

# DOENÇA GRANULOMATOSA VISCERAL EM ANUROS DE FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA: BIOMONITORAMENTO E VIGILÂNCIA DE ZONÓSES

## IV Encontro de Produção de Pesquisa Científica de Servidores Docentes e Técnicos-Administrativos da UFC

Roberta da Rocha Braga, Bruna Kassia Nunes Eleutério, Jonathas Freitas Torres, Mariny Oliveira Arruda, Renan Carlos de Souza Lima

Os anuros são considerados bons bioindicadores, supostamente por sua dependência fisiológica da água e seu sistema imunológico sensível a estressores ambientais. Infelizmente, devido às alterações ambientais decorrentes de ações antrópicas, as populações desses animais estão em declínio. Os mesmos podem ser hospedeiros ou carreadores de bactérias zoonóticas como as micobactérias, já relatadas em anuros de municípios no interior do Ceará. As micobactérias são bacilos álcool-ácido resistentes envolvidos na etiologia de doenças granulomatosas como a tuberculose e a lepra. O objetivo deste projeto é realizar uma investigação epizootiológica de prevalência de *Mycobacterium* spp. através da presença de lesões granulomatosas em tecidos moles e órgãos internos de anuros de Fortaleza e região metropolitana. Para tanto, anuros leptodactídeos depositados na CHUFC estão sendo submetidos a exame externo e necrópsia, em busca de nódulos suspeitos, a serem posteriormente confirmados histologicamente pelas colorações de Ziehl-Neelsen e Fite-Faraco. Resultados parciais revelaram 14% (2/14) de formações nodulares em fígado (1/14) e rim (2/14) detectadas à necrópsia nos indivíduos já examinados, cuja as amostras foram coletadas para o exame histoquímico. Os achados preliminares são compatíveis com relato anterior de micobacteriose visceral difusa em *Leptodactylus vastus* da mesma procedência. Esta investigação será proposta como projeto de mestrado, e sua relevância se justifica no contexto da Saúde Única.

Palavras-chave: Saúde animal. Saúde ambiental. Leptodactilydae.