

GOMES, Lucas Guarniari. Doença Descompressiva Em Tartarugas Marinhas. Bragança Paulista, SP: FESB, 2018. (CD-ROM)

RESUMO

A Doença Descompressiva (DD) é clinicamente diagnosticada pela reversão dos sintomas com recompressão, pouco relatada em vertebrados aquáticos durante mergulho em apneia apesar da ocorrência de tensões gasosas nos tecidos suficientes para formação de bolhas e lesão em animais terrestres. Da mesma forma que os mamíferos aquáticos, as tartarugas marinhas gerenciam as trocas gasosas e a descompressão por meio de adaptações anatômicas, fisiológicas e comportamentais. Além da resposta positiva a repressurização, a embolia gasosa também é observada post-mortem em carcaças e tecidos, como descrito em cetáceos e mergulhadores humanos. O diagnóstico definitivo de DD em tartarugas marinhas abre uma nova era para pesquisa em fisiologia, conservação e mitigação de impacto de captura acidental de tartarugas marinhas, bem como para estudos comparativos em outros vertebrados marinhos que respiram e mergulhadores humanos.