AVALIAÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS E OCUPACIONAIS ENVOLVIDOS NO LINFOMA NÃO HODGKIN: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Autor(res)

Henrique César Santejo Silveira
Rogério Nunes Silva

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNIC BEIRA RIO

Introdução

Atualmente estima-se que no Brasil para cada ano do triênio 2020-2022 serão 12.030 novos casos de Linfoma não Hodgkin (LNH), esperando que o LNH ocupe a 8° posição para os homens e 9° posição para as mulheres, sendo os tipos de câncer mais incidentes de 2020 exceto melanoma (INCA, 2019). O linfoma não- Hodgkin (LNH) é um grupo heterogêneo com mais de 20 tipos diferentes de doenças causadas pela proliferação de células (linfócitos) malignas do sistema linfático que se espalham de maneira desordenada. Estudos evidenciam a ligação de ocorrência deste tipo de câncer e a relação com a exposição ocupacional a carcinógenos (INCA, 2019). Os fortes indícios dos últimos 40 anos geraram hipóteses sobre as possíveis causas do LNH e os fatores ambientais, estando relacionado ao tipo de ocupação e seus riscos. Estabelecer de forma bem definida quais tipos de ocupações e exposições é fundamental para descoberta das principais ocupações e os agentes carcinogênicos envolvidas no seu desenvolvimento.

Objetivo

O objetivo geral do presente estudo é realizar uma revisão sistemática para identificar a classe de trabalhadores que sejam ocupacionalmente expostos a agentes carcinogênicos potencialmente ligados ao desenvolvimento de linfoma não Hodgkin.

Material e Métodos

Trata-se de uma revisão sistemática de estudos já realizados, utilizando-se dos seguintes bancos de dados: Medline, Cochrane Library, Porta Regional da Biblioteca Virtual de Saúde-BVS, Scopus e Embase. Foram considerados os estudos epidemiológicos observacional do tipo: Caso Controle, Transversal analítico, Coorte prospectivo e retrospectivo. Foram incluídos nos desfechos primários as ocupações que estão envolvidos no desenvolvimento de Linfoma Não Hodgkin e os desfechos secundários os agentes carcinogênicos de maior incidência. Os estudos selecionados para a revisão serão avaliados por dois revisores independentes. A seleção dos estudos foi realizado pelo aplicativo web gratuito para revisão sistemática Rayyan. Os dados dos estudos selecionados foram inseridos no banco de dados online na plataforma REDCap versão 11.1.8 - © 2021. Para avaliação da qualidade dos estudos utilizamos a avaliação National Heart, Lung, and Blood Institute (NIH).

Resultados e Discussão

A partir da busca eletrônica nas bases de dados foram encontrados um total de 2.719 estudos primários, a partir do evento de interesse estudado na presente revisão, sendo 3 artigos na base de dados Cohrane library (0,110%), 172 na BVS (6,34%), 204 na Embase (7,5%), 340 na PubMed (12,5%) e 2.000 artigos da Scopus (73,55%).
Entre os 2.719 estudos encontrados previamente, 537 foram excluídos por duplicatas, totalizando 2.182 estudos selecionados. Após esta seleção foi realizada a leitura por títulos sendo excluídos 1.854 estudos e selecionado 328 estudos. A partir desta selação foi realizada a leitura por resumo, destes foram excluídos 27 artigos, devido 04 estudos por serem duplicados, 07 artigos devido o desenho do estudo, 01 estudo por analisarem crianças, 02 tratarem de casos de hospitalização, 01 publicado em francês. Dos 301 artigos selecionados para avaliação metodológica 129 foram excluídos. Do total selecionado foram incluído 127 estudos para presente revisão sistemática.

Conclusão

Este projeto ainda está finalizando e terá a potencialidade de contribuir para a revelação de ocupações estão ligadas ao potencial desenvolvimento de Linfoma Non Hodgkin. O que pode auxiliar em políticas públicas futuras para diminuição de agentes carcinogênicos no ambiente de trabalho.

Referências

INCA - Instituto Nacional de Câncer - Estimativa 2020: incidência de câncer no Brasil. Rio de Janeiro, 2019.
Ferramenta de avaliação da qualidade do estudo - Avaliação da qualidade de revisões sistemáticas e meta-análises. Disponível em : https://www.nhlbi.nih.gov/health-topics/study-quality-assessment-tools
Mourad Ouzzani, Hossam Hammady, Zbys Fedorowicz, and Ahmed Elmagarmid. Rayyan — a web and mobile app for systematic reviews. Systematic Reviews (2016) 5:210, DOI: 10.1186/s13643-016-0384-4.
PA Harris, R Taylor, R Thielke, J Payne, N Gonzalez, JG. Conde, Research electronic data capture (REDCap) – A metadata-driven methodology and workflow process for providing translational research informatics support, J Biomed Inform. 2009 Apr;42(2):377-81