound Management Practices: A Case Series	Ostomy Wound Management

Fonte: Autores (2021).

4. Considerações Finais

A presente pesquisa atingiu o objetivo que foi elencar a produção bibliométrica mundial de 1993-2020 de acordo com termos wounds and injuries (feridas e lesões) and ostomy (ostomias). Deve-se considerar a importância de pesquisas in loco, pois as mesmas possibilitam mostrar a realidade das instituições hospitalares permitindo o avanço das produções sobre tema bem como a criação de protocolos que visam diminuir o número de feridas em ostomias.

Constatou-se crescimento exponencial do número de artigos produzidos a partir de 2005, o ano de maior produção foi 2016, os autores e instituições destaques sobre a temática estão situados nos Estados Unidos e a língua de publicação foi o inglês. Os grandes produtores sobre a temática estão vinculados a instituições prementes no campo científicos e acabaram por executar atividades de coordenação e intervenção sobre a temática em pauta.

Destaca-se o crescimento de periódicos específicos sobre o tema, as enfermeiras estão ligadas não somente na execução prática dos cuidados, mas também na produção de conhecimento científico, que gera mudanças, melhorias e inovações no âmbito da qualidade da assistência em saúde aos pacientes ostomizados., contudo notamos que o Brasil ainda tem muito o que avançar para tornar-seum país de primeiro mundo em relação ao referido tema, mas que já se encontra em busca desses avanços.

No entanto todo o tema é de extrema importância para toda a equipe multidisciplinar em saúde e gestores hospitalares, visto que o aprimoramento desse conhecimento e as práticas seguras levam a redução de feridas nas ostomies e reduzem os danos causados aos pacientes, a diminuição de tempo de internamento e a redução de custos hospitalares e a satisfação do atendimento do cliente.

Referências

- Bellato, R., Maruyama, S. A. T., Silva, C. M., & Castro, P. (2007). A condição crônica ostomia e as repercussões que traz para a vida da pessoa e sua família. *Ciência, Cuidado e Saúde*, 6(1), 40-40.
- CAPES. (2017). <http://www.periodicos.capes.gov.br/>
- de Souza Santos, G., Leal, S. M. C., & Vargas, M. A. (2006). Conhecendo as vivências de mulheres ostomizadas: contribuições para o planejamento do cuidado de enfermagem. *Online Brazilian Journal of Nursing*, 5(1), 27-37.
- Guedes, V. L., & Borschiver, S. (2005). Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento, em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. *Encontro Nacional de Ciência da Informação*, 6(1), 18.

- Lara, M. O., Júnior, A. D. C. P., de Figueiredo Pinto, J. S., Vieira, N. F., & Wichr, P. (2011). Significado da ferida para portadores de úlceras crônicas. *Cogitare Enfermagem*, 16(3), 471-477.
- Marinho, M. C. (2016). Assistência de enfermagem frente à pessoa ostomizada: revisão integrativa.
- Monge, R. A., & Avelar, M. D. C. Q. (2009). A assistência de enfermagem aos pacientes com estomia intestinal: percepção dos enfermeiros. *Online braz. j. nurs.(Online)*.
- Monteiro, A. K. D. C., Costa, C. P. V. D., Campos, M. D. O. B., & Monteiro, A. K. D. C. (2016). Aplicabilidade da teoria de Callista Roy no cuidado de enfermagem ao estomizado. *Rev. enferm. atenção saúde*, 84-92.
- Mota, M. S., & Gomes, G. C. (2013). Mudanças no processo de viver do paciente estomizado após a cirurgia. *Journal of Nursing UFPE/Revista de Enfermagem UFPE*, 7(12).
- Nascimento, C. D. M. D. S., Trindade, G. L. B., Luz, M. H. B. A., & Santiago, R. F. (2011). Vivência do paciente estomizado: uma contribuição para a assistência de enfermagem. *Texto & Contexto-Enfermagem*, 20, 557-564.
- Pelazza, B. B., de Paula, C. R., Evangelista, R. A., de Assis Bueno, A., Trincaus, M. R., Leite, G. R., ... & Claudio, R. H. A. (2016). Ações Curativas de Enfermeiros em Pessoas Estomizadas: Revisão Bibliográfica. *OLive Revista Científica Eletrônica-ISSN 2448-4172*, 1(1), 42-58.
- Potter, P. A. (2006). *Fundamentos de enfermagem*. Elsevier Brasil.
- Sampaio, F. A. A., Aquino, P. D. S., Araújo, T. L. D., & Galvão, M. T. G. (2008). Assistência de enfermagem a paciente com colostomia: aplicação da teoria de Orem. *Acta Paulista de Enfermagem*, 21, 94-100.
- Silva, E. S. D., Castro, D. S. D., Garcia, T. R., Romero, W. G., & Primo, C. C. (2016). Tecnologia do cuidado à pessoa com colostomia: diagnósticos e intervenções de enfermagem. *Revista Mineira de Enfermagem*, 20.
- Souza, N. Z., Calcagno, G. G., Xavier, D. M., Mota, M. S., Alvares, S. Q., & Souza, J. L. (2012). O papel do enfermeiro no serviço de estomaterapia. *II Jornada Internacional de Enfermagem Unifra*, 2.
- Stumm, E. M. F., Oliveira, E. R. A., & Kirschner, R. M. (2008). Perfil de pacientes ostomizados. *Scientia Medica*, 18(1), 26-30.