



PULMÃO: ÓRGÃO MAIS ACOMETIDO POR LESÕES NOS CETÁCEOS

Ingrid Cristinne Lemos da Matta, Letícia Versiani Gomes da Silva, Leonardo Serafim da Silveira

Cetáceos são baleias e golfinhos cujas causas das mortes no Brasil são pouco conhecidas e estudadas e por isso é tão importante o estudo anatomopatológico dos espécimes encontrados encalhados a fim de identificar as patologias que mais os acometem e suas causas. O objetivo deste trabalho foi realizar estudo histopatológico de cetáceos encontrados encalhados no litoral do Espírito Santo. Para isso foram utilizadas amostras de *Sotalia guianensis*, *Pontoporia blainvillei*, *Steno bredanensis* e *Megaptera novaeangliae*. Foi realizada a necropsia de 66 indivíduos, no Instituto ORCA e Instituto Baleia Jubarte (IBJ), em que amostras de animais com lesões macroscópicas foram colhidas e fixadas em solução formalina tamponada 10%. No Laboratório Morfologia e Patologia Animal (NEPAS) na UENF elas passaram pelo processamento histotécnico, foram coradas em Hematoxilina-eosina (H.E.) e por fim as lâminas histológicas foram analisadas em microscópio de luz. Cinquenta espécimes apresentaram alterações em algum órgão, um não apresentou alteração e 15 apresentaram autólise e por isso não foi possível fazer melhor análise. No quantitativo de indivíduos em que foram observadas alterações, o pulmão foi o único em que todas as amostras ($n = 37$) apresentaram alguma alteração. Após análise fica evidente que os cetáceos são passíveis a patologias pulmonares, como descrito em literatura e essas são as causas mais comuns para a mortalidade desses mamíferos. Além disso, o pulmão também é o órgão mais afetado quando o indivíduo sofre de alguma infecção sistêmica. Apesar de não existirem muitos estudos a respeito, diversas podem ser as causas das patologias pulmonares, tais como vírus, bactérias, parasitos, afogamentos ou de origem antropogênica. Compreender a possível etiologia e os aspectos histopatológicos das pneumopatias é de grande importância pra determinar a causa da morte. Por isso é importante cada vez mais avançar nos estudos com cetáceos, a fim de identificar os principais causadores das patologias que os acometem e possíveis formas de prevenção.

Palavras-chave: Patologias pulmonares, Causa *mortis*, Cetáceos.

Instituição de fomento: CNPq e UENF.