

# CANDIDÍASE NASAL POR *Candida krusei*- RELATO DE CASO

VIANA\*, Carini Machado  
LEHMEN, Daniela  
GRECELLÉ, Cristina Bergman Zaffari  
Universidade Luterana do Brasil-Canoas

## Introdução

Micoses sistêmicas, que frequentemente se originam no trato respiratório ou no digestório geralmente ocorrem após infecções oportunistas por fungos saprofíticos. Os fatores que predispõem a infecções incluem alterações na microbiota normal como resultado de terapia antimicrobiana prolongada, imunossupressão após terapia com corticosteróide ou após infecção viral, e exposição a altas doses infectantes de esporos em espaços confinados. As leveduras são encontradas no meio ambiente, frequentemente em plantas ou materiais de plantas. Também podem ocorrer como comensais na pele ou nas membranas mucosas de animais. Uma das espécies de leveduras de importância em doenças de animais é a *Candida*. A candidíase é uma doença com manifestações clínicas variadas de caráter agudo ou crônico. Há lesões na boca, faringe, pele, unhas, sistema broncopulmonar, intestinal e perianal. A *C.albicans* e outras espécies estão frequentemente envolvidas em casos de micoses oportunistas, sendo os principais agentes etiológicos de Infecções hospitalares, ocorrendo em cerca de 80% das infecções fúngicas hospitalares.

## Objetivos

O objetivo deste trabalho foi relatar o caso de um felino, macho, SRD, com 16 anos, soropositivo para o vírus da imunodeficiência felina e que apresentava há 8 anos dificuldade respiratória. Após tomografia dos seios nasais com imagem sugestiva de rinite fúngica realizou-se exame micológico nasal.



FIGURA 1: *Candida Krusei* em meio de cultura CHROMagar cândida .  
(Foto dos autores)

## Material e Métodos

Foram coletadas amostras das narinas com suabe e encaminhadas ao Laboratório de Microbiologia do HV-ULBRA. No laboratório as amostras foram inoculadas em ágar-dextrose *Sabouraud* e incubadas a 30°C. Após 72 horas foi observado a formação de colônias mucoides, grandes, de coloração bege, compatíveis com leveduras. Ao realizar a coloração de Gram identificou-se células ovais em brotamento característica do gênero *Cândida* spp. As colônias características foram inoculadas no meio de cultura CHROMagar® cândida, permitindo a identificação da levedura *Candida krusei* (FIGURA 1).

## Resultados e Conclusões

Ao receber o resultado do exame foi indicado a administração de 10mg/kg de Itraconazol durante 30 dias. Após a indicação da terapêutica não se obteve retorno sobre o paciente. Esse trabalho salienta a importância da micologia nos diagnósticos dos animais. Cada vez mais se percebe a necessidade de incluir na suspeita clínica e na confirmação através de exames a presença de fungos filamentosos e leveduras.

## Referências bibliográficas

<sup>1</sup> Quinn P.J.; et al. *Microbiologia veterinária e doenças infecciosas*. trad. Lúcia Helena Niederauer Weiss e Rita Denise Niederauer Weiss – Porto alegre: Artmed, 2005.

<sup>2</sup> Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). *Deteção e Identificação dos Fungos de Importância Médica* – Módulo VII. Disponível em: <[http://files.microbiologia.webnode.com/200000016b8f10b9ea8/manual\\_microbiologia\\_mod7.pdf](http://files.microbiologia.webnode.com/200000016b8f10b9ea8/manual_microbiologia_mod7.pdf)>. Acesso em: Julho, 2019.

<sup>3</sup> Colombo, A.L.; Guimarães, T. Epidemiologia das infecções hematogênicas por *Candida* spp. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v.36,p.599-607, set-out, 2003.

\*Endereço eletrônico: cariniviana@yahoo.com.br