

## O IMPACTO DAS QUEIMADAS NA SAÚDE DE PACIENTES ASMÁTICOS

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021

ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

**PALOSCHI; Cesar Gabriel Rocha da Costa <sup>1</sup>, LIMA; Wesly Albuquerque <sup>2</sup>, MIRANDA; Kathleen Campelo D'Albuquerque <sup>3</sup>, BRITO; Matheus Pereira <sup>4</sup>, XAVIER; Alexandre Martins <sup>5</sup>**

### RESUMO

A asma é uma doença inflamatória crônica das vias aéreas que atinge cerca de 6.4 milhões de brasileiros, sendo responsável anualmente por mais de 100 mil internações no SUS. Aeroalérgenos decorrente das queimadas se apresentam como um dos principais problemas para esse grupo, desencadeando crises e prejudicando a qualidade de vida. Buscamos identificar na população asmática os malefícios à saúde proporcionados pelas queimadas. Levantamento bibliográfico baseado em 05 artigos das seguintes bibliotecas: PUBMED, SCIELO e PLOS. A asma é uma das principais doenças da infância e adolescência, afetando significativamente a qualidade de vida deste grupo. Caracteriza-se por broncoconstrição provocada por hiper-responsividade das vias aéreas levando a tosse, sibilos, dispnéia e opressão torácica. Dispneia com sibilos é a principal característica, sendo a expiração bastante prejudicada durante essas crises - que podem durar várias horas. As crises resolvem-se espontaneamente ou com terapia baseada em broncodilatadores e corticoesteroides. Há aumento da prevalência de asma global e a exposição contínua a poluentes aéreos seria gatilho para desenvolvimento de novos casos. Esses estão estritamente ligados ao aumento da demanda por serviços de emergência e de hospitalização por quadros agudos da doença. Uma das principais fontes desses poluentes são as queimadas. Sendo uma combustão incompleta, seus produtos constituem-se de monóxido de carbono, matéria particulada e cinzas. Outros poluentes clássicos podem ser encontrados, como: óxidos de nitrogênio, hidrocarbonetos e dióxido de enxofre. As substâncias derivadas das queimadas e da poluição ambiental prejudicam a saúde de pacientes asmáticos, amplificando crises agudas, internações e procura por centros emergenciais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Asma. Alérgenos. Queimada.

<sup>1</sup> UNICEUMA, cesarpaloschi81@gmail.com

<sup>2</sup> UNICEUMA, weslyalbuquerque@hotmail.com

<sup>3</sup> UNICEUMA, kath.miranda1702@gmail.com

<sup>4</sup> UNICEUMA, prbritomatheus@gmail.com

<sup>5</sup> UNICEUMA, alexandremxavier@gmail.com