



ISSN: 2230-9926

Available online at <http://www.journalijdr.com>

# IJDR

International Journal of Development Research

Vol. 14, Issue, 02, pp. 64802-64803, February, 2024

<https://doi.org/10.37118/ijdr.27772.02.2024>



RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

## LITERATURAS ACERCA DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

**Eduarda Alves Sá\***; **Luiza De Holanda Becalli**; **Victor Afonso de Souza Monteiro**; **Sheila Aemy Takemura Sakairi**; **Aline Leila Therezo Martins**; **Paulo Lucas Paes Duarte**; **Amanda Menezes da Conceicao Leite**; **Matheus Vilanova Bezerra**; **Gisele medeiros Sousa**; **Pedro Henrique Fonseca de Araujo**; **Maria Clara Freitas Silva** and **Matheus Coelho Luz**

Belém, Brazil

### ARTICLE INFO

#### Article History:

Received 06<sup>th</sup> January, 2024

Received in revised form

17<sup>th</sup> January, 2024

Accepted 20<sup>th</sup> February, 2024

Published online 26<sup>th</sup> February, 2024

#### Key Words:

Doença pulmonar obstrutiva crônica,  
Pneumologia, Saúde pública.

\*Corresponding author: **Eduarda Alves Sá**

### ABSTRACT

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma patologia com obstrução crônica do fluxo respiratório, que atinge especialmente os brônquios e/ou os alvéolos. O presente estudo tem como objetivo principal demonstrar as literaturas disponíveis acerca das implicações da doença obstrutiva pulmonar crônica. Trata-se de um estudo quantitativo, sendo uma revisão integrativa da literatura acerca das complicações da uveíte infecciosa. Diante do exposto, pode-se notar uma grande variedade na disponibilidade dos estudos acerca da temática, o que significa um ponto positivo para a pneumologia.

Copyright©2024, **Eduarda Alves Sá et al.** This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**Citation:** **Eduarda Alves Sá; Luiza De Holanda Becalli; Victor Afonso de Souza Monteiro; Sheila Aemy Takemura Sakairi; Aline Leila Therezo Martins; Paulo Lucas Paes Duarte; Amanda Menezes da Conceicao Leite; Matheus Vilanova Bezerra; Gisele medeiros Sousa; Pedro Henrique Fonseca de Araujo; Maria Clara Freitas Silva and Matheus Coelho Luz. 2024. "Literaturas acerca da doença pulmonar obstrutiva crônica". International Journal of Development Research, 14, (02), 64802-64803.**

## INTRODUCTION

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma patologia com a obstrução crônica do fluxo respiratório, que atinge especialmente os brônquios e/ou os alvéolos, sendo associada com uma intensa resposta inflamatória. Sua epidemiologia global é de cerca de 5 a 13%, com um alto índice de mortalidade e morbidade. Como fatores de risco, pode ser citado: tabagismo, poluição do ambiente, exposição ao fumo, gases nocivos e a exposição ocupacional (Vanzella, 2018). A DPOC é associada a sinais e sintomas de tosse, dispneia ao esforço mínimo, sibilância e expectoração crônica, que podem causar uma inflamação sistêmica que se manifesta em síndromes consumptivas, ademais, pode também ser presente perda de peso e sarcopenia (Marques, 2023). A exposição aos agentes etiológicos causam inflamações das vias aéreas e dos alvéolos, aumentando a atividade da protease e diminuição da atividade anti-protease liberada pelos neutrófilos e outras células inflamatórias (Betolaza, 2022). O presente estudo tem como objetivo principal demonstrar as literaturas disponíveis acerca das implicações da doença obstrutiva pulmonar crônica. Além disso, auxiliar futuros estudos acerca da temática proposta.

## METODOLOGIA

Trata-se de um estudo quantitativo, sendo uma revisão integrativa da literatura acerca das complicações da uveíte infecciosa. Como critérios de inclusão, foram delimitados: trabalhos disponíveis de forma gratuita nas bases de dados, idioma português, periodicidade dos últimos cinco anos 2019-2023 e relação com o objetivo proposto. As bases de dados selecionadas para a realização da pesquisa foram o Periódico Capes e a Scientific Electronic Library Online (SciELO), além dos Descritores em Ciências da Saúde (DECS): doença obstrutiva pulmonar crônica e pneumologia. Para a realização deste estudo, foram necessárias seis etapas, sendo elas: escolha da temática a ser trabalhada, delimitação dos critérios de inclusão, busca bibliográfica, leitura dos estudos encontrados e compilação dos principais tópicos encontrados para o desenvolvimento deste estudo.

