RESUMO - II. PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADA À SAÚDE PLANETÁRIA

PRÁTICAS ASSISTENCIAIS E EDUCATIVAS DE ENFERMAGEM VOLTADAS À INTERFACE ENTRE MICROPLÁSTICOS E SAÚDE HUMANA

Renata De Castro Guimaraes (renatacastro@id.uff.br)

Marcela De Abreu Moniz (marcelamoniz@id.uff.br)

Lidia Santos Soares (lidias@id.uff.br)

Aleksandra Victoria Monsores Da Silva (aleksandramonsores@id.uff.br)

Victor Hugo Silva De Araujo (victor_araujo@id.uff.br)

Juliet Ribeiro De Souza Lacerda (julietribeiro@id.uff.br)

Práticas assistenciais e educativas de enfermagem voltadas à interface entre microplásticos e saúde humana

Introdução: A poluição por microplásticos emergiu como uma grave ameaça à saúde planetária com impactos mais intensos em grupos vulneráveis como idosos, gestantes, crianças e pessoas que sofrem de justiça climática. Neste contexto, a enfermagem apresenta uma potente força de trabalho global em saúde com a realização de práticas indispensáveis no enfrentamento de riscos e doenças emergentes originadas pela exposição aos microplásticos em diferentes cenários da saúde. Objetivo: Descrever práticas assistenciais e educativas de enfermagem voltadas para a interface entre microplásticos e saúde humana. Método: Estudo de revisão integrativa da literatura realizado

em maio de 2026. As buscas ocorreram nas bases de dados MEDLINE/ Pubmed, LILACS, SCOPUS e WEB of SCIENCE e literatura cinzenta. Não houve recorte temporal. Os dados foram submetidos à análise de conteúdo temática. Resultados: Identificaram-se 04 artigos elegíveis, em inglês, no período entre 2016 e 2026 que concatenaram nas seguintes categorias temáticas: Práticas incipientes de enfermagem direcionadas à comunidade para prevenir a exposição aos microplásticos e Potencialidades de intervenções individuais e coletivas de enfermagem sobre microplásticos. Conclusão: A produção científica internacional sobre a atuação da enfermagem frente aos riscos dos microplásticos à saúde apresenta-se incipiente e com predominância conceitual-teórica neste tema. A revisão demonstra lacunas de conhecimento sobre práticas assistenciais e educativas do enfermeiro direcionadas aos impactos na saúde decorrentes da exposição ambiental a microplásticos. Portanto, torna-se fundamental o desenvolvimento de pesquisas metodológicas, de eficácia e implementação, capazes de subsidiar práticas de enfermagem baseadas em evidências e fortalecer o avanço da enfermagem internacional na prevenção e mitigação de riscos ambientais e à saúde pública relacionados aos microplásticos e suas substâncias tóxicas e patógenos adjacentes.

DESCRITORES: Microplásticos. Riscos à saúde. Saúde Global. Enfermeiros. Cuidado de Enfermagem.

Prácticas asistenciales y educativas de enfermería orientadas a la interfaz entre microplásticos y salud humana

Introducción: La contaminación por microplásticos ha surgido como una grave amenaza para la salud planetaria, con impactos más intensos en grupos vulnerables como personas mayores, gestantes, niños y quienes padecen injusticia climática. En este contexto, la enfermería se presenta como una potente fuerza laboral global en salud, desarrollando prácticas indispensables en el enfrentamiento de riesgos y enfermedades emergentes originadas por la exposición a los microplásticos en diferentes escenarios de la salud. Objetivo: Describir prácticas asistenciales y educativas de enfermería orientadas a la interfaz entre microplásticos y salud humana. Método: Estudio de revisión integrativa de la literatura realizado en mayo de 2026. Las búsquedas se llevaron a cabo en las bases de datos MEDLINE/ Pubmed, LILACS, SCOPUS y WEB of SCIENCE y literatura gris. No hubo recorte temporal. Los datos fueron

sometidos a análisis de contenido temático. Resultados: Se identificaron 04 artículos elegibles, en inglés, en el periodo entre 2016 y 2026 que se agruparon en las siguientes categorías temáticas: Prácticas incipientes de enfermería dirigidas a la comunidad para prevenir la exposición a los microplásticos y Potencialidades de intervenciones individuales y colectivas de enfermería sobre microplásticos. Conclusión: La producción científica internacional sobre la actuación de la enfermería frente a los riesgos de los microplásticos para la salud se presenta incipiente y con predominio conceptual-teórico en este tema. La revisión evidencia lagunas de conocimiento sobre prácticas asistenciales y educativas del profesional de enfermería dirigidas a los impactos en la salud derivados de la exposición ambiental a microplásticos. Por lo tanto, resulta fundamental el desarrollo de investigaciones metodológicas, de eficacia e implementación, capaces de respaldar prácticas de enfermería basadas en evidencia y fortalecer el avance de la enfermería internacional en la prevención y mitigación de riesgos ambientales y para la salud pública relacionados con los microplásticos y sus sustancias tóxicas y patógenos adyacentes.

DESCRIPTORES: Microplásticos. Riesgos para la salud. Salud Global. Enfermeros. Cuidado de Enfermería.

Nursing care and educational practices aimed at the interface between microplastics and human health

Introduction: Microplastic pollution has emerged as a serious threat to planetary health, with more intense impacts on vulnerable groups such as the elderly, pregnant women, children, and people affected by climate justice. In this context, nursing constitutes a powerful global health workforce, carrying out indispensable practices in addressing risks and emerging diseases arising from exposure to microplastics in various healthcare settings. Objective: To describe nursing care and educational practices directed at the interface between microplastics and human health. Method: Integrative literature review conducted in May 2026. Searches were carried out in the MEDLINE/Pubmed, LILACS, SCOPUS, and WEB of SCIENCE databases, and the gray literature. There were no time restrictions. Data underwent thematic content analysis. Results: Four eligible articles were identified, in English, published between 2016 and 2026, which were grouped into the following thematic categories: Incipient nursing practices targeting the community to prevent microplastic exposure, and

Potentialities of individual and collective nursing interventions concerning microplastics. Conclusion: The international scientific output regarding nursing actions in response to health risks from microplastics remains incipient and is predominantly conceptual-theoretical on this topic. The review demonstrates knowledge gaps regarding nursing care and educational practices directed at health impacts resulting from environmental exposure to microplastics. Therefore, it is essential to develop methodological, efficacy, and implementation research capable of supporting evidence-based nursing practices and strengthening the advancement of international nursing in the prevention and mitigation of environmental and public health risks related to microplastics, their toxic substances, and adjacent pathogens.

DESCRIPTORS: Microplastics. Health risks. Global Health. Nurses. Nursing Care.

Palavras-chave: microplásticos; riscos à saúde; saúde global; enfermeiros; cuidado de enfermagem.