## IX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE







## DIAGNÓSTICO DE MICOSES SUPERFICIAIS EM HOSPITAL PÚBLICO DE CUITÉ-PB

Jonnhy Vale de Figueiredo<sup>1</sup>, Egberto Santos Carmo<sup>2</sup>

## **RESUMO**

As micoses superficiais são definidas como infecções que afetam as camadas superficiais da pele, bem como pelos e unhas. Os agentes etiológicos envolvidos no processo infeccioso das lesões fúngicas são geralmente os dermatófitos *Microsporum, Epidermophyton* e *Trichophyton*. O presente trabalho teve por objetivo verificar a prevalência de micoses superficiais nos pacientes atendidos no hospital municipal Nossa Senhora das Mercês, no município de Cuité-PB, além de constatar os principais agentes etiológicos envolvidos nestas micoses, visto que são escassas pesquisas que envolvam essa temática, já que as infecções fúngicas não são de notificação obrigatória. No período de outubro a dezembro de 2012 e de fevereiro a junho de 2013 foram realizados os exames micológicos, podendo assim obter uma amostra da lesão para a análise laboratorial e com isso realizar o diagnóstico da mesma. Foram analisadas amostras de 49 pacientes com suspeita clínica de micoses superficiais, as quais 24,5% foram positivas. A pitiríase versicolor foi a mais frequente, representando 50% das amostras positivas e *Microsporum canis*, em 16,7%. O trabalho, além de ter contribuído para o estudo epidemiológico das micoses superficiais, permitiu ao corpo clínico do município realizar um diagnóstico e tratamento corretos.

Palavras-chave: Agentes etiológicos, dermatófitos, infecções fúngicas.

## DIAGNOSIS OF SUPERFICIAL MYCOSES IN PUBLIC HOSPITAL OF CUITÉ-PB ABSTRACT

Superficial mycoses are defined as infections that affect the superficial layers of the skin as well as hair and nails. The etiological agents involved in the infectious process of fungal lesions are usually dermatophytes *Microsporum, Epidermophyton* and *Trichophyton*. This study aimed to determine the prevalence of superficial mycoses in patients treated at the municipal hospital Nossa Senhora das Mercês, in Cuité-PB, apart from finding the main etiological agents involved in these mycoses, since they are scarce research involving this issue, since fungal infections not are notifiable. In the period from October to December 2012 and from February to June 2013 were performed mycological, so you can get a sample of the lesion for laboratory analysis and thus diagnose the same. Samples from 49 patients with clinical suspicion of superficial mycoses, which 24.5% were positive. Pityriasis versicolor was the most frequent, representing 50% of positive samples and *Microsporum canis*, 16.7%. The work, in addition to contributing to the epidemiological study of superficial mycoses, allowed the clinical staff of the municipality to make diagnosis and correct treatment.

**Keywords:** Etiological Agents, dermatophytes, fungal infections.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Aluno do Curso de Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, *Campus* Cuité, PB, e-mail: jonnhy\_vale@hotmail.com

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Farmacêutico, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, *Campus* Cuité, PB, e-mail: egbertosantos@ufcg.edu.br