## RESULTADOS

A partir da realização da pesquisa bibliográfica, pode-se obter uma totalidade de 138 trabalhos que se enquadram nos critérios de inclusão para compor a discussão deste estudo, visto que há trabalhos repetidos nas duas bases de dados. Na Tabela 1, pode-se compreender

o quantitativo de estudos de acordo com cada filtro utilizado nas bases de dados.

**Tabela 1. Demonstração quantitativa dos trabalhos encontrados de acordo com cada critério de inclusão**

CRITERIOS DE INCLUSAO	SCIELO	PERIÓDICO CAPES
sem filtro	434	1691
periodicidade	60	431
idioma	50	175
relação com o objetivo	40	108

Fonte: autores, 2023

No Brasil, a DPOC já foi a quinta maior causa de internação no Sistema Único de Saúde de pacientes com mais de 40 anos e responsável por aproximadamente 200.000 hospitalizações, gerando um gasto anual aproximado de 72 milhões de reais (Pereira, 2020). A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade no mundo e o tabagismo é o principal precursor da doença, responsável por até 50% da obstrução do ar em indivíduos com mais de 70 anos de idade. Estima-se que no Brasil cerca de 30.000 mortes/ano ocorrem devido à DPOC, sendo esta a quinta causa de morte no país (Pereira, 2022). Além disso, os dados sugerem que há aproximadamente três milhões de pessoas com DPOC no Brasil, gerando cerca de 280.000 hospitalizações por ano (Melo, 2018). O tratamento farmacológico dos pacientes com DPOC tem a finalidade de reduzir sintomas e a frequência/gravidade das exacerbações, melhorar o estado de saúde geral e a tolerância ao exercício, além de reduzir a mortalidade. O tratamento deve ser definido pela avaliação clínica dos sintomas, gravidade das alterações espirométricas, risco de exacerbação e comorbidades (Couto, 2019). A ausência ou tratamento inadequado pode desencadear internações desnecessárias, maiores custos diretos e indiretos à população e elevada mortalidade. Apenas uma pequena parcela da população realiza algum tipo de tratamento, como mostrou um inquérito sobre DPOC, o qual concluiu que, no Brasil, especialmente em São Paulo, 83,3% das pessoas com doença pulmonar obstrutiva crônica não recebiam tratamento farmacológico (Coelho, 2021).

## CONCLUSÃO

Diante do exposto, pode-se notar uma grande variedade na disponibilidade dos estudos acerca da temática, o que significa um ponto positivo para a pneumologia, visto posto que isso representa um

grande interesse nos profissionais prestadores de cuidados em pesquisar sobre a doença. Ademais, a busca por novos manejos de tratar esta enfermidade se torna necessária para mitigar o alto índice de mortalidade e morbidade, além de melhorar a qualidade de vida dos pacientes.

## REFERÊNCIAS

- BETOLAZA, Sofia et al. Impacto socio-econômico dos pacientes atendidos na polínica de DPOC do Hospital Pasteur em 2018. *Revista Uruguaya de medicina interna*, v. 7, n. 1, p. 4-16, 2022.
- COELHO, Arthur Emanuel Campos et al. Abordagem geral da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC): uma revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Médico*, v. 1, n. 1, p. e8657-e8657, 2021.
- COUTO, Laiane Costa; MELO, Thiago Araujo. Efeitos do treinamento resistido na capacidade funcional de pacientes com DPOC hospitalizados: revisão sistemática. *Revista Pesquisa em Fisioterapia*, v. 9, n. 4, p. 563-571, 2019.
- MARQUES, Gabriela Ávila et al. Tratamentos utilizados por portadores de DPOC no Brasil: Pesquisa Nacional de Saúde, 2013. *Revista de Saúde Pública*, v. 56, 2023.
- MELO, Thais Gomes et al. Índice de hospitalização e custos associados à doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) entre estados que padronizaram versus que não padronizaram o tiorópio-dados do mundo real. *J Bras Econ Saúde*, v. 10, n. 1, p. 29-53, 2018.
- PEREIRA, Mariana Brasil da Cunha Martino et al. Comparação da função e estrutura cardíaca e sua relação com a capacidade de exercício entre pacientes com DPOC estável e exacerbação aguda recente: estudo transversal. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, v. 48, 2022.
- PEREIRA, Marlene Andreia Dos Santos et al. Impacte da reabilitação respiratória, prescrita por enfermeiros, na capacidade para o autocuidado, na pessoa com DPOC. *Revista Portuguesa de Enfermagem de Reabilitação*, v. 3, n. 2, p. 80-85, 2020.
- VANZELLA, Laís Manata et al. Complexidade do sistema nervoso autônomo em indivíduos com DPOC. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*, v. 44, p. 24-30, 2018.

\*\*\*\*\*