

FIBROPAPILOMATOSE CUTÂNEA E VISCERAL ATÍPICA EM UMA TARTARUGA-VERDE (*Chelonia mydas*)

Atypical cutaneous and visceral fibropapillomatosis in a green turtle (*Chelonia mydas*)

Hodias Sousa de Oliveira Filho¹, Matheus Félix Martins Paiva^{1*}, Fernando da Costa Fernandes¹, João Victor Pessoa Fernandes¹, João Maurício Ferreira Aguiar¹, Juliana Maia de Lorena Pires¹, Augusto Carlos da Bôaviagem Freire¹

¹Projeto Cetáceos da Costa Branca/ Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (PCCB/UERN)

*Email do autor correspondente: mvmatheusf@gmail.com

Introdução: Fibropapilomatose (FP) é uma doença importante para tartarugas-marinhas, descrita em todas as espécies, mas principalmente em tartarugas-verdes (*Chelonia mydas*), e cuja prevalência vem aumentando globalmente desde 1930, quando os primeiros casos foram observados na Flórida, Estados Unidos (1). Está associada à infecção pelo *Scutavirus chelonidalpha5*, embora fatores como poluição oceânica e predisposição genética também desempenhem papel significativo em seu desenvolvimento (2). Caracteriza-se pela proliferação de tumores benignos que podem acometer qualquer tecido, mas são mais comuns na pele das regiões cervical e inguinal, membros e olhos. Tumores cutâneos usualmente apresentam aspecto pedunculado e verrucoso (3), enquanto tumores internos, menos comuns, são lisos e não pigmentados. **Relato de caso:** Uma tartaruga-verde (*Chelonia mydas*), de vida livre, foi encontrada encaçada em praia no litoral setentrional do Rio Grande do Norte, apresentando múltiplos tumores cutâneos, incluindo grande massa cervical medindo 10 × 8,6 × 4,8 cm, além de sinais de desidratação, caquexia e intensa interação com epibiontes (cracas e algas). O animal morreu poucos minutos antes da chegada da equipe de resgate e foi encaminhado para necropsia. O exame anatomopatológico revelou que o tumor cervical infiltrava a musculatura, comprimindo a porção caudal do esôfago. Nódulos brancos e lisos foram observados em epicárdio. No palato duro, havia área irregular discretamente deprimida, firme, contrastando com o tecido adjacente. A histopatologia dos tumores cutâneos, epicárdio e palato evidenciou proliferação de células fusiformes semelhantes a fibroblastos e miofibroblastos, distribuídas em feixes entremeados em abundante estroma fibrovascular, caracterizando fibropapilomatose. **Discussão:** No presente relato, a FP foi considerada a principal causa de morte, desfecho frequente da doença, relacionado às grandes dimensões e número de tumores e ao comprometimento imunológico, associado à redução da atividade de células Natural Killer (4). As lesões descritas, especialmente a alteração no palato, configuram apresentação incomum de FP em tartarugas-marinhas, especialmente no Brasil. Lesões orofaríngeas têm sido relatadas principalmente em populações de *C. mydas* do Havaí (5). **Conclusão:** O reconhecimento de manifestações atípicas é relevante para médicos-veterinários, pois a apresentação clínica da FP pode variar amplamente conforme os tecidos acometidos, dificultando o diagnóstico das formas menos comuns.

Referências: 1) Smith G, Coates C. Fibro-epithelial growths of the skin in large marine turtles, *Chelonia mydas* (Linnaeus). *Zoologica*. 1938;23(4):93–8. 2) Espinoza J, et al. Epidemiology of marine turtle fibropapillomatosis and tumour-associated chelonid alphaherpesvirus 5 (ChHV5; *Scutavirus chelonidalpha5*) in North-Western Mexico: a scoping review implementing the one health approach. *Veterinarian Research Community*. 2024;48(5):2943–61. 3) Page-Karjian A. Fibropapillomatosis in marine turtles. *Fowler's Zoo Wild Animal Medicine and Current Therapy*. 2019;9:398–403. 4) Perrault JR, et al. Insights on immune function in free-ranging green sea turtles (*Chelonia mydas*) with and without fibropapillomatosis. *Animals*. 2021;11(3):861. 5) Aguirre AA, et al. Pathology of Oropharyngeal Fibropapillomatosis in Green Turtles *Chelonia mydas*. *Journal of Aquatic Animal Health*. dezembro de 2002;14(4):298–304.

Palavras-chave: Imunossupressão, neoplasia, quelônios.

Keywords: immunosuppression, neoplasia, chelonians.

Autorizações: SISBio nº 13694-15

Agências Financiadoras: Projeto de Monitoramento de Praias da Bacia Potiguar (PMP-BP)/ Petrobrás

Figura 1: Lesões macroscópicas de um caso de fibropapilomatose em uma tartaruga-verde (*Chelonia mydas*). Na superfície epicárdica, nódulos multifocais esbranquiçados e protusos.



Figura 2: Lesões macroscópicas de um caso de fibropapilomatose em uma tartaruga-verde (*Chelonia mydas*). No palato há uma área foca discretamente irregular, que contrasta com tecido adjacente.

