

Avaliação Histopatológica de lesões por agentes infecciosos em animais marinhos (quelônios, aves e mamíferos)

Bruna Barreto V. Costa, Patrick Gabriel Alencar dos Santos, Hassan Jerdy Leandro, Eulógio Carlos Queiróz de Carvalho.

Os animais marinhos podem apresentar enfermidades devido a infecções ou serem portadores saudáveis de patógenos zoonóticos virais, bacterianos, fúngicos e protozoários, estima-se que um número elevado dessas doenças e agentes infecciosos ainda não tenha sido descrito no Brasil, e anualmente novos casos são relatados. O objetivo deste trabalho é analisar histopatologicamente amostras de lesões teciduais desses grupos de animais marinhos encalhados na costa do Estado do Rio de Janeiro, de forma a identificar e descrever e discutir possíveis achados representativos de enfermidades zoonóticas, ou não, e enriquecer o acervo científico dentro da área. As amostras de tecido foram colhidas em necropsias por pessoal capacitado e enviadas ao Setor de Anatomia Patológica do Hospital Veterinário da UENF, passaram por processamento histotécnico e análise microscópica. Foram analisados tecidos de várias espécies de diversos táxons; as espécies de aves analisadas foram *Fregata magnificens*, *Phalacrocorax brasilianus*, *Stercorarius Chilensis*, *Thalasseus acutiflavus*, *Sula leucogaster*, *Larus dominicanus* e *Sterna hirundo*, como réptil analisaram-se exemplares de *Chelonia mydas* e de *Lepidochelys olivacea*, e mamífero *Sotalia guianensis*. Identificaram-se afecções parasitárias, fúngicas e bacterianas em vários tecidos, tais quais encéfalo, musculatura esquelética e cardíaca, pulmões, rins, trato gastrointestinal, baço e pele.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: PIBI - UENF



27º Encontro de Iniciação Científica da UENF

19º Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

15º Jornada de Iniciação Científica da UFF

22ª Mostra de Pós-Graduação da UENF

7ª Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

7ª Mostra de Pós-Graduação da UFF

XIV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

XV Congresso Fluminense de Pós-Graduação

100 anos de Darcy Ribeiro:
"Temos todo um mundo a refazer"
20 a 24 de junho de 2022

Histopathological evaluation of lesions caused by infectious agents in marine animals (chelonians, birds and mammals)

Bruna Barreto V. Costa, Patrick Gabriel Alencar dos Santos, Hassan Jerdy Leandro, Eulógio Carlos Queiróz de Carvalho.

Marine animals can present diseases due to infections or be healthy carriers of viral, bacterial, fungal and protozoan zoonotic pathogens, it is estimated that a high number of these diseases and infectious agents have not yet been described in Brazil, and annually new cases are reported. . The objective of this work is to histopathologically analyze samples of tissue lesions from these groups of marine animals stranded on the coast of the State of Rio de Janeiro, in order to identify, describe and discuss possible findings representing zoonotic diseases, or not, and enrich the scientific collection within of the area. Tissue samples were collected at necropsies by trained personnel and sent to the Pathological Anatomy Sector of the Veterinary Hospital of UENF, underwent histotechnical processing and microscopic analysis. Tissues of several species of different taxa were analyzed; the bird species analyzed were *Fregata magnificens*, *Phalacrocorax brasilianus*, *Stercorarius Chilensis*, *Thalasseus acuflavidus*, *Sula leucogaster*, *Larus dominicanus* and *Sterna hirundo*. As a reptile, specimens of *Chelonia mydas* and *Lepidochelys olivacea*, and the mammal *Sotalia guianensis* were analyzed. Parasitic, fungal and bacterial diseases were identified in various tissues, such as the brain, skeletal and cardiac muscles, lungs, kidneys, gastrointestinal tract, spleen and skin.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: PIBI - UENF

