



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

**A importância do diagnóstico nas lesões pulmonares por uso de
cocaína: uma revisão bibliográfica**

Gama-DF
2021

**LEANDRA DOS REIS NUNES
SARA LORENTINO RIBEIRO**

**A importância do diagnóstico nas lesões pulmonares por uso de
cocaína: uma revisão bibliográfica**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Me. Claudia Lidroneta Bernadino da Costa Katz

Coorientador: Prof. Dr. Leopoldo Penteado Nucci da Silva

Gama-DF
2021

**LEANDRA DOS REIS NUNES
SARA LORENTINO RIBEIRO**

**A importância do diagnóstico nas lesões pulmonares por uso de cocaína: uma revisão
bibliográfica**

Artigo apresentado como requisito para conclusão
do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro
Universitário do Planalto Central Aparecido dos
Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 06 de novembro de 2021.

Banca Examinadora

Profa. Me. Claudia Lidroneta Bernadino da Costa Katz
Orientadora

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso Cunha
Examinador

Prof. MSc. Flavio Dutra de Moura
Examinador

A importância do diagnóstico nas lesões pulmonares por uso de cocaína: uma revisão bibliográfica

Leandra dos Reis Nunes¹
Sara Lorentino Ribeiro²

Resumo:

Objetivo: Analisar as evidências dos aspectos clínicos, radiológicos e das complicações pulmonares causadas pelo uso agudo ou crônico de cocaína. **Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica dos ensaios clínicos e estudos clínicos randomizados publicados na base de dados, Pubmed, entre 2012 e 2021. **Resultados:** Foram identificados 428, e após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 10 estudos, as lesões mais frequentes com seus achados radiológicos subsequentes são hemorragia alveolar (opacidade de vidro fosco com distribuição centrolobular, predominante no pulmão direito), hipertensão pulmonar (dilatação das artérias pulmonares), "pulmão de crack" (consolidações associadas a opacidades em vidro fosco), enfisema pulmonar (TC de tórax revela enfisema difuso avançado). **Conclusão:** Os estudos selecionados sugerem que as principais lesões induzidas por cocaína com envolvimento pulmonar, são as hemorragias alveolares, seguidas de hipertensão pulmonar. Sendo que o principal aspecto tomográfico observado foi a opacidade em vidro fosco.

Palavras-chave: diagnóstico; pulmão; cocaína; crack; tomografia computadorizada.

Abstract:

Objective: Provide the clinician with a clinical, radiological and pulmonary complications detailed description caused by the acute or chronic use of cocaine. **Methods:** A systematic review of literature reviews, clinical trials and randomized clinical trials based on materials published in the MEDLINE/Pubmed, VHL, Latin American and Caribbean Health Sciences (LILACS) and Scientific Electronic Library Online databases was performed (SCIELO), articles in Portuguese, English and Spanish published between 2011 and 2021. Results: 428 were identified, and after applying the inclusion and exclusion criteria, 10 studies were selected, the most frequent with their subsequent radiological findings are alveolar hemorrhage (ground glass opacity with centrilobular distribution, predominantly in the right lung), pulmonary hypertension (dilation of the pulmonary arteries), "crack lung" (consolidations associated with ground-glass opacities), pulmonary emphysema (chest CT revealing advanced diffuse emphysema). These articles describe the epidemiology, the pathogenesis of multiorgan toxicity, such as pulmonary more prevalent along with its clinical and diagnostic picture in acute and chronic cocaine users. **Conclusion:** The selected studies suggest that the main lesions induced by cocaine with pulmonary involvement are alveolar hemorrhages, followed by pulmonary hypertension. The main tomographic aspect observed was frosted glass opacity.

Keywords: diagnosis; lung; cocaine; crack; computed tomograp.

¹Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: leandra140299@gmail.com.

²Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: saralribeiro@gmail.com.