



Anatomopatologia e histopatologia de pequenos cetáceos encalhados no litoral do Espírito Santo, Brasil

Julia Braz Gimenes, Hassan Jerdy Leandro, Letícia Versiani Gomes da Silva, Lupércio de Araújo Barbosa, Leonardo Serafim da Silveira

Cetáceos são mamíferos placentários que ao longo do seu processo evolutivo desenvolveram modificações estruturais próprias à vida no ambiente aquático. Dentre as 52 espécies que são encontradas em águas brasileiras, 36 se encontram na categoria “Dados Deficientes” e a espécie *Sotalia guianensis*, o boto-cinza, é categorizada como “Vulnerável” de acordo com o ICMBio. Logo, a importância das análises de necropsia e de fragmentos histológicos colabora para o desenvolvimento do conhecimento das espécies, além de contribuir para investigações de saúde pública e desenvolvimento da Biologia e Medicina da Conservação. O objetivo do presente trabalho é investigar as principais lesões macroscópicas e microscópicas associadas a diferentes órgãos de odontocetos encalhados no litoral do Espírito Santo e determinar as principais causas morte. Foram utilizados 4 espécimes de *S. guianensis* decorrentes de encalhes que foram recolhidos pelo Instituto Organização e Consciência Ambiental (ORCA), localizado em Guarapari, ES. Realizou-se biometria e necropsias, em que foram coletados fragmentos de pulmão, fígado e pele. As amostras foram fixadas em solução formalina tamponada neutra 10%, passaram pelo processamento histológico para confecção de lâminas coradas em Hematoxilina e Eosina (HE) que foram fotomicrografadas. Dos 4 espécimes analisados, foram colhidos 3 fragmentos de fígado, 3 fragmentos de pulmão e 1 fragmento de lesão cutânea, que foram analisados microscopicamente. Das amostras hepáticas coletadas, duas apresentaram edema e congestão, que são lesões normalmente geradas no encalhe pela compressão dos vasos, comprometendo o fluxo sanguíneo até a região, e uma amostra apresentou esteatose hepática, que por si só não representa uma lesão, mas uma alteração morfofisiológica decorrente do jejum. As 3 amostras de pulmão apresentavam atelectasia, congestão e enfisema, características que somadas aos sinais de enredamento ante-mortem permitem a conclusão da causa morte como asfixia. A lesão de pele encontrada foi uma dermatite piogranulomatosa bacteriana, que é uma provável infecção secundária, podendo ser desencadeada por outra infecção de origem viral, parasitária ou traumática.

Palavras-chave: Odontocetos, *Sotalia guianensis*, Patologia.