

RIBEIRO, Bianca da Silva; ANDRADE, Gessica; ALMEIDA JUNIOR, Silvio de. Characterization of chronic obstructive pulmonary disease. In: HUMAN ANATOMY MEETING OF THE TRIÂNGULO MINEIRO, 2, 2017. Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Brazil. **LIPH Science Journal**, v.5, n.2, p.47, July./Dec., 2018.

Characterization of chronic obstructive pulmonary disease

Caracterização da doença pulmonar obstrutiva crônica

Bianca da Silva Ribeiro
Gessica Andrade
Silvio de Almeida Junior

Abstract: This study aims to characterize chronic obstructive pulmonary disease by bibliographic survey of scientific articles from the last 5 years. Chronic obstructive pulmonary disease affects the respiratory system with systemic repercussion, causes airflow obstruction and brings symptoms such as dry or productive cough, dyspnea, frequent respiratory infection, tachypnea, wheezing, anxiety, depression, muscle weakness, increasing the risk of heart attack and stroke. In 2003, obstructive pulmonary disease affected around 12% of the population, commonly over 40 years of age and smokers. About 15% of smokers develop chronic bronchitis, bronchiolitis or pulmonary emphysema. Chronic obstructive pulmonary disease stands out as the fifth leading cause of hospitalization in the Public Health System in Brazil, having progressively increased in the last 20 years and occupying the seventh position among the causes of mortality in the country.

Keywords: Chronic obstructive pulmonary disease. Smoking. Mortality.

Resumo: Este estudo tem como objetivo caracterizar a doença pulmonar obstrutiva crônica, pelo levantamento bibliográfico de artigos científicos dos últimos 5 anos. A doença pulmonar obstrutiva crônica afeta o sistema respiratório com repercussão sistêmica, causa a obstrução do fluxo aéreo e traz sintomas como tosse seca ou produtiva, dispneia, infecção respiratória frequente, taquipneia, sibilos, ansiedade, depressão, fraqueza muscular, aumentando o risco de infarto e acidente vascular encefálico. Em 2003 a doença pulmonar obstrutiva comprometeu em torno de 12% da população, comumente acima de 40 anos de idade e tabagistas. Em torno de 15% dos tabagistas desenvolvem bronquite crônica, bronquiolite ou enfisema pulmonar. A doença pulmonar obstrutiva crônica destaca-se como a quinta maior causa de internação no Sistema Público de Saúde no Brasil, tendo aumentado progressivamente nos últimos 20 anos e ocupando a sétima posição entre as causas de mortalidade no país.

Palavras-chave: Doença pulmonar obstrutiva crônica. Tabagismo. Mortalidade.