III Congresso Nacional de Microbiologia Clínica On-line

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS DERMATÓFITOS UTILIZANDO A TÉCNICA DE MICRO-CULTIVO EM PLACA

NATILENE SILVA DOS SANTOS; HELLEN THAWANE MARTINS CAVALCANTE; JÔICIGLECIA PEREIRA DOS SANTOS; EVINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; LAYZE CILMARA ALVES DA SILVA VIEIRA

INTRODUÇÃO: Os dermatófitos são fungos filamentosos queratinofílicos que crescem e se desenvolvem em tecidos como pele e anexos provocando descamação, eritema, despigmentação, placas circulares, prurido, e perda de pelo no local parasitado. A doença é caracterizada como zoonótica em função do seu elevado grau de contágio entre espécies estando associado principalmente a sua forma de transmissão, haja visto o aumento do contato homem- animal nos últimos anos. As infecções mais comuns já relatadas em cães e gatos são causadas pelos gêneros *Nannizzia* e *Trichophyton*. **OBJETIVOS:** Objetivou-se com esse estudo identificar os principais agentes causadores de lesões cutâneas em cães e gatos na cidade de Barra, região Oeste da Bahia. **METODOLOGIA:** As amostras foram colhidas de diferentes áreas de lesões epiteliais de animais com suspeita clínica de dermatozoonoses, foram realizadas escarificação de pele, coleta de crostas, pelos e bordas lesionadas. O cultivo foi efetivado em meio Ágar Sabouraud Dextrose acrescido de cloranfenicol e meio *Dermatophyte Test Medium* (DTM) e incubadas por 15 dias em temperatura controlada de 25°C. Após a comprovação do crescimento, foi realizada a observação macroscópica, onde avaliou-se as características morfológicas das colônias e posteriormente foi realizado o microcultivo para confirmação diagnóstica. A técnica proporcionou um estudo detalhado das estruturas fúngicas, possibilitando a identificação dos isolados e para análise microscópica foi utilizado o lactofenol azul de algodão. **RESULTADOS**: Com esse estudo, foi possível realizar a identificação de 13 isolados com fenótipos sugestivos, sendo 6/13 da espécie *Nannizzia Gypsea*, 3/13 *Trichophyton rubrum*, 1/13 *Trichophyton mentagrophytes*, 1/13 *Epidermophyton floccosum* e 2/13 *Microsporum canis*. confirmados pela técnica de microcultivo em placa, seguida de microscopia. Microscopicamente observou-se estruturas como hifas e clamidoconídios no micélio, os resultados encontrados corroboram com outros estudos descritos na literatura e que apontam os dermatófitos como principais casuísticas nos atendimentos clínicos veterinários. **CONCLUSÃO:** Os principais microrganismos encontrados a partir das lesões cutânea de cães e gatos foram espécies pertencentes ao grupo dos dermatófitos, em maior número *Nannizzia Gypsea*, *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Epidermophyton floccosum* e *Microsporum canis.*

Palavras-chave: Caracterização de dermatófitos, Fungos queratinofílicos, Lesão cutânea, Micro-cultivo, Microscopia.

DOI: 10.51161/iii-conamic/20617