

## Fatores preditores de aumento dos riscos ocupacionais para equipe de enfermagem na administração de antineoplásicos: uma revisão integrativa

Pâmela Matos de Melo - Universidade Estadual da Bahia  
Aline de Jesus Garcia - Universidade Estadual da Bahia  
Alana Cerqueira Conceição - Universidade Salvador

### Introdução

Definem-se como antineoplásicos substâncias químicas utilizadas para o tratamento de neoplasias malignas. A administração destes medicamentos requer uma equipe especializada de enfermagem, e uma estrutura adequada que ofereça segurança a pacientes e profissionais, visto que, são drogas com alto potencial citotóxicas e mutagênicas. Nesse sentido, a exposição ocupacional a agentes antineoplásicos está associada à diversas complicações dentre elas infertilidade, alterações no DNA e abortos espontâneos. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é analisar os fatores preditores de aumento dos riscos ocupacionais para equipe de enfermagem na administração de antineoplásicos.

### Casuística e Métodos

Trata-se de uma revisão integrativa realizada a partir de uma pesquisa no Portal Regional da BVS e Base de Dados da PubMed. Assim, no portal BVS utilizou-se a combinação dos descritores: "Quimioterapia" e "Riscos Químicos" associados ao operador booleano and. Utilizou-se como critérios de inclusão artigos na íntegra, que tivessem como assunto principal risco ocupacional e que tratassem de fatores de risco. Na base de dados PubMed foram utilizados os descritores: "Antineoplásicos" e "Enfermagem" associados ao operador booleano and.

### Resultados

Quatro artigos atendem ao objetivo da pesquisa. Estudos apontam que a falta de conhecimento sobre os efeitos dos antineoplásicos entre a equipe de enfermagem é fator importante para o descumprimento de medidas de precaução durante o manuseio de antineoplásicos, inexperiência também aparece como aspecto que contribuiu para maior exposição. Pesquisadores demonstram que na maioria das contaminações por derramamento de quimioterápicos a equipe de enfermagem não utilizava EPI's adequadamente, falhas nos equipamentos de administração aumentaram o risco de acidentes.

Em suma, a maioria dos artigos associou o uso inadequado dos EPI's e a falta de conhecimento da equipe de enfermagem como fatores de risco principais para maior exposição à acidentes laborais, fazendo-se necessário um maior investimento em processos de educação continuada dentro das unidades oncológicas, proporcionando assim, maior segurança a profissionais, pacientes e familiares envolvidos no tratamento do paciente oncológico.

### Resultados

Uma pesquisa, salienta a importância da higienização das superfícies e equipamentos dos ambulatórios de quimioterapia, assim, evidenciou a não higienização rotineira de equipamentos como bombas de infusão e das superfícies do local, que apresentaram altos níveis de contaminação. A falta de protocolos e políticas de segurança elaborados por parte das instituições também mostrou-se preditor de maior exposição da equipe.

Quadro 1: Estudos utilizados na revisão integrativa

Autoria (ano)	Título do estudo	Método	Resultados
MENONNA-QUINN, Denise; POLOVICH, Martha; MARSHALL, Brenda. 2019	Personal Protective Equipment: Evaluating Usage Among Inpatient and Outpatient Oncology Nurses.	Estudo transversal e descritivo.	Enfermeiros não utilizam os EPIs adequadamente.
FRIESE, Christopher R. et al. 2021	Oncology Nurses' Exposure to Hazardous Drugs in Ambulatory Settings: Case Report Analysis from a Prospective, Multi-Site Study	Estudo prospectivo e multifocal.	Durante o derramamento de antineoplásicos enfermeiros não utilizavam EPI de forma correta. Dispositivos de sistema fechados apresentavam falhas.
ABU SHAROUR, Loai et al. 2021	Predictors of Chemotherapy Safe-Handling Precautions and Knowledge Among a Sample of Jordanian Oncology Nurses: A Model-Building Approach	Estudo transversal, com 153 enfermeiros oncológicos de dois hospitais.	Conhecimento dos enfermeiros e modelo organizacional influenciam nas precauções utilizadas pelos enfermeiros.
VIEGAS, Susana, et al. 2018	Occupational exposure to cytotoxic drugs: the importance of surface cleaning to prevent or minimise exposure	Pesquisa quantitativa.	21 amostras coletadas do superfícies no local de preparo, administração e banheiro dos pacientes estavam contaminadas com diferentes tipos de antineoplásicos.

### Conclusões

### Contato

Pâmela Matos de Melo pâmela-melo1@live.